COMUNE DI CASALBORGONE

CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

SETTORE LL.PP.

PNRR Miss.4-Comp.1-Inv.1.1
NUOVA COSTRUZIONE DI POLO SCOLASTICO DELLA PRIMA INFANZIA (MICRONIDO E MATERNA)
CUP D55E22000240001 CIG A054515D06

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI — Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU — Ministero dell'Istruzione e del Merito — Italiadomani

COMMITTENTE

COMUNE DI CASALBORGONE
SETTORE LL.PP

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

GEOMETRA TRICARICO Marco

PROGETTAZIONE DIREZ. LAVORI SICUREZZA	ARCHITETTO Marco Giordanino Via Ferrari 15 10073 CIRIE' m.giordanino@architettitorinopec.it mgiorda@gmail.com PIVA 10294650014

Collaborazioni:	SPOGLER ENGINEERING S.R.L. ING. CASTALDO DOMENICO	DATA REALIZZAZIONE: Dicembre 2024

OGGETTO

PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA
per imprevisti imprevedibili (art. 106 c.1 lett.c D.Lgs 50/2016)
ED ASPETTI DI DETTAGLIO

COMMESSA: 115/2023		REVISIONI:
DL_EC_002	CONTENUTI DELL'ELABORATO ECONOMICI COMPUTI METRICI ESTIMATIVI (di perizia-esecutivo-comparazione)	TAVOLA:

Il Progettista Arch. GIORDANINO Marco	Il Responsabile del Procedimento Geom. TRICARICO Marco	PER ACCETTAZIONE L'IMPRESA APPALTATRICE QUINTINO COSTRUZIONI SPA

Comune di Casalborgone
Provincia di Torino

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO di Perizia di Variante

OGGETTO: NUOVA COSTRUZIONE DI POLO SCOLASTICO DELLA PRIMA INFANZIA (materna e micronido)

PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA (imprevisti imprevedibili) E DI DETTAGLIO (compensazioni)

COMMITTENTE: Comune di Casalborgone Settore LL.PP

Ciriè, 14/12/2024

IL TECNICO
Arch. Marco GIORDANINO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	<nessuna> (SpCat 0)							
1 / 405 0000 19/09/2023	Arrotondamento Categoria di Opera <nessuna> SpCat 0 - <nessuna> -1,00					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	0,30	-0,30
	Parziale <nessuna> (SpCat 0) euro							-0,30
	A R I P O R T A R E							-0,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							-0,30
	OPERE EDILI (SpCat 8) **INGRESSO/ACCETTAZIONE (Cat 27)** **Serramenti e porte interne/davanzali e soglie (SbCat 17)**							
2 / 684 01.P20.G00. 005 19/11/2024	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo del ... 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra fissa; di superficie fino a 2,0 m² Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie riconteggio (assestamento) P-FE01 sopraluce ***1,800*0,600**			1,800	0,600	1,08		
	SOMMANO m²					1,08	132,22	142,80
3 / 685 01.P20.G00. 035 19/11/2024	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo del ... -2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra a vasistas; di superficie fino a 2,0 m² Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie riconteggio (assestamento) P-FE02 ***2,00*0,900*0,900**	2,00		0,900	0,900	1,62		
	SOMMANO m²					1,62	236,29	382,79
4 / 686 01.P20.G00. 010 03/07/2023	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo del ... 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra fissa; di superficie oltre 2,0 m² Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **facciata ingresso serramenti fissi h 4 ml**							
	*2,00*0,500*4,000	2,00		0,500	4,000	4,00		
	1,00*1,800*4,000	1,00		1,800	4,000	7,20		
	facciata su cortile serramenti fissi h 4 ml							
	*2,00*1,000*4,000	2,00		1,000	4,000	8,00		
	azzeramento							
	*-19,20					-19,20		
	riconteggio (assestamento)							
	P-FE01 *2,00*0,900*3,000	2,00		0,900	3,000	5,40		
	P-FE02 *2,00*0,900*3,000	2,00		0,900	3,000	5,40		
	Sommano positivi m²					30,00		
	Sommano negativi m²					-19,20		
	SOMMANO m²					10,80	106,22	1´147,18
5 / 687 01.P20.G10. 015 19/11/2024	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo ... elai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) portafinestra ad anta battente; di superficie fino a 3,5 m² Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie riconteggio (assestamento) P-FE02							
	***2,00*0,900*2,100**	2,00		0,900	2,100	3,78		
	ingresso (porta) spazio polifunzionale *1,00*0,900*2,100	1,00		0,900	2,100	1,89		
	A RIPORTARE					5,67		1´672,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,67		1´672,47
	SOMMANO m²					5,67	234,11	1´327,40
6 / 688 01.P20.G10. 040 19/11/2024	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo ... i con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 m² Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie riconteggio (assestamento) P-FE01 *1,800*2,400			1,800	2,400	4,32		
	SOMMANO m²					4,32	263,74	1´139,36
7 / 689 01.P20.G40. 005 30/03/2023	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf= <1,6 e =>1,3 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 10 %) Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie [2039,42+5348,16]	7387,58				7´387,58		
	azzeramento *-7387,58		-7387,58			-7´387,58		
	riconteggio (assestamento) *[142,80+382,79+1147,18+1327,40+1139,36]	4139,53				4´139,53		
	Sommano positivi					11´527,11		
	Sommano negativi					-7´387,58		
	SOMMANO					4´139,53	0,10	413,95
8 / 690 01.A17.A85. 005 NP 04 19/11/2024	Provvista e posa in opera di controtelaio ad "L" in OSB3 (Oriented Strand Board) per serramento, con quarto lato per adeguamento nodo primario e correzione ponti termici compreso nastri autoespandenti e schiuma poliuretanica . Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **PERIZIA DI VARIANTE** **P-FE01**							
	***[3,6+3*2]**		9,60			9,60		
	P-FE02							
	***2,00*[(1,8+3*2)]**	2,00	7,80			15,60		
	ingresso (porta) spazio polifunzionale							
	***[0,9+2,1*2]**		5,10			5,10		
	SOMMANO m					30,30	54,19	1´641,96
9 / 691 01.A16.B00. 005 07/07/2023	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie Vedi voce n° 684 [m² 1.08] Vedi voce n° 685 [m² 1.62] Vedi voce n° 686 [m² 10.80] Vedi voce n° 687 [m² 5.67] Vedi voce n° 688 [m² 4.32]					1,08 1,62 10,80 5,67 4,32		
	SOMMANO m²					23,49	28,85	677,69
10 / 692 01.P20.B04.0	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete							
	A RIPORTARE							6´872,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6´872,83
04 NP 05 19/11/2024	di profilati dista ... +4.1 Acustico (PVB 0,38)/15/4+4.1 Acustico (PVB0,76) B.E. (basso emissivo + argon Ug=1,0 W/m²K - Rw(C;Ctr) = 44(-3;-8)dB Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie							
	Vedi voce n° 691 [m² 23.49] *0,90	0,90				21,14		
	SOMMANO m²					21,14	135,20	2´858,13
11 / 693 01.P20.B06.005 20/11/2024	Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05) supplemento con gas argon 90% Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie							
	Vedi voce n° 692 [m² 21.14]					21,14		
	SOMMANO m²					21,14	6,12	129,38
12 / 694 01.P08.B05.010 03/07/2023	'Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura a doppia anta oppure ad anta e vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minim ... n alluminio. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <1,8 e >=1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie oltre 3,5 m² Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie							
	facciata ingresso/cortile porte con sopraluce h ml 4							
	*4,00*1,000*[2,30+1,70]	4,00		1,000	4,000	16,00		
	azzeramento sostituito da NP							
	*-16,00					-16,00		
	Sommano positivi m²					16,00		
	Sommano negativi m²					-16,00		
	SOMMANO m²					0,00	334,26	0,00
13 / 695 01.P20.F00.005 03/07/2023	Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento (minimo 97 percento) dei raggi ultravioletti, rifrazione del calore (minimo 54 %) e maggiore resistenza agli urti Non riflettente Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie							
	ingresso/accettazione pellicola antiurto porte (interno ed esterno) h 1 ml							
	*[2*4]*1,000*1,000	8,00		1,000	1,000	8,00		
	azzeramento (sostituito da NP)							
	*-8,00					-8,00		
	Sommano positivi m²					8,00		
	Sommano negativi m²					-8,00		
	SOMMANO m²					0,00	28,27	0,00
14 / 696 01.A15.C00.005 03/07/2023	Posa di pellicola adesiva di poliestere,metallizzata, per vetrate Di qualsiasi spessore o tipo Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie							
	SOMMANO m²					0,00	6,76	0,00
15 / 697	Intelaiature metalliche per lucernari e velari, anche con parti apribili, compreso							
	A RIPORTARE							9´860,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							9´860,34
01.A18.A80. 005 03/07/2023	gocciolatoio in lamiera, cerniera in ghisa, squadre per comandi, squadrette ferma vetri, una ripresa antiruggine In profilati normali Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie pozzo di luce ingresso diam cm 240 peso 30 kg/mq ***[3,14*1,20*1,20]*30,000** azzeramento (sostituito da NP) *-135,60	4,52			30,000	135,60 -135,60		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					135,60 -135,60		
	SOMMANO kg					0,00	7,43	0,00
16 / 698 01.A18.A90. 005 03/07/2023	Posa in opera di intelaiature per lucernari o velari In profilati normali o in profilati speciali con chiusura ermetica o in elementi fusi in ghisa Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie							
	SOMMANO kg					0,00	2,19	0,00
17 / 699 01.P20.B04.1 05 03/05/2023	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati dista ... ri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon; U= 1,1 W/m²K e Rw= c.a 35dB Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **superfici vetri 90% del serramento** ***1,00*[1,20*1,20*3,14]** azzeramento (sostituito da NP) *-4,52	1,00	4,52			4,52 -4,52		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					4,52 -4,52		
	SOMMANO m²					0,00	80,20	0,00
18 / 700 01.A15.A10. 020 03/07/2023	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Di qualunque tipo e spessore per lucernari Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie							
	SOMMANO m²					0,00	33,32	0,00
19 / 701 NP 06 03/11/2024	Fornitura e posa di cupola in policarbonato per tetto piano fissa con parete doppia, esterna in Policarbonato Compatto PC sp 3mm con forma a vela ribassata; interna in PC alveolare ... ermica 1.1 W/mqK) comprensiva di rete anticaduta elettrosaldata zincata maglia 50x50 mm filo 3 mm diametro cm 120/ cm 200 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie n.1 cm 200x200 *2,00*2,000		2,00	2,000		4,00		
	SOMMANO m2					4,00	940,00	3´760,00
20 / 702 01.P18.A60.	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie							
	A RIPORTARE							13´620,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´620,34
015 21/04/2023	SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **soglie ingresso principale prof. cm 40** ***4,80*0,400**		4,80	0,400		1,92		
	soglie ingressocortile prof. cm 40 ***2,00*3,10*0,400**	2,00	3,10	0,400		2,48		
	IN PERIZIA DI VARIANTE (azzeramento) *-4,00					-4,00		
	RICONTEGGIO **soglie ingressocortile prof. cm 25 PFE02** ***2,00*1,80*0,250**	2,00	1,80	0,250		0,90		
	soglie ingresso principale prof. cm 25 PFE01 ***1,00*3,60*0,250**	1,00	3,60	0,250		0,90		
	Sommano positivi m²					6,20		
	Sommano negativi m²					-4,00		
	SOMMANO m²					2,20	171,79	377,94
21 / 703 01.A12.H20. 005 18/05/2022	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, g ... le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie Vedi voce n° 702 [m² 2.20]					2,20		
	SOMMANO m²					2,20	95,65	210,43
	Parziale Serramenti e porte interne/davanzali e soglie (SbCat 17) euro							14´209,01
	A R I P O R T A R E							14´208,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´208,71
	opere murarie-cartongessi e finiture (SbCat 19)							
22 / 163 03.A02.A01. 010 05/04/2023	Muratura portante eseguita da blocchi di laterizio porizzati con materiali di origine vegetale e malta di calce idraulica NHL EN 459-1, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compre ... , voltine, parapetti, collegamenti trasversali ecc., per pareti esterne, da intonacare. Con blocchi da 30 cm di spessore Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture **MURATURA PERIMETRALE (tipo poroton o similare)** mazzette ingresso h 4.00 *2,00*0,600*4,000	2,00		0,600	4,000	4,80		
	azzeramento (muratura sostituita con blocco "tris") *-4,80					-4,80		
	Parziale m²					0,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					4,80 -4,80		
	SOMMANO m²					0,00	89,59	0,00
23 / 164 30.P15.L15.0 20 NP 03 16/10/2024	Blocchi forati in cls vibrocompresso alleggerito con argilla espansa per isolamento termoacustico (U=0,20 W/m2K) con interposto strato di polistirene espanso estruso (EPS) con graf ... tivamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. angolo tavella isolata Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture BLOCCHI TRIS (voce per analogia) riconteggio parete ingresso							
	*[1,64+2,02]*4,200		3,66		4,200	15,37		
	porzione sopra facciata ingresso *3,60*1,200		3,60		1,200	4,32		
	parete cortile							
	*[1,23+0,37+0,38+1,04]*4,200		3,02		4,200	12,68		
	2,00*1,80*1,200	2,00	1,80		1,200	4,32		
	SOMMANO m²					36,69	160,86	5´901,95
24 / 165 01.A10.A10. 005 10/05/2022	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separ ... spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture **pareti**							
	2,00*[1,40+2,11]*4,000	2,00	3,51		4,000	28,08		
	2,00*4,86*4,000	2,00	4,86		4,000	38,88		
	a dedurre porta							
	*-2,00*1,000*2,100	-2,00		1,000	2,100	-4,20		
	laterali ingresso *2,00*1,10*4,000	2,00	1,10		4,000	8,80		
	2,00*1,47*4,000	2,00	1,47		4,000	11,76		
	pilastro tra porte (lato cortile) *[2*0,6+2*0,5]*4,000		2,20		4,000	8,80		
	soffitto							
	superficie vettoriale *67,00					67,00		
	Parziale m²					159,12		
	azzeramento							
	*-159,12		-159,12			-159,12		
	riconteggio (assestamento)							
	*2,00*3,51*4,000	2,00	3,51		4,000	28,08		
	2,00*4,86*4,000	2,00	4,86		4,000	38,88		
	-4,00*1,000*2,200	-4,00		1,000	2,200	-8,80		
	murature perimetrali (interno ed esterno) *2,00*36,69	2,00	36,69			73,38		
	soffitto *66,50		66,50			66,50		
	A R I P O R T A R E					198,04		20´110,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					198,04		20´110,66
	Parziale m²					38,92		
	Sommano positivi m²					370,16		
	Sommano negativi m²					-172,12		
	SOMMANO m²					198,04	22,82	4´519,27
25 / 166 01.A10.B10. 005 10/05/2022	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli sp ... goli in cemento con esclusione di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture Vedi voce n° 165 [m² 198.04]					198,04		
	SOMMANO m²					198,04	7,25	1´435,79
26 / 167 01.A20.E60. 005 27/03/2023	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture Vedi voce n° 166 [m² 198.04]					198,04		
	SOMMANO m²					198,04	1,78	352,51
27 / 168 01.A20.E30. 005 27/03/2023	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture Vedi voce n° 167 [m² 198.04]					198,04		
	SOMMANO m²					198,04	4,78	946,63
28 / 660 01.A20.E60. 010 NP 07 16/10/2024	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture riconteggio (assestamento) facciata esterna su cortile *[3,13+3,23+0,50]*4,000		6,86		4,000	27,44		
	SOMMANO m²					27,44	3,61	99,06
29 / 661 01.A20.E30. 010 NP 08 16/10/2024	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci esterni, a due riprese Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture Vedi voce n° 660 [m² 27.44]					27,44		
	SOMMANO m²					27,44	9,82	269,46
	Parziale opere murarie-cartongessi e finiture (SbCat 19) euro --- --- --- --- ---							13´524,67
	A RIPORTARE							27´733,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27´733,38
	Pavimenti e rivestimenti (SbCat 21)							
30 / 169 01.P07.B45.007 03/07/2023	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattame ... sistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 40X40 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti **Pavimentazioni sfrido 10%** superficie vettoriale ***1,00*66,50**	1,00	66,50			66,50		
	SOMMANO m²					66,50	24,79	1´648,54
31 / 170 01.A12.B70.005 03/07/2023	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m² 0,20 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti Vedi voce n° 169 [m² 66.50] *[1/1,10] pavimentazione fronte ingresso (superficie vettoriale mq 13) sfrido 10% *13,00	0,91 13,00				60,52 13,00		
	SOMMANO m²					73,52	32,91	2´419,54
32 / 171 AP 01 arch 30/05/2023	Fornitura in opera di massetto in calcestruzzo cellulare leggero, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti **massetto impianti spessore cm 5** *67,00*0,050 riconteggio (assestamento) aumento di ulteriori cm 3 (tot 5+3=cm 8) *67,00*0,030	67,00 67,00			0,050 0,030	3,35 2,01		
	SOMMANO m3					5,36	100,00	536,00
33 / 172 01.P07.B48.005 07/02/2023	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, i ... i fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) dimensione 7,5x60 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti **sfrido 5%** ***1,00*[1,10+4,86+1,40+2,11+1+1,25+1,44+4,33+1,47]** a dedurre porte *-4,00*1,000	1,00 -4,00	18,96	 1,000		18,96 -4,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					18,96 -4,00		
	SOMMANO m					14,96	13,09	195,83
34 / 173 01.A12.B60.005 07/02/2023	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti Vedi voce n° 172 [m 14.96] *[1/1,05]	0,95				14,21		
	A R I P O R T A R E					14,21		32´533,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					14,21		32´533,29
	SOMMANO m					14,21	7,41	105,30
35 / 281 01.A23.A10. 005 30/05/2023	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza ... ne sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm 10 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti Area ingresso (esterno) spessore cm 10 superficie vettoriale *13,00					13,00		
	SOMMANO m²					13,00	21,73	282,49
36 / 282 01.A04.F75. 015 14/07/2023	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti Area ingresso (esterno) maglia 20*20 spessore tondino mm 10 peso al mq 4.08 Kg *13,00*4,080	13,00			4,080	53,04		
	SOMMANO kg					53,04	1,55	82,21
37 / 283 01.A12.A10. 005 30/05/2023	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di bentonite Per superfici di almeno m² 0,20 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti Vedi voce n° 281 [m² 13.00]					13,00		
	SOMMANO m²					13,00	12,36	160,68
38 / 284 03.A06.C01. 005 24/05/2023	Fornitura e posa di pavimento per esterno in legno, compresa la fornitura della sottostruttura, su piano livellato, e tutti gli accessori e le lavorazioni necessarie a dare l'opera finita a regola d'arte Doghe in larice massello (Larix Decidua) con sottostruttura in legno e fissaggio a vista Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti **per analogia (tipologia dèco o similare)** **PAVIMENTAZIONE** **Area ingresso (esterno)** superficie vettoriale *13,00		13,00			13,00		
	azzeramento (da non eseguire sostituito da NP) *-13,00					-13,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					13,00 -13,00		
	SOMMANO m²					0,00	170,55	0,00
39 / 682 30.P55.A05. 040 NP 08 31/10/2024	Piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato antigelivo e antiscivolo con superficie a vista tipo naturale per ambienti lavorati o zone bagnate per us ... relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5.10.1 Effetto legno Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti							
	A RIPORTARE							33´163,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33´163,97
	pavimentazione fronte ingresso (superficie vettoriale mq 13) sfrido 10%							
	*1,10*13,00	1,10	13,00			14,30		
	Parziale m²					14,30		
	RIVISTEMENTO LATERALE h media 4.43 *[2*1,10]*2,370*4,430	2,20		2,370	4,430	23,10		
	chiusura inclinata in sommita lungh media 5.25 *1,10*5,25*2,370	1,10	5,25	2,370		13,69		
	facciata ingresso							
	*1,10*4,800*4,000	1,10		4,800	4,000	21,12		
	a dedurre PF01 *-1,00*3,600*3,000	-1,00		3,600	3,000	-10,80		
	Parziale m²					47,11		
	Sommano positivi m²					72,21		
	Sommano negativi m²					-10,80		
	SOMMANO m²					61,41	51,37	3´154,63
40 / 683 01.A12.G20. 005 NP 09 31/10/2024	Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con tessere in gres, litoceramica, paste vetrose e simili, posate con malta di cemento; esclusa la provvista delle tessere ed il ponteggio Per superfici di almeno m² 0,20 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti							
	rivestimenti (risvolti) ingresso							
	*[1/1,10]*47,11	0,91	47,11			42,87		
	SOMMANO m²					42,87	44,38	1´902,57
	Parziale Pavimenti e rivestimenti (SbCat 21) euro							10´487,79
	A R I P O R T A R E							38´221,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38´221,17
	isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne (SbCat 27)							
41 / 228 01.P09.B15.035 06/04/2023	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 100 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 80 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 27 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne **MURATURA PERIMETRALE (tipo poroton o similare)** mazzette ingresso h 4.00 *2,00*0,600*4,000 da non eseguire sostituita da NP blocco Tris) azzeramento ***-4,80**	2,00		0,600	4,000	4,80 -4,80		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					4,80 -4,80		
	SOMMANO m²					0,00	16,36	0,00
42 / 229 01.A09.G50.010 06/04/2023	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... ompreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 27 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne Vedi voce n° 228 [m² 0.00]							
	SOMMANO m²					0,00	11,28	0,00
43 / 253 01.P09.A55.005 30/04/2023	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,036 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 80 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 27 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne **ISOLANTE SOPRA PLATEONE** superf. vettoriale ***67,00**					67,00		
	SOMMANO m²					67,00	29,89	2´002,63
44 / 297 01.A09.G50.005 26/04/2023	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 27 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne Vedi voce n° 253 [m² 67.00]					67,00		
	SOMMANO m²					67,00	7,26	486,42
45 / 337 30.A00.A10.005 03/07/2023	Facciata ventilata con sistema di ancoraggio a scomparsa su struttura composta da profili metallici in lega di alluminio, installati con disposizione verticale a tutta altezza di a ... ateriale non combustibile grazie alla qualità delle polveri di verniciatura. Colorazione a scelta della direzione lavori Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 27 - INGRESSO/ACCETTAZIONE SbCat 27 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne **RIVISTEMENTO LATERALE h media 4.43** *2,00*2,370*4,430 **chiusura inclinata in sommita lungh media 5.25**	2,00		2,370	4,430	21,00		
	A R I P O R T A R E					21,00		40´710,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,00		40´710,22
	*5,25*2,370		5,25	2,370		12,44		
	Parziale m²					33,44		
	azzeramento (da non eseguire) ***-33,44**					-33,44		
	Parziale m²					-33,44		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					33,44 -33,44		
	SOMMANO m²					0,00	220,00	0,00
	Parziale isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne (SbCat 27) euro Parziale INGRESSO/ACCETTAZIONE (Cat 27) euro							2´489,05 40´710,52
	A R I P O R T A R E							40´710,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40´710,22
	SCUOLA MATERNA (Cat 28) **Serramenti e porte interne/davanzali e soglie (SbCat 17)**							
46 / 3 01.P08.B03.005 04/07/2023	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura normale ad anta oppure a vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minimo della ... alluminio. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <1,8 e >= 1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie fino a 2,0 m² Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie							
	assistenza/riposo ml 1*1.20 *2,00*1,000*1,200	2,00		1,000	1,200	2,40		
	assistenza ml 1.20*1.20 *1,00*1,200*1,200	1,00		1,200	1,200	1,44		
	Parziale m²					3,84		
	sostituito da NP (azzeramento)							
	*-3,84		-3,84			-3,84		
	Parziale m²					-3,84		
	Sommano positivi m²					3,84		
	Sommano negativi m²					-3,84		
	SOMMANO m²					0,00	385,12	0,00
47 / 4 01.P08.B03.010 04/07/2023	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura normale ad anta oppure a vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minimo della ... alluminio. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <1,8 e >= 1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie oltre 2,0 m² Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie							
	porte su attività libere (con sopraluce) serramento 1*3.25							
	*2,00*1,000*3,250	2,00		1,000	3,250	6,50		
	sostituito da NP (azzeramento)							
	*-6,50		-6,50			-6,50		
	Sommano positivi m²					6,50		
	Sommano negativi m²					-6,50		
	SOMMANO m²					0,00	334,26	0,00
48 / 5 01.P08.B05.010 04/07/2023	'Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura a doppia anta oppure ad anta e vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minim ... n alluminio. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <1,8 e >=1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie oltre 3,5 m² Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie							
	aule/bagni serramenti 2*2 *8,00*2,000*2,000	8,00		2,000	2,000	32,00		
	porte su attività libere (con sopraluce) serramento 1*4.00 *1,00*1,000*4,000	1,00		1,000	4,000	4,00		
	Parziale m²					36,00		
	sostituito da NP (azzeramento)							
	*-36,00					-36,00		
	Parziale m²					-36,00		
	Sommano positivi m²					36,00		
	Sommano negativi m²					-36,00		
	SOMMANO m²					0,00	334,26	0,00
	A R I P O R T A R E							40´710,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							40´710,22
49 / 6 01.P20.G40. 005 04/07/2023	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf= <1,6 e =>1,3 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 10 %) Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie [1478,86+2172,69+12033,36]	15684 ,91				15´684,91		
	sostituito da NP (azzeramento) *-15684,91		- 15684,91			-15´684,91		
	Sommano positivi Sommano negativi					15´684,91 -15´684,91		
	SOMMANO					0,00	0,10	0,00
50 / 7 01.A16.B00. 005 04/07/2023	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie sostituito da NP (azzeramento) Vedi voce n° 3 [m² 0.00] Vedi voce n° 4 [m² 0.00] Vedi voce n° 5 [m² 0.00]							
	SOMMANO m²					0,00	28,85	0,00
51 / 8 01.P01.A10. 005 19/09/2023	Operaio specializzato Ore normali Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie Assistenza alla posa serramenti e lavorazioni varie *5,00*8,000	5,00			8,000	40,00		
	sostituito da NP (azzeramento) *-40,00					-40,00		
	Sommano positivi h Sommano negativi h					40,00 -40,00		
	SOMMANO h					0,00	36,91	0,00
52 / 9 01.P20.F00.0 05 04/07/2023	Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento (minimo 97 percento) dei raggi ultravioletti, rifrazione del calore (minimo 54 %) e maggiore resistenza agli urti Non riflettente Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie pellicola antiurto porte (interno ed esterno) h 1 ml porte su attività libere *3,00*1,000*1,000	3,00		1,000	1,000	3,00		
	sostituito da NP (azzeramento) *-3,00					-3,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					3,00 -3,00		
	SOMMANO m²					0,00	28,27	0,00
53 / 10 01.A15.C00. 005 04/07/2023	Posa di pellicola adesiva di poliestere,metallizzata, per vetrate Di qualsiasi spessore o tipo Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA							
	A RIPORTARE							40´710,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40´710,22
	SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie Vedi voce n° 9 [m² 0.00]							
	SOMMANO m²					0,00	6,76	0,00
54 / 11 01.P20.G00. 005 19/11/2024	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo del ... 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra fissa; di superficie fino a 2,0 m² Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie PSC1 (SOPRALUCE) ***4,00*1,050*0,900**	4,00		1,050	0,900	3,78		
	SOMMANO m²					3,78	132,22	499,79
55 / 12 01.P20.G00. 010 30/03/2023	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo del ... 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra fissa; di superficie oltre 2,0 m² Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **campate con vetrature fisse n.4+2** *4,00*1,400*3,250 sostituito da NP (azzeramento) *-18,20 P-FE 04 ***4,00*1,350*3,300**	4,00 4,00		1,400 1,350	3,250 3,300	18,20 -18,20 17,82		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					36,02 -18,20		
	SOMMANO m²					17,82	106,22	1´892,84
56 / 13 01.P20.G00. 035 19/11/2024	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo del ... -2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra a vasistas; di superficie fino a 2,0 m² Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie FE 01 *8,00*2,000*0,300 P-FE 04 *2,00*1,000*1,000	8,00 2,00		2,000 1,000	0,300 1,000	4,80 2,00		
	SOMMANO m²					6,80	236,29	1´606,77
57 / 14 01.P20.G00. 025 19/11/2024	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo del ... er telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m² Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie FE 03 ***2,00*1,000*1,200**	2,00		1,000	1,200	2,40		
	SOMMANO m²					2,40	235,19	564,46
58 / 15 01.P20.G00. 055	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo del ... n diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40)							
	A R I P O R T A R E							45´274,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45´274,08
19/11/2024	finestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m² Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie							
	FE 01 *8,00*2,000*1,700	8,00		2,000	1,700	27,20		
	FE 02							
	***1,00*2,000*1,200**	1,00		2,000	1,200	2,40		
	SOMMANO m²					29,60	313,24	9´271,90
59 / 16 01.P20.G10. 015 19/11/2024	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo ... elai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) portafinestra ad anta battente; di superficie fino a 3,5 m² Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie							
	P-FE 04 *2,00*1,000*2,300	2,00		1,000	2,300	4,60		
	SOMMANO m²					4,60	234,11	1´076,91
60 / 17 01.P20.G30. 020 30/03/2023	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per portefinestre scorrevoli con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spes ... mittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) portafinestra a più specchiature con ante scorrevoli; di superficie oltre 5,5 m² Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie							
	facciata vetrata scorrevole su attività libere h 3.25 *1,00*4,20*3,250	1,00	4,20		3,250	13,65		
	(azzeramento)							
	*-13,65		-13,65			-13,65		
	PSC1							
	***4,20*2,400**		4,20		2,400	10,08		
	Sommano positivi m²					23,73		
	Sommano negativi m²					-13,65		
	SOMMANO m²					10,08	480,51	4´843,54
61 / 18 01.A17.A85. 005 NP 04 19/11/2024	Provvista e posa in opera di controtelaio ad "L" in OSB3 (Oriented Strand Board) per serramento, con quarto lato per adeguamento nodo primario e correzione ponti termici compreso nastri autoespandenti e schiuma poliuretanica . Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie							
	PERIZIA DI VARIANTE							
	FE01							
	***8,00*[2+2+2]**	8,00	6,00			48,00		
	FE02							
	***[2+1,2*2]**		4,40			4,40		
	FE03							
	***[1+1,2*2]**		3,40			3,40		
	PFE04							
	***[3,7+3,3*2]**		10,30			10,30		
	PSC01							
	***[4,2+3,3*2]**		10,80			10,80		
	SOMMANO m					76,90	54,19	4´167,21
62 / 19 01.P20.G40. 005 04/07/2023	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf= <1,6 e =>1,3 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 10 %)							
	A RIPORTARE							64´633,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							64´633,64
	Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie incremento da 2 a 1.3 *[1933,20+6558,96]*2,00	8492,16	2,00			16´984,32		
	(azzeramento) *-16984,32 riconteggio (assetsamento) [499,79+1892,84+1606,77+564,46+9271,90+1076,91+4843,54]	19756,21	- 16984,32			-16´984,32 19´756,21		
	Sommano positivi Sommano negativi					36´740,53 -16´984,32		
	SOMMANO					19´756,21	0,10	1´975,62
63 / 20 01.A16.B00.005 07/07/2023	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie Vedi voce n° 11 [m² 3.78] Vedi voce n° 12 [m² 17.82] Vedi voce n° 13 [m² 6.80] Vedi voce n° 14 [m² 2.40] Vedi voce n° 15 [m² 29.60] Vedi voce n° 16 [m² 4.60] Vedi voce n° 17 [m² 10.08]					3,78 17,82 6,80 2,40 29,60 4,60 10,08		
	SOMMANO m²					75,08	28,85	2´166,06
64 / 21 01.P20.B04.105 04/07/2023	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati dista ... ri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon; U= 1,1 W/m²K e Rw= c.a 35dB Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie azzeramento (sostituito da NP)							
	SOMMANO m²					0,00	80,20	0,00
65 / 22 01.P20.B04.004 NP 05 19/11/2024	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati dista ... +4.1 Acustico (PVB 0,38)/15/4+4.1 Acustico (PVB0,76) B.E. (basso emissivo + argon Ug=1,0 W/m²K - Rw(C;Ctr) = 44(-3;-8)dB Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie riconteggio Vedi voce n° 20 [m² 75.08] *0,90	0,90				67,57		
	SOMMANO m²					67,57	135,20	9´135,46
66 / 23 01.P20.B06.005 20/11/2024	Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05) supplemento con gas argon 90% Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie Vedi voce n° 22 [m² 67.57]					67,57		
	SOMMANO m²					67,57	6,12	413,53
	A RIPORTARE							78´324,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78´324,31
67 / 24 01.A18.A80. 005 04/07/2023	Intelaiature metalliche per lucernari e velari, anche con parti apribili, compreso gocciolatoio in lamiera, cerniera in ghisa, squadre per comandi, squadrette ferma vetri, una ripresa antiruggine In profilati normali Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **pozzo di luce peso 20 kg/mq**							
	aule 1-2 n.2 diametro cm 120 *[2*3,14]*[0,6*0,6]*20,000	6,28	0,36		20,000	45,22		
	attività libere n.2 diametro cm 120 *[2*3,14]*[0,6*0,6]*20,000	6,28	0,36		20,000	45,22		
	Parziale kg					90,44		
	azzeramento (sostituito da NP) *-90,44					-90,44		
	Parziale kg					-90,44		
	Sommano positivi kg					90,44		
	Sommano negativi kg					-90,44		
	SOMMANO kg					0,00	7,43	0,00
68 / 25 01.A18.A90. 005 04/07/2023	Posa in opera di intelaiature per lucernari o velari In profilati normali o in profilati speciali con chiusura ermetica o in elementi fusi in ghisa Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie							
	SOMMANO kg					0,00	2,19	0,00
69 / 26 01.P20.B04.1 05 04/07/2023	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati dista ... ri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon; U= 1,1 W/m²K e Rw= c.a 35dB Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **pozzi di luce n.4** **superfici vetri 90% del serramento**							
	*[0,90*4]*3,14*[0,6*0,6]	3,60	3,14	0,360		4,07		
	azzeramento (sostituita da NP) *-4,07					-4,07		
	Sommano positivi m²					4,07		
	Sommano negativi m²					-4,07		
	SOMMANO m²					0,00	80,20	0,00
70 / 27 01.A15.A10. 020 04/07/2023	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Di qualunque tipo e spessore per lucernari Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie							
	SOMMANO m²					0,00	33,32	0,00
71 / 28 NP 06 03/11/2024	Fornitura e posa di cupola in policarbonato per tetto piano fissa con parete doppia, esterna in Policarbonato Compatto PC sp 3mm con forma a vela ribassata; interna in PC alveolare ... ermica 1.1 W/mqK) comprensiva di rete anticaduta elettrosaldata zincata maglia 50x50 mm filo 3 mm diametro cm 120/ cm 200 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA							
	A R I P O R T A R E							78´324,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78´324,31
	SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie riconteggio (assestamento) aule 1-2 / attività libere n.3 cm 120x120 *3,00*1,20*1,200	3,00	1,20	1,200		4,32		
	SOMMANO m2					4,32	940,00	4´060,80
72 / 29 NP 11 28/10/2024	Fornitura e posa di lucernari per tetto a falde ad alto isolamento, costituita da telaio in legno di abete massello rigatino di prima scelta (spessore cm 4), vetrata antisfondamen ... ,25 - Ug=1,1). Alluminio esterno verniciato RAL 7022 con larghezza cm 11,5, doppia guarnizione tra battente e telaio. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie riconteggio (assestamento) attività libere n.1 cm 120x120 *1,00*1,20*1,200	1,00	1,20	1,200		1,44		
	SOMMANO cadauno					1,44	780,00	1´123,20
73 / 30 01.P18.A60. 015 21/04/2023	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **soggiorno alimentazione** ***15,25*0,300**		15,25		0,300	4,58		
	facciate fisse *1,00*0,300		1,00		0,300	0,30		
	facciata fissa/apribile *3,06*0,300		3,06		0,300	0,92		
	azzeramento *-6,00					-6,00		
	riconteggio (assestamento) soglie cm 2 PFE04 cm 25 *2,00*3,70*0,250	2,00	3,70		0,250	1,85		
	soglie cm 2 PSC01 cm 25 *1,00*4,20*0,250	1,00	4,20		0,250	1,05		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					8,70 -6,00		
	SOMMANO m²					2,70	171,79	463,83
74 / 31 01.A12.H20. 005 18/05/2022	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, g ... le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie Vedi voce n° 30 [m² 2.70]					2,70		
	SOMMANO m²					2,70	95,65	258,26
75 / 32 01.A17.A80. 005 11/05/2022	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorren ... a d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **MATERNA** per tutti i locali n.16 porte interne *16,00*[1+2*2,20]	16,00		5,400		86,40		
	azzeramento *-86,40					-86,40		
	riconteggio assestamento (20 porte) *20,00*[1+2*2,20]	20,00		5,400		108,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					194,40 -86,40		
	SOMMANO m					108,00	9,75	1´053,00
	A R I P O R T A R E							85´283,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							85´283,40
76 / 33 01.A17.B65. 005 02/02/2023	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di r ... a adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **MATERNA**							
	per tutti i locali n.16 porte interne *16,00*0,800*2,100	16,00		0,800	2,100	26,88		
	azzeramento							
	*-26,88					-26,88		
	riconteggio (assestamento)							
	20,00*0,900*2,100	20,00		0,900	2,100	37,80		
	1,00*1,200*2,100	1,00		1,200	2,100	2,52		
	Sommano positivi m²					67,20		
	Sommano negativi m²					-26,88		
	SOMMANO m²					40,32	344,65	13´896,29
77 / 71 01.P08.B15.0 05 04/07/2023	Porte interne e divisori per box di servizi igienici delle scuole materne, formate da lastre di stratificato plastico in colori anche forti, compresa la ferramenta occorrente per i ... io e la chiusura in ottone od acciaio cromato e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa per ogni mm di spessore Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **box orinatori sez 1 n.2 h 1 spessore pareti cm 3**							
	*2,10*1,000*30,000		2,10	1,000	30,000	63,00		
	1,00*1,20*1,000*30,000	1,00	1,20	1,000	30,000	36,00		
	box orinatori sez 2 n.3 h 1 spessore pareti cm 3							
	*3,10*1,000*30,000		3,10	1,000	30,000	93,00		
	2,00*1,20*1,000*30,000	2,00	1,20	1,000	30,000	72,00		
	da non eseguire (azzeramento)							
	*-264,00					-264,00		
	Sommano positivi m²					264,00		
	Sommano negativi m²					-264,00		
	SOMMANO m²					0,00	14,88	0,00
78 / 72 01.A16.B00. 005 14/05/2023	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **box orinatori sez 1 n.2 h 1 spessore pareti cm 3**							
	*2,10*1,000		2,10	1,000		2,10		
	1,00*1,20*1,000	1,00	1,20	1,000		1,20		
	box orinatori sez. 2 n.3 h 1 spessore pareti cm 3							
	*3,10*1,000		3,10	1,000		3,10		
	2,00*1,20*1,000	2,00	1,20	1,000		2,40		
	da non eseguire (azzeramento)							
	*-8,80		-8,80			-8,80		
	Sommano positivi m²					8,80		
	Sommano negativi m²					-8,80		
	SOMMANO m²					0,00	28,85	0,00
79 / 73 AP 04 arch 27/03/2023	Fornitura e posa di porta a scomparsa, compreso il telaio (scrigno), come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA							
	A RIPORTARE							99´179,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							99´179,69
	SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie							
	5,00					5,00		
	(azzeramento non eseguita)							
	*-5,00					-5,00		
	Sommano positivi cadauno					5,00		
	Sommano negativi cadauno					-5,00		
	SOMMANO cadauno					0,00	870,00	0,00
	Parziale Serramenti e porte interne/davanzali e soglie (SbCat 17) euro							58´469,47
	A R I P O R T A R E							99´179,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							99´179,69
	Interventi i in copertura/lattonerie (SbCat 18)							
80 / 78 AP 03 arch 30/05/2023	Fornitura in opera di massetto in calcestruzzo cellulare leggero additivato con polistirolo, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie massetto pendenza tetto piano spessore medio cm 8 SCUOLA MATERNA (compreso spazio accettazione) sup vettoriale superficie vettoriale *418,00*0,080	418,00			0,080	33,44		
	SOMMANO m3					33,44	137,00	4´581,28
81 / 79 01.A04.F75.015 19/07/2023	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie maglia 20*20 spessore tondino mm 10 peso al mq 6.36 Kg sup vettoriale *425,00*6,360	425,00			6,360	2´703,00		
	a dedurre lucernari *-4,00*3,14*[0,60*0,60]*6,360	-4,00	3,14	0,360	6,360	-28,76		
	50% lucernaio ingresso *-1,00*3,14*[1,20*1,20]*6,360	-1,00	3,14	1,440	6,360	-28,76		
	Sommano positivi kg					2´703,00		
	Sommano negativi kg					-57,52		
	SOMMANO kg					2´645,48	1,55	4´100,49
82 / 80 01.P09.A22.025 31/05/2023	Pannelli ottenuti dall'accoppiaggio tra una membrana bituminosa impermeabilizzante e pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato (EPS) ad alta densità, esenti da CFC o HC ... E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di coperture spessore 100 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie strato di barriera al vapore/isolamento sfrido ***418,00**					418,00		
	SOMMANO m²					418,00	39,34	16´444,12
83 / 81 01.A09.G50.005 14/02/2023	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie Vedi voce n° 80 [m² 418.00]					418,00		
	SOMMANO m²					418,00	7,26	3´034,68
84 / 82 01.A09.B85.025 11/07/2023	Fornitura e posa di sistema impermeabile per coperture piane, a volta e inclinate, applicato a freddo, composto da un primo strato impermeabile in colla bituminosa permanentemente ... altamente riflettente e rispondente a caratteristiche di elevata riflettività ed emissività per il risparmio energetico Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie							
	A RIPORTARE							127´340,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							127´340,26
	Vedi voce n° 81 [m² 418.00]					418,00		
	SOMMANO m²					418,00	57,76	24´143,68
85 / 213 01.A05.D00. 010 29/04/2023	Muratura armata portante eseguita utilizzando barre metalliche e blocchi semipieni di laterizio alleggerito, atta ad assorbire le sollecitazioni sismiche. Le barre metalliche devon ... alliche necessarie. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1,00 Con blocchi dello spessore di cm 30 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie muretti su tetti piani/ingresso							
	parapetto su ingresso h cm 90 *15,20*0,900		15,20		0,900	13,68		
	pilastrini per aggancio lamiera microforata cm 30*40 n.3 h media 1.50 *3,00* 0,40*1,500	3,00	0,40		1,500	1,80		
	contrafforte su ingresso accettazione h media *2,40*5,000		2,40		5,000	12,00		
	SOMMANO m²					27,48	80,10	2´201,15
86 / 257 01.A18.A23. 005 12/07/2023	Carpenteria leggera costituita da tralicci a u o a v elettrosaldati dell'altezza fino a cm 20 esterni, data in opera nelle casseforme, non verniciata, per l'armatura di travetti, coppelle e lastre In acciaio tondo nervato B450C Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie trave metallica in sommità (scatolato a sez. rett sez. mm 150*80 sp. mm 5 peso 17.27 Kg/ml)							
	***17,50*17,270**		17,50		17,270	302,23		
	SOMMANO kg					302,23	4,13	1´248,21
87 / 258 01.A10.A10. 005 28/04/2023	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separ ... spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie muretti su tetti piani/ingresso							
	parapetto su ingresso h cm 90 *15,20*0,900		15,20		0,900	13,68		
	pilastrini per aggancio lamiera microforata cm 30*40 h media 1.50 (1 lati) * 1,00*[0,30*2+0,40*2]*1,500	1,00	1,40		1,500	2,10		
	contrafforte su ingresso accettazione h 5.30 (2 lati) *2,00*2,40*5,000	2,00	2,40		5,000	24,00		
	SOMMANO m²					39,78	22,82	907,78
88 / 259 01.A10.B10. 005 28/04/2023	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli sp ... goli in cemento con esclusione di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie							
	Vedi voce n° 258 [m² 39.78]					39,78		
	SOMMANO m²					39,78	7,25	288,41
89 / 260 01.A20.E35. 005 28/04/2023	Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime,applicata con una prima mano di fissa ... ate con finiture a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA							
	A R I P O R T A R E							156´129,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							156´129,49
	SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie Vedi voce n° 259 [m² 39.78]					39,78		
	SOMMANO m²					39,78	15,14	602,27
90 / 261 01.P09.G00. 025 20/07/2023	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigidi con rivestimento in cartonfeltro bitumato cilindrato, per isolamento termico di coperture piane od inclinate, c ... direttamente sotto l'impermeabilizzazione; delle dimensioni di cm 100x50; lambda =0,029 spessore mm 50, densità 35 kg/m³ Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie PORTICATO ATTIVITA' LIBERE/ESTERNO isolamento locali interni doppio pannelo da mm 50 *2,00*12,50*6,350	2,00	12,50	6,350		158,75		
	SOMMANO m²					158,75	15,08	2´393,95
91 / 262 01.A09.G50. 010 20/07/2023	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... ompreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie isolamento locali interni doppio pannelo da mm 50 *12,50*6,350		12,50	6,350		79,38		
	SOMMANO m²					79,38	11,28	895,41
92 / 263 01.A17.A40. 015 19/09/2023	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. In abete (Picea abises, abies alba) e per quantitativi superiori a m³ 0,1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie **PERIZIA DI VARIANTE PER IMPREVISTI** PORTICATO ATTIVITA LIBERE INTERNO/ESTERNO sp. cm 8 *12,50*							
	8,600*0,020		12,50	8,600	0,020	2,15		
	(azzeramento)							
	*-2,15					-2,15		
	riconteggio (assestamento) per modifica struttura (spessore cm 8)							
	***12,50*8,600*0,080**		12,50	8,600	0,080	8,60		
	Sommano positivi m³					10,75		
	Sommano negativi m³					-2,15		
	SOMMANO m³					8,60	2´144,71	18´444,51
93 / 264 01.A17.A60. 005 19/09/2023	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m³ 0,1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie Vedi voce n° 263 [m³ 8.60]					8,60		
	SOMMANO m³					8,60	784,26	6´744,64
94 / 265 02.P95.V60. 010 19/09/2023	Trattamento impregnante di protezione antidegrado e impermeabilizzante del legno, costituito da silicato di sodio (vetro liquido), in soluzione acquosa pronta all'uso, incolore, in ... ra, sverniciatura e preparazione della superficie in legno: per travature e tavolati, calcolati per l'effettivo sviluppo Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie							
	A RIPORTARE							185´210,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							185´210,27
	SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie finitura con impregnante *12,50*8,600		12,50	8,600		107,50		
	SOMMANO m²					107,50	10,44	1´122,30
95 / 266 01.A09.A70. 005 17/04/2023	Tetto in lastre di lamiera di alluminio, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni,dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi Lamiera tipo allusic, esclusa la grossa orditura Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie PENSILINA PROSPETTO NORD (maggiorazione 20% per tipologia aggraffata) estradosso *1,20*31,50*2,750	1,20	31,50	2,750		103,95		
	intradosso *1,20*31,50*1,200	1,20	31,50	1,200		45,36		
	PORTICATO ATTIVITA' LIBERE/ESTERNO (maggiorazione 20% per tipologia aggraffata) ***1,20*12,50*8,600**	1,20	12,50	8,600		129,00		
	Parziale m²					278,31		
	azzerameto (per NP) *-278,31					-278,31		
	PENSILINA PROSPETTO nord (sporgenza cm 140) *31,50*[1,400+0,3+0,1+1]		31,50	2,800		88,20		
	PORTICATO ATTIVITA' LIBERE/ESTERNO *12,50*8,600		12,50	8,600		107,50		
	MURETTI PERIMETRALI "L" *[15,40+1,78+6,64+3,47+6,08]*0,330		33,37	0,330		11,01		
	Parziale m²					-71,60		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					485,02 -278,31		
	SOMMANO m²					206,71	59,07	12´210,36
96 / 286 01.A19.B00. 015 17/04/2023	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature Dello sviluppo di cm 40 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie CANALE DI GRONDA (prospetto nord) *31,50		31,50			31,50		
	CANALE DI GRONDA (prospetto su cortile) *12,70		12,70			12,70		
	SOMMANO m					44,20	32,77	1´448,43
97 / 287 01.A19.C10. 005 14/02/2023	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie PENSILINA (lato nord) sviluppo cm 30 *2,00*2,75*0,300	2,00	2,75		0,300	1,65		
	31,00*0,300		31,00		0,300	9,30		
	ingresso accoglienza (sviluppo complessivo ml 20.55) *[20,55/2]*0,300		10,28		0,300	3,08		
	SOMMANO m²					14,03	51,74	725,91
98 / 288 01.A19.A30. 020 14/02/2023	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 20 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie DISCESE (lato nord nella parete ventilata) *5,00*4,500	5,00			4,500	22,50		
	A R I P O R T A R E					22,50		200´717,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,50		200´717,27
	lato cortile *2,00*4,500	2,00			4,500	9,00		
	SOMMANO m					31,50	33,75	1´063,13
	Parziale Interventi i in copertura/lattonerie (SbCat 18) euro							102´600,71
	A R I P O R T A R E							201´780,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							201´780,40
	opere murarie-cartongessi e finiture (SbCat 19)							
99 / 34 03.A02.A01. 010 05/04/2023	Muratura portante eseguita da blocchi di laterizio porizzati con materiali di origine vegetale e malta di calce idraulica NHL EN 459-1, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compre ... , voltine, parapetti, collegamenti trasversali ecc., per pareti esterne, da intonacare. Con blocchi da 30 cm di spessore Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture **MURATURA PERIMETRALE (tipo poroton o similare) h 4.25 da plateone**							
	parete nord (h 4.25) *30,50*4,250		30,50		4,250	129,63		
	a dedurre finestre *-8,00*2,000*2,000	-8,00		2,000	2,000	-32,00		
	parete confinante centrale termica *7,80*4,250		7,80		4,250	33,15		
	5,60*4,250		5,60		4,250	23,80		
	parete ingresso (ovest) *15,22*4,250		15,22		4,250	64,69		
	2,33*4,250		2,33		4,250	9,90		
	a dedurre finestre *-2,00*1,000*1,200	-2,00		1,000	1,200	-2,40		
	-1,00*1,200*1,200	-1,00		1,200	1,200	-1,44		
	Parziale m²					225,33		
	azzeramento (muratura sostituita con blocco "tris")							
	*-225,33		-225,33			-225,33		
	Parziale m²					-225,33		
	Sommano positivi m²					261,17		
	Sommano negativi m²					-261,17		
	SOMMANO m²					0,00	89,59	0,00
100 / 35 30.P15.L15.0 20 NP 03 16/10/2024	Blocchi forati in cls vibrocompresso alleggerito con argilla espansa per isolamento termoacustico (U=0,20 W/m2K) con interposto strato di polistirene espanso estruso (EPS) con graf ... tivamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. angolo tavella isolata Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture riconteggio (assestamento) BLOCCHI TRIS (voce per analogia) riconteggio							
	parete nord (h 4.25)							
	*30,50*4,250		30,50		4,250	129,63		
	a dedurre finestre							
	*-8,00*2,000*2,000	-8,00		2,000	2,000	-32,00		
	parete confinante centrale termica							
	*7,80*4,250		7,80		4,250	33,15		
	parete ingresso (ovest)							
	*15,22*4,250		15,22		4,250	64,69		
	2,33*4,250		2,33		4,250	9,90		
	a dedurre finestre *-2,00*1,000*1,200	-2,00		1,000	1,200	-2,40		
	-1,00*2,000*1,200	-1,00		2,000	1,200	-2,40		
	attività libere (h330) *[3,06+2,61+2,12]*3,300		7,79		3,300	25,71		
	Sommano positivi m²					263,08		
	Sommano negativi m²					-36,80		
	SOMMANO m²					226,28	160,86	36´399,40
101 / 36 01.A06.A10. 055 17/03/2023	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture riconteggio (assestamento) H 4 ml + 0.20 ml							
	A RIPORTARE							238´179,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							238´179,80
	LOCALE SPOGLIATOIO/SERVIZI							
	spogliatoio alunni *2,00*4,50*4,200	2,00	4,50		4,200	37,80		
	2,00*5,50*4,200	2,00	5,50		4,200	46,20		
	a dedurre porte interne (in progetto -6.60 mq) *-2,00*1,000*2,200	-2,00		1,000	2,200	-4,40		
	-1,00*1,200*2,200	-1,00		1,200	2,200	-2,64		
	spogliatoio personale *2,38*4,200		2,38		4,200	10,00		
	1,12*4,200		1,12		4,200	4,70		
	a dedurre porte interne *-1,00*1,000*2,200	-1,00		1,000	2,200	-2,20		
	assistenza *2,66*4,200		2,66		4,200	11,17		
	ripostiglio *1,18*4,200		1,18		4,200	4,96		
	a dedurre porta rip *-1,00*1,000*2,200	-1,00		1,000	2,200	-2,20		
	disimpegno *2,00*1,50*4,200	2,00	1,50		4,200	12,60		
	4,60*4,200		4,60		4,200	19,32		
	a dedurre porte interne (in progetto -8.80 mq) *-5,00*1,000*2,200	-5,00		1,000	2,200	-11,00		
	lavanderia *2,00*3,15*4,200	2,00	3,15		4,200	26,46		
	1,25*4,200		1,25		4,200	5,25		
	wc *3,15*4,200		3,15		4,200	13,23		
	1,75*4,200		1,75		4,200	7,35		
	LOCALE ATTIVITA' LIBERE (in progetto 100.80+9.55 mq) *23,70*4,200		23,70		4,200	99,54		
	2,30*4,200		2,30		4,200	9,66		
	a dedurre porte interne (in progetto -13.20 mq) *-7,00*1,000*2,200	-7,00		1,000	2,200	-15,40		
	LOCALE RIPOSO *7,54*4,200		7,54		4,200	31,67		
	-1,00*1,000*2,200	-1,00		1,000	2,200	-2,20		
	DEPOSITO							
	4,16*4,200		4,16		4,200	17,47		
	LOCALE SERVIZI							
	disimpegno							
	4,16*4,200		4,16		4,200	17,47		
	a dedurre porte interne *-1,00*1,000*2,200	-1,00		1,000	2,200	-2,20		
	w.c. h 2.20 *2,18*2,350		2,18		2,350	5,12		
	1,91*2,350		1,91		2,350	4,49		
	AULA (SEZ.1) *7,50*4,200		7,50		4,200	31,50		
	parete con porzioni curve *9,75*4,200		9,75		4,200	40,95		
	a dedurre porte interne *-1,00*1,000*2,200	-1,00		1,000	2,200	-2,20		
	AULA (SEZ.2) *7,54*4,200		7,54		4,200	31,67		
	porzione curva *1,92*4,200		1,92		4,200	8,06		
	(azzeramento in quanto non eseguita) *-8,06		-8,06			-8,06		
	a dedurre porte interne							
	*-1,00*1,000*2,200	-1,00		1,000	2,200	-2,20		
	LOCALE SERVIZI							
	disimpegno *3,60*4,150		3,60		4,150	14,94		
	a dedurre porte interne (compreso scrigno)							
	*-1,0000*2,000*2,200	-1,00		2,000	2,200	-4,40		
	w.c. disabile h 2.20 *2,20*2,350		2,20		2,350	5,17		
	LOCALE SERVIZI (in progetto 14.94-4.40+5.17= mq 15.71)							
	(azzeramento per modifiche) *-15,71		-15,71			-15,71		
	ripostiglio *[2,30+2,20]*4,200		4,50		4,200	18,90		
	w.c. disabile h 2.20 *[2,20+1,90]*2,350		4,10		2,350	9,64		
	a dedurre porta *-1,00*1,000*2,200	-1,00		1,000	2,200	-2,20		
	Sommano positivi m²					545,29		
	Sommano negativi m²					-77,01		
	SOMMANO m²					468,28	47,56	22´271,40
102 / 37 01.A06.C30. 005 02/02/2023	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in l ... no compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture **MATERNA** tutti gli spazi (ad eccezione) att. libere superf. vettoriale							
	spazi con pavimentazione ceramica sup vettoriale *119,00					119,00		
	spazi con pavimentazione in gomma (aule 1-2, riposo) sup vettoriale *[42,70+52,60+53,80]	149,10				149,10		
	SOMMANO m²					268,10	47,90	12´841,99
	A RIPORTARE							273´293,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							273´293,19
103 / 38 01.A17.A73. 010 24/05/2023	Fornitura e posa in opera di parete a telaio composta da una struttura 4,5x14,5 cm in abete, rivestimento esterno in OBS, con le lavorazioni occorrenti, nessuna opera esclusa; esclusa la fornitura e la posa di materiale isolante e della finitura sia interna che esterna. Spessore OSB 2,1 cm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture **per analogia Boiserie su attività libere (dèco o similare)**							
	n. 2 campate h 3.5 *2,00*5,060*3,500	2,00		5,060	3,500	35,42		
	Parziale m³					35,42		
	SOMMANO m³					35,42	137,80	4´880,88
104 / 39 01.A10.A10. 005 10/05/2022	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separ ... spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture **MATERNA**							
	vedi voce 27 *2,00*458,53	2,00	458,53			917,06		
	muratura perimetrale (superficie vettoriale) *60,79*4,000	60,79			4,000	243,16		
	a dedurre finestre							
	*-8,00*2,000*2,000	-8,00		2,000	2,000	-32,00		
	-2,00*0,800*1,200	-2,00		0,800	1,200	-1,92		
	-1,00*1,000*1,200	-1,00		1,000	1,200	-1,20		
	-1,00*2,000*1,200	-1,00		2,000	1,200	-2,40		
	a dedurre porta ingresso centro cottura *-1,00*2,000*2,100	-1,00		2,000	2,100	-4,20		
	a dedurre porzione muraria sopra controsoffitto (da lasciare grezza) *-100,00					-100,00		
	a dedurre boiserie su attività libere *-1,00*40,48	-1,00	40,48			-40,48		
	Parziale m²					978,02		
	(azzeramento)							
	*-978,02		-978,02			-978,02		
	riconteggio (assestamento)							
	Vedi voce n° 36 [m² 468.28] *2,00	2,00				936,56		
	Vedi voce n° 35 [m² 226.28] *2,00	2,00				452,56		
	a dedurre prerinzaffo (q.tà per intero) *-137,25		-137,25			-137,25		
	a dedurre porzione muraria sopra controsoffitto (da lasciare grezza) *-100,00		-100,00			-100,00		
	differenza di quota per intonacatura muretti esterni (4.68-4.25= 0.43 cm) * 30,50*0,430		30,50		0,430	13,12		
	differenza di quota per intonacatura muretti esterni (4.50-4.25= 0.25 cm) * [15,22+6,46+(6,39/2)]*0,250		24,88		0,250	6,22		
	Parziale m²					193,19		
	Sommano positivi m²					2´568,68		
	Sommano negativi m²					-1´397,47		
	SOMMANO m²					1´171,21	22,82	26´727,01
105 / 40 02.P55.N10. 010 NP 12 16/10/2024	Rabboccatura per risanamento muratura in mattoni o mista in preparazione all'intonaco, spessore 1,5 cm, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) con: malta cementizia premiscelata, conforme alla norma UNI EN 998-1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture riconteggio (assestamento) **prerinzaffo facciata nord (parete ventilata)**							
	*30,50*4,500		30,50		4,500	137,25		
	SOMMANO m²					137,25	11,44	1´570,14
106 / 41	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche							
	A RIPORTARE							306´471,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							306´471,22
01.A10.B10. 005 10/05/2022	con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli sp ... goli in cemento con esclusione di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture Vedi voce n° 39 [m² 1 171.21] a dedurre rivestimenti ceramici *[-100,15/1,05]	- 95,38				1´171,21 -95,38		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					1´171,21 -95,38		
	SOMMANO m²					1´075,83	7,25	7´799,77
107 / 92 01.A20.E90. 020 27/03/2023	Provvista e applicazione di tappezzeria compresa la preventiva mano di colla In stoffa apprettata tipo juta Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture da nn eseguire aula 1-2 *2,00*7,540*3,500 aula 1-2 *2,00*7,540*3,500	2,00 2,00		7,540 7,540	3,500 3,500	52,78 -52,78		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					52,78 -52,78		
	SOMMANO m²					0,00	24,51	0,00
108 / 93 01.A20.E60. 005 27/03/2023	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture Vedi voce n° 41 [m² 1 075.83] Vedi voce n° 37 [m² 268.10] a dedurre pareti esterne *-1,00*[226,28/2]	-1,00	113,14			1´075,83 268,10 -113,14		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					1´343,93 -113,14		
	SOMMANO m²					1´230,79	1,78	2´190,81
109 / 94 01.A20.E30. 005 27/03/2023	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture Vedi voce n° 93 [m² 1 230.79]					1´230,79		
	SOMMANO m²					1´230,79	4,78	5´883,18
110 / 662 01.A20.E60. 010 NP 07 17/10/2024	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture riconteggio (assestamento) facciate esterne sup vettoriale *[226,28/2] varie *30,00	113,1 4				 113,14 30,00		
	SOMMANO m²					143,14	3,61	516,74
	A R I P O R T A R E							322´861,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							322´861,72
111 / 663 01.A20.E30. 010 NP 08 17/10/2024	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci esterni, a due riprese Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture Vedi voce n° 662 [m² 143.14]					143,14		
	SOMMANO m²					143,14	9,82	1´405,63
	Parziale opere murarie-cartongessi e finiture (SbCat 19) euro							122´486,95
	A R I P O R T A R E							324´267,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							324´267,35
	Impianto idro-sanitario (SbCat 20)							
112 / 42 01.A19.H05. 005 10/05/2022	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti ... ma del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato . Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 20 - Impianto idro-sanitario BLOCCO BAGNI SEZIONE 1 lavabi *[1+1] vasi *[2+1] BLOCCO BAGNI SEZIONE 2 lavabi *[2+1] vasi *4,00 BLOCCO SPOGLIATOIO/ASSISTENZA lavatrice *1,00 lavatoio *1,00 vaso *1,00 lavabo *1,00	 2,00 3,00 3,00 	 	 	 	 2,00 3,00 3,00 4,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					16,00	249,11	3´985,76
113 / 43 01.A19.H25. 005 10/05/2022	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'op ... rima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 20 - Impianto idro-sanitario SEZIONI 1-2 lavabi a canale *2,00 lavabi normali *3,00 BLOCCO SERVIZI SPOGLIATOI lavaotio *1,00 lavatrice *1,00 lavabo *1,00	 	 	 	 	 2,00 3,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	222,81	1´782,48
114 / 44 01.A19.H35. 005 10/05/2022	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonn ... ima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 20 - Impianto idro-sanitario SEZIONI 1-2 Vasi *[2+3] vasi disabili *[1+1] BLOCCO SERVIZI SPOGLIATOI *1,00	 5,00 2,00	 	 	 	 5,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	275,84	2´206,72
115 / 45 01.P22.A60. 020 07/02/2023	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 41x34x32 - per scuole materne Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 20 - Impianto idro-sanitario aula 1/2 *[2+3]	 5,00	 	 	 	 5,00		
	SOMMANO cad					5,00	99,15	495,75
	A R I P O R T A R E							332´738,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							332´738,06
116 / 46 01.P22.A60. 010 30/05/2023	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 50x36x39 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 20 - Impianto idro-sanitario aula 1-2 *[1+1] personale *1,0000	2,00				2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	85,67	257,01
117 / 47 01.A19.G10. 165 30/05/2023	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 20 - Impianto idro-sanitario Vedi voce n° 45 [cad 5.00] Vedi voce n° 46 [cad 3.00]					5,00 3,00		
	SOMMANO cad					8,00	67,63	541,04
118 / 48 01.P22.H24. 005 10/05/2022	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8", rubinetto di arresto Da l 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 20 - Impianto idro-sanitario **SEZIONI 1-2** Vasi *[2+3] vasi disabile *2,00 vaso personale *1,00	5,00				5,00 2,00 1,00		
	Parziale cad					8,00		
	sostuito da NP *-8,00					-8,00		
	Parziale cad					-8,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					8,00 -8,00		
	SOMMANO cad					0,00	112,66	0,00
119 / 49 01.P22.H62. 010 NP 15 17/10/2024	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata Da litri 10, tipo pesante Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 20 - Impianto idro-sanitario vasi piccoli *[2+3] vasi normali *3,00	5,00				5,00 3,00		
	SOMMANO cad					8,00	61,99	495,92
120 / 50 01.A19.G10. 190 NP 16 17/10/2024	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 20 - Impianto idro-sanitario [5+3]	8,00				8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		334´032,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		334´032,03
	SOMMANO cad					8,00	54,10	432,80
121 / 51 01.P22.H30. 020 10/05/2022	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a pulsante per vaschette, litri 14 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 20 - Impianto idro-sanitario da non eseguire (assestamento)							
	SOMMANO cad					0,00	40,47	0,00
122 / 52 01.P22.A10. 035 30/05/2023	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 62x48x22 - del tipo clinico Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 20 - Impianto idro-sanitario bagno personale ***1,00** bagni disabili ***[1+1]** (non eseguito sostituito da NP) *-3,00	2,00				1,00 2,00 -3,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					3,00 -3,00		
	SOMMANO cad					0,00	200,98	0,00
123 / 53 01.P22.T05.0 05 NP 17 18/10/2024	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, sparti acqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile dimensioni 700x570x180 mm con mensole fisse Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 20 - Impianto idro-sanitario riconteggio (assestamento) bagno personale ***1,00** bagni disabili ***[1+1]**	2,00				1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	276,98	830,94
124 / 54 01.A19.G10. 045 28/11/2024	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo completo di accessori, compresa ... latore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico,curva tecnica di raccordo al muro e mensole Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 20 - Impianto idro-sanitario Vedi voce n° 53 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	64,69	194,07
125 / 55 01.P22.A15. 005 09/04/2023	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 90x45x21 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 20 - Impianto idro-sanitario SEZIONI 1-2							
	A R I P O R T A R E							335´489,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							335´489,84
	lavabi a canale *2,00					2,00		
	1,00					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	175,39	526,17
126 / 56 01.P22.C06.010 10/05/2022	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo corrente Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 20 - Impianto idro-sanitario **SEZIONI 1-2**							
	lavabi a canale (n.2 rubinetti a lavabo) *[2*3]	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	40,95	245,70
127 / 57 01.A19.G10.005 09/04/2023	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori ... ubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 20 - Impianto idro-sanitario							
	Vedi voce n° 55 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	74,39	223,17
128 / 58 01.P22.A40.005 10/04/2023	Vasca lavatoio in gres ceramico smaltato con troppo - pieno cm 60x50x36 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 20 - Impianto idro-sanitario							
	lavanderia *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,65	167,65
129 / 59 01.P22.C06.010 10/05/2022	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo corrente Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 20 - Impianto idro-sanitario							
	Vedi voce n° 58 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,95	40,95
130 / 60 01.A19.G10.085 09/04/2023	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vasca lavatoio completa di accessori e ... sa la posa di un rubinetto per sola acqua fredda, piletta di scarico, sifone di scarico con raccordo al muro o pavimento Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 20 - Impianto idro-sanitario							
	Vedi voce n° 58 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,24	79,24
131 / 671 05.P67.A40.015 NP 13 18/10/2024	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 20 - Impianto idro-sanitario riconteggio (assestamento)							
	blocco bagni aula 1/2 *[1+1]	2,00				2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		336´772,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		336´772,72
	blocco personale *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	92,67	278,01
132 / 672 05.P67.A70. 005 NP 14 18/10/2024	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 8 derivaz. (4x4) 4 derivazioni su ciascun lato. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 20 - Impianto idro-sanitario Vedi voce n° 671 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	108,39	325,17
	Parziale Impianto idro-sanitario (SbCat 20) euro							13´108,55
	A R I P O R T A R E							337´375,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							337´375,90
	Pavimenti e rivestimenti (SbCat 21)							
133 / 61 01.P07.B45.010 06/07/2023	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattame ... sistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 80X80 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti Pavimentazione esterma (porticato) sfrido 5% superficie vettoriale *1,05*[42+35]	1,05	77,00			80,85		
	SOMMANO m²					80,85	41,62	3´364,98
134 / 62 01.P07.B45.007 03/07/2023	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattame ... sistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 40X40 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti Pavimentazioni interne sfrido 5% LOCALI SPOGLIATOIO spogliatoio alunni							
	***1,05*4,50*5,500**	1,05	4,50	5,500		25,99		
	spogliatoio personale superf. vettoriale *1,05*10,83	1,05	10,83			11,37		
	LOCALI DI SERVIZIO							
	disimpegno *1,05*1,48*4,600	1,05	1,48	4,600		7,15		
	lavanderia *1,05*1,25*3,150	1,05	1,25	3,150		4,13		
	servizio personale *1,05*1,75*3,150	1,05	1,75	3,150		5,79		
	loc. assistenza *1,05*2,66*3,150	1,05	2,66	3,150		8,80		
	1,05*1,60*1,180	1,05	1,60	1,180		1,98		
	DEPOSITO *1,05*1,92*4,220	1,05	1,92	4,220		8,51		
	BLOCCO BAGNI SEZ.1							
	disimpegno *1,05*1,50*4,220	1,05	1,50	4,220		6,65		
	wc disabile *1,05*1,78*2,180	1,05	1,78	2,180		4,07		
	bagno superf. vettoriale *1,05*12,00	1,05	12,00			12,60		
	BLOCCO BAGNI SEZ.2							
	disimpegno *1,05*2,30*3,600	1,05	2,30	3,600		8,69		
	wc disabile *1,05*1,90*2,200	1,05	1,90	2,200		4,39		
	bagno superf. vettoriale *1,05*13,70	1,05	13,70			14,39		
	SOMMANO m²					124,51	24,79	3´086,60
135 / 63 01.P07.B45.007 07/07/2023	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattame ... sistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 40X40 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti Rivestimenti H. 2.00 ml sfrido 5% LOCALI SERVIZIO							
	lavanderia *1,05*2,00*2,000	1,05	2,00		2,000	4,20		
	wc *1,05*[1,75+2,05]*2,000	1,05	3,80		2,000	7,98		
	BLOCCO BAGNI SEZ.1							
	wc disabile *1,05*2,00*1,780*2,000	1,05	2,00	1,780	2,000	7,48		
	1,05*2,00*2,180*2,000	1,05	2,00	2,180	2,000	9,16		
	a dedurre porta *-1,00*1,00*2,200	-1,00	1,00		2,200	-2,20		
	wc *1,05*4,00*2,000	1,05	4,00		2,000	8,40		
	1,05*2,10*2,000	1,05	2,10		2,000	4,41		
	1,05*[4,10*2]*2,000	1,05	8,20		2,000	17,22		
	a dedurre finestra *-2,00*1,000		-2,00		1,000	-2,00		
	BLOCCO BAGNI SEZ.2							
	wc disabile *1,05*1,90*2,000*2,000	1,05	1,90	2,000	2,000	7,98		
	1,05*2,00*2,200*2,000	1,05	2,00	2,200	2,000	9,24		
	a dedurre porta *-1,00*1,000*2,100	-1,00		1,000	2,100	-2,10		
	A R I P O R T A R E					69,77		343´827,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					69,77		343´827,48
	wc *1,05*5,12*2,000	1,05	5,12		2,000	10,75		
	1,05*[3,60*2]*2,000	1,05	7,20		2,000	15,12		
	1,05*3,10*2,000	1,05	3,10		2,000	6,51		
	a dedurre finestra *-1,00*2,00*1,000	-1,00	2,00		1,000	-2,00		
	Sommano positivi m²					108,45		
	Sommano negativi m²					-8,30		
	SOMMANO m²					100,15	24,79	2´482,72
136 / 64 01.P11.E68.0 05 14/07/2023	Pavimento multistrato composto da PVC stabilizzato, fibre minerali pigmenti colorati, strato d'usura con carburumdum, strato intermedio in fibra di vetro resistente ai raggi ultravioletti Spessore mm 2 - teli h. cm 200 - liscio o a bolli Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti sfrido 10%							
	aula riposo (rif.5) superf. vettoriale *1,10*42,70	1,10	42,70			46,97		
	aula attività libere (rif. 4) superf. vettoriale *1,10*132,40	1,10	132,40			145,64		
	aula 1 (rif. 8) superf. vettoriale *1,10*52,60	1,10	52,60			57,86		
	aula 2 (rif. 9) superf. vettoriale *1,10*53,80	1,10	53,80			59,18		
	SOMMANO m²					309,65	30,11	9´323,56
137 / 65 01.P11.E70.0 05 14/07/2023	Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC Del diametro di mm 4 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti							
	stimati 500 ml *500,00		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	0,71	355,00
138 / 66 01.A12.E00. 005 14/07/2023	Posa in opera di linoleum per pavimentazioni In teli flessibili di qualsiasi spessore Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti							
	Vedi voce n° 64 [m² 309.65] *[1/1,10]	0,91				281,78		
	SOMMANO m²					281,78	17,74	4´998,78
139 / 67 01.A12.B75. 005 07/02/2023	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l ... per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m² 0,20 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti							
	Vedi voce n° 61 [m² 80.85] *[1/1,05]	0,95				76,81		
	Vedi voce n° 62 [m² 124.51] *[1/1,05]	0,95				118,28		
	Vedi voce n° 63 [m² 100.15] *[1/1,05]	0,95				95,14		
	SOMMANO m²					290,23	34,65	10´056,47
140 / 74 AP 01 arch 29/05/2023	Fornitura in opera di massetto in calcestruzzo cellulare leggero, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti **Massetto impianti spessore cm 5** pavimentazione ceramica							
	Vedi voce n° 62 [m² 124.51] *[1/1,05]*0,050	0,95			0,050	5,91		
	A R I P O R T A R E					5,91		371´044,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,91		371´044,01
	pavimentazione in gomma							
	Vedi voce n° 64 [m² 309.65] *[1/1,10]*0,050	0,91			0,050	14,09		
	riconteggio (assestamento) aumento di ulteriori cm 3 (tot 5+3=cm 8)							
	0,95*124,51*0,030	0,95	124,51		0,030	3,55		
	0,91*309,65*0,030	0,91	309,65		0,030	8,45		
	SOMMANO m3					32,00	100,00	3´200,00
141 / 75 AP 02 arch 30/05/2023	Fornitura in opera di massetto autolivellante per sistema radiante, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti							
	Vedi voce n° 62 [m² 124.51] *[1/1,05]	0,95				118,28		
	Vedi voce n° 64 [m² 309.65] *0,91	0,91				281,78		
	SOMMANO m2					400,06	25,00	10´001,50
142 / 76 01.P07.B48.005 07/02/2023	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, i ... i fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) dimensione 7,5x60 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti **sfrido 5%**							
	LOCALI SPOGLIATOI							
	spogliatoio alunni superf. vettoriale *1,00*20,40	1,00	20,40			20,40		
	spogliatoio personale superf. vettoriale *1,00*10,90	1,00	10,90			10,90		
	a dedurre porte *-4,00*1,000	-4,00		1,000		-4,00		
	AULA RIPOSO SEZ.1-2							
	aula superf. vettoriale *1,00*29,60	1,00	29,60			29,60		
	a dedurre porta *-1,00*1,000	-1,00		1,000		-1,00		
	DEPOSITO superficie vettoriale *1,00*12,20	1,00	12,20			12,20		
	a dedurre porta *-1,00*1,000	-1,00		1,000		-1,00		
	LOCALE SERVIZI							
	disimpegno superf. vettoriale *1,00*12,00	1,00	12,00			12,00		
	lavanderia superf. vettoriale *1,00*4,15	1,00	4,15			4,15		
	servizio personale superf. vettoriale *1,00*2,80	1,00	2,80			2,80		
	assistenza superf. vettoriale *1,00*14,80	1,00	14,80			14,80		
	a dedurre porte *-5,00*1,000	-5,00		1,000		-5,00		
	BLOCCO BAGNI SEZ.1							
	disimpegno superf. vettoriale *1,00*11,20	1,00	11,20			11,20		
	bagni							
	***1,00*[1,90+2]**	1,00	3,90			3,90		
	a dedurre porte							
	***-3,00*1,000**	-3,00		1,000		-3,00		
	AULA SEZ.1 superf. vettoriale *1,00*31,60	1,00	31,60			31,60		
	a dedurre porta *-1,00*1,000	-1,00		1,000		-1,00		
	AULA SEZ.2 superf. vettoriale *1,00*53,80	1,00	53,80			53,80		
	a dedurre porta *-2,00*1,000	-2,00		1,000		-2,00		
	BLOCCO BAGNI SEZ.2							
	disimpegno superf. vettoriale *1,00*11,80	1,00	11,80			11,80		
	bagni							
	***1,00*[1,90+1]**	1,00	2,90			2,90		
	a dedurre porte							
	***-4,00*1,000**	-4,00		1,000		-4,00		
	SPAZIO ATTIVITA' LIBERE *[2,30+2,20+4,40+0,80+1+5,40]		16,10			16,10		
	a dedurre porte *-3,00*1,000	-3,00		1,000		-3,00		
	-1,00*2,000	-1,00		2,000		-2,00		
	Sommano positivi m					238,15		
	Sommano negativi m					-26,00		
	SOMMANO m					212,15	13,09	2´777,04
143 / 77 01.A12.B60.	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per							
	A R I P O R T A R E							387´022,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							387′022,55
005 07/02/2023	una lunghezza di almeno m 2 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti Vedi voce n° 76 [m 212.15] *[1/1,05]	0,95				201,54		
	SOMMANO m					201,54	7,41	1′493,41
144 / 313 01.A11.A40. 005 07/07/2023	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti Porticato coperto (esterno) sottofondo cementizio spessore cm 5 superficie vettoriale *77,00*5,000	77,00			5,000	385,00		
	SOMMANO m²					385,00	4,03	1′551,55
145 / 314 AP 01 arch 29/05/2023	Fornitura in opera di massetto in calcestruzzo cellulare leggero, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti Massetto sabbia cemento porticato spessore cm 10 *77,00*0,100	77,00			0,100	7,70		
	SOMMANO m3					7,70	100,00	770,00
146 / 315 01.A04.F75. 015 14/07/2023	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti Porticato coperto (esterno) superficie vettoriale mq 77 maglia 20*20 spessore tondino mm 10 peso al mq 4.08 Kg *77,00*4,080	77,00			4,080	314,16		
	SOMMANO kg					314,16	1,55	486,95
	Parziale Pavimenti e rivestimenti (SbCat 21) euro							53′948,56
	A R I P O R T A R E							391′324,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							391´324,46
	isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne (SbCat 27)							
147 / 224 01.P09.B15.035 06/04/2023	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 100 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 80 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 27 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne azzeramento (da non eseguire sostituita da NP blocco Tris) *225,33 -225,33 Vedi voce n° 34 [m² 0.00]					225,33 -225,33		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					225,33 -225,33		
	SOMMANO m²					0,00	16,36	0,00
148 / 225 01.A09.G50.010 06/04/2023	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... ompreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 27 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne Vedi voce n° 224 [m² 0.00]							
	SOMMANO m²					0,00	11,28	0,00
149 / 254 01.P09.A55.005 30/04/2023	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,036 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 80 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 27 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne ISOLANTE SOPRA PLATEONE superficie vettoriale *450,00					450,00		
	SOMMANO m²					450,00	29,89	13´450,50
150 / 295 01.A09.G50.005 26/04/2023	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 27 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne Vedi voce n° 254 [m² 450.00]					450,00		
	SOMMANO m²					450,00	7,26	3´267,00
151 / 296 30.A00.A10.005 12/04/2023	Facciata ventilata con sistema di ancoraggio a scomparsa su struttura composta da profili metallici in lega di alluminio, installati con disposizione verticale a tutta altezza di a ... ateriale non combustibile grazie alla qualità delle polveri di verniciatura. Colorazione a scelta della direzione lavori Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 27 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne altezza parete inclinata sviluppo ml 4 ***30,50*4,000** il 80% dei vuoti compensano la realizzazione della cornice (mq serramenti n.8* 2.00*2.00= mq 32) *-0,80*32,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					96,40		408´041,96
	Parziale m²					96,40		
	Sommano positivi m²					122,00		
	Sommano negativi m²					-25,60		
	SOMMANO m²					96,40	220,00	21´208,00
152 / 302 30.P50.A55. 015 27/04/2023	Pannello in polistirene espanso sinterizzato (EPS) addittivato di grafite con superficie in EPS azzurro prodotta con sistema di sintolaminazione per sistemi a cappotto. garantisce ... ativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 Spessore mm 80 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 27 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne **facciata ingresso h 450**							
	parete ovest *15,22*4,500		15,22		4,500	68,49		
	a dedure 1 finestra *-1,00*2,000*1,200	-1,00		2,000	1,200	-2,40		
	Parziale m²					66,09		
	azzeramento (da non eseguire sostituita da NP blocco Tris) *-66,09					-66,09		
	Parziale m²					-66,09		
	Sommano positivi m²					68,49		
	Sommano negativi m²					-68,49		
	SOMMANO m²					0,00	23,29	0,00
153 / 303 03.A07.A01. 005 27/04/2023	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbrica ... io per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 27 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne Vedi voce n° 302 [m² 0.00]							
	SOMMANO m²					0,00	46,62	0,00
154 / 304 03.A10.D01. 005 27/04/2023	Applicazione di intonachino naturale pigmentato a frattazzo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il ... satura. 2 Mani per interni ed esterni di prodotto a base di grassello di calce, farine di botticino e pigmenti naturali. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 28 - SCUOLA MATERNA SbCat 27 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne Vedi voce n° 303 [m² 0.00]							
	SOMMANO m²					0,00	23,21	0,00
	Parziale isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne (SbCat 27) euro							37´925,50
	Parziale SCUOLA MATERNA (Cat 28) euro							388´539,74

	A R I P O R T A R E							429´249,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							429´249,96
	MICRONIDO (Cat 29) **Serramenti e porte interne/davanzali e soglie (SbCat 17)**							
155 / 129 01.P08.B03.005 04/07/2023	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura normale ad anta oppure a vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minimo della ... alluminio. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <1,8 e >= 1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie fino a 2,0 m² Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **ambulatorio pediatrico** ml 1*1.20							
	*1,00*1,000*1,200	1,00		1,000	1,200	1,20		
	azzeramento (sostituito da NP) *-1,20					-1,20		
	Sommano positivi m²					1,20		
	Sommano negativi m²					-1,20		
	SOMMANO m²					0,00	385,12	0,00
156 / 130 01.P08.B03.010 04/07/2023	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura normale ad anta oppure a vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minimo della ... alluminio. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <1,8 e >= 1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie oltre 2,0 m² Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **spazio polifunzionale** serramento 2*1.20							
	*1,00*2,000*1,200	1,00		2,000	1,200	2,40		
	disimpegno serramento 1.80*1.20							
	*1,00*1,800*1,200	1,00		1,800	1,200	2,16		
	porte su attività libere (con sopraluce) serramento 1*3.30							
	*2,00*1,000*3,300	2,00		1,000	3,300	6,60		
	Parziale m²					11,16		
	azzeramento (sostituito da NP) *-11,16					-11,16		
	Parziale m²					-11,16		
	Sommano positivi m²					11,16		
	Sommano negativi m²					-11,16		
	SOMMANO m²					0,00	334,26	0,00
157 / 131 01.P08.B05.010 04/07/2023	'Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura a doppia anta oppure ad anta e vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minim ... n alluminio. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <1,8 e >=1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie oltre 3,5 m² Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **aule/bagni** serramenti 2*2							
	*9,00*2,000*2,000	9,00		2,000	2,000	36,00		
	porte su soggiorno alimentazione (con sopraluce) serramento 1*4.00							
	*1,00*1,000*4,000	1,00		1,000	4,000	4,00		
	Parziale m²					40,00		
	azzeramento (sostituito da NP) *-40,00					-40,00		
	Parziale m²					-40,00		
	Sommano positivi m²					40,00		
	Sommano negativi m²					-40,00		
	SOMMANO m²					0,00	334,26	0,00
	A RIPORTARE							429´249,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							429´249,96
158 / 132 01.P20.G40. 005 04/07/2023	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf= <1,6 e =>1,3 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 10 %) Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie [462,14+3730,34+13370,40]	17562 ,88				17´562,88		
	azzeramento (sostituito da NP) *-17562,88		- 17562,88			 -17´562,88		
	Sommano positivi Sommano negativi					17´562,88 -17´562,88		
	SOMMANO					0,00	0,10	0,00
159 / 133 01.A16.B00. 005 04/07/2023	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie Vedi voce n° 129 [m² 0.00] Vedi voce n° 130 [m² 0.00] Vedi voce n° 131 [m² 0.00]							
	SOMMANO m²					0,00	28,85	0,00
160 / 134 01.P01.A10. 005 19/09/2023	Operaio specializzato Ore normali Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie Assistenza alla posa serramenti e lavorazioni varie *5,00*8,000	5,00			8,000	40,00		
	azzeramento (sostituito da NP) *-40,00					 -40,00		
	Sommano positivi h Sommano negativi h					40,00 -40,00		
	SOMMANO h					0,00	36,91	0,00
161 / 135 01.P20.F00.0 05 04/07/2023	Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento (minimo 97 percento) dei raggi ultravioletti, rifrazione del calore (minimo 54 %) e maggiore resistenza agli urti Non riflettente Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie pellicola antiurto porte (interno ed esterno) h 1 ml							
	porte su soggiorno alimentazione *3,00*1,000*1,000	3,00		1,000	1,000	3,00		
	porte su soggiorno alimentazione *3,00*1,000*1,000	3,00		1,000	1,000	3,00		
	azzeramento (sostituito da NP) *-6,00					 -6,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					6,00 -6,00		
	SOMMANO m²					0,00	28,27	0,00
162 / 136 01.A15.C00. 005 04/07/2023	Posa di pellicola adesiva di poliestere,metallizzata, per vetrate Di qualsiasi spessore o tipo Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI							
	A R I P O R T A R E							429´249,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							429´249,96
	Cat 29 - MICRONIDO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie Vedi voce n° 135 [m² 0.00]							
	SOMMANO m²					0,00	6,76	0,00
163 / 137 01.P20.G00. 005 19/11/2024	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo del ... 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra fissa; di superficie fino a 2,0 m² Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie riconteggio (assestamento) PSC2 (SOPRALUCE) ***4,00*1,250*0,900**	4,00		1,250	0,900	4,50		
	SOMMANO m²					4,50	132,22	594,99
164 / 138 01.P20.G00. 010 30/03/2023	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo del ... 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra fissa; di superficie oltre 2,0 m² Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **campate con vetrature fisse** serramento 2*3.30 *4,00*2,000*3,300 azzeramento (riconteggio) *-26,40 P-FE 05 *4,00*1,950*3,300	4,00 4,00		2,000 1,950	3,300 3,300	26,40 -26,40 25,74		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					52,14 -26,40		
	SOMMANO m²					25,74	106,22	2´734,10
165 / 139 01.P20.G00. 035 19/11/2024	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo del ... -2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra a vasistas; di superficie fino a 2,0 m² Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie riconteggio (assestamento) FE 01 ***6,00*2,000*0,300** P-FE 05 *2,00*1,000*1,000	6,00 2,00		2,000 1,000	0,300 1,000	3,60 2,00		
	SOMMANO m²					5,60	236,29	1´323,22
166 / 140 01.P20.G00. 025 19/11/2024	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo del ... er telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m² Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie riconteggio (assestamento) FE 03 *1,00*1,000*1,200 FE 04 *3,00*1,000*1,000	1,00 3,00		1,000 1,000	1,200 1,000	1,20 3,00		
	SOMMANO m²					4,20	235,19	987,80
	A R I P O R T A R E							434´890,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							434´890,07
167 / 141 01.P20.G00. 055 19/11/2024	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo del ... n diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m² Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie riconteggio (assestamento) FE 01 *6,00*2,000*1,700 FE 02 *2,00*2,000*1,200	6,00 2,00		2,000 2,000	1,700 1,200	20,40 4,80		
	SOMMANO m²					25,20	313,24	7´893,65
168 / 142 01.P20.G10. 015 19/11/2024	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo ... elai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) portafinestra ad anta battente; di superficie fino a 3,5 m² Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie riconteggio (assestamento) P-FE 05 ***2,00*1,000*2,300**	2,00		1,000	2,300	4,60		
	SOMMANO m²					4,60	234,11	1´076,91
169 / 143 01.P20.G30. 020 30/03/2023	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per portefinestre scorrevoli con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spes ... mittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) portafinestra a più specchiature con ante scorrevoli; di superficie oltre 5,5 m² Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **facciata vetrata scorrevole su soggiorno alimentazione h 3.30** *1,00*5,05*3,300 azzeramento (per riconteggio) *-16,67 PSC2 *5,000*2,400	1,00	5,05 -16,67		3,300 2,400	16,67 -16,67 12,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					28,67 -16,67		
	SOMMANO m²					12,00	480,51	5´766,12
170 / 144 01.A17.A85. 005 NP 04 19/11/2024	Provvista e posa in opera di controtelaio ad "L" in OSB3 (Oriented Strand Board) per serramento, con quarto lato per adeguamento nodo primario e correzione ponti termici compreso nastri autoespandenti e schiuma poliuretanica . Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **PERIZIA DI VARIANTE** **FE01** ***6,00*[2+2+2]** **FE02** ***2,00*[2+1,2*2]** **FE03** ***[1+1,2*2]** **FE04** *3,00*[1+1+1] **PFE05** ***[4,9+3,3*2]** **PSC2** ***[5+3,3*2]**	6,00 2,00 3,00	6,00 4,40 3,40 3,00 11,50 11,60			36,00 8,80 3,40 9,00 11,50 11,60		
	A RIPORTARE					80,30		449´626,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					80,30		449´626,75
	SOMMANO m					80,30	54,19	4´351,46
171 / 145 01.P20.G40. 005 04/07/2023	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf= <1,6 e =>1,3 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 10 %) Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie incremento da 2 a 1.3 *[2804,21+8010,10]*2,00	10814 ,31	2,00			21´628,62		
	azzeramento per riconteggio *-21628,62		- 21628,62			-21´628,62		
	riconteggio (assestamento) *[594,99+2734,10+1323,22+987,80+7893,65+ 1076,91+5766,12]	20376 ,79				20´376,79		
	Sommano positivi					42´005,41		
	Sommano negativi					-21´628,62		
	SOMMANO					20´376,79	0,10	2´037,68
172 / 146 01.A16.B00. 005 07/07/2023	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie riconteggio (assestamento) Vedi voce n° 137 [m² 4.50] Vedi voce n° 138 [m² 25.74] Vedi voce n° 139 [m² 5.60] Vedi voce n° 140 [m² 4.20] Vedi voce n° 141 [m² 25.20] Vedi voce n° 142 [m² 4.60] Vedi voce n° 143 [m² 12.00]					4,50 25,74 5,60 4,20 25,20 4,60 12,00		
	SOMMANO m²					81,84	28,85	2´361,08
173 / 147 01.P20.B06.0 25 20/11/2024	Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05) supplemento con vetro satinato Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie riconteggio (assestamento) PFE4 *3,00*0,90*1,000*1,000	3,00	0,90	1,000	1,000	2,70		
	SOMMANO m²					2,70	38,71	104,52
174 / 148 01.P20.B04.0 04 NP 05 19/11/2024	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati dista ... +4.1 Acustico (PVB 0,38)/15/4+4.1 Acustico (PVB0,76) B.E. (basso emissivo + argon Ug=1,0 W/m²K - Rw(C;Ctr) = 44(-3;-8)dB Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie riconteggio (assestamento) Vedi voce n° 146 [m² 81.84] *0,90	0,90				73,66		
	SOMMANO m²					73,66	135,20	9´958,83
175 / 149 01.P20.B06.0 05 20/11/2024	Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05) supplemento con gas argon 90% Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI							
	A RIPORTARE							468´440,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							468´440,32
	Cat 29 - MICRONIDO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie Vedi voce n° 148 [m² 73.66]					73,66		
	SOMMANO m²					73,66	6,12	450,80
176 / 150 01.A18.A80. 005 04/07/2023	Intelaiature metalliche per lucernari e velari, anche con parti apribili, compreso gocciolatoio in lamiera, cerniera in ghisa, squadre per comandi, squadrette ferma vetri, una ripresa antiruggine In profilati normali Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **pozzo di luce peso 20 kg/mq** soggiorno alimentazione n.2 diametro cm 120 *[2*3,14]*[0,6*0,6]*20,000	6,28	0,36		20,000	45,22		
	azzeramento (sostituito da NP) *-45,22					-45,22		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					45,22 -45,22		
	SOMMANO kg					0,00	7,43	0,00
177 / 151 01.A18.A90. 005 04/07/2023	Posa in opera di intelaiature per lucernari o velari In profilati normali o in profilati speciali con chiusura ermetica o in elementi fusi in ghisa Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie							
	SOMMANO kg					0,00	2,19	0,00
178 / 152 01.P20.B04.1 05 04/07/2023	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati dista ... ri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon; U= 1,1 W/m²K e Rw= c.a 35dB Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **superfici vetri 90% del serramento** *[2*0,9]*[0,6*0,6]*3,140	1,80	0,36		3,140	2,03		
	azzeramento (sostituito da NP) *-2,03					-2,03		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					2,03 -2,03		
	SOMMANO m²					0,00	80,20	0,00
179 / 153 01.A15.A10. 020 04/07/2023	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Di qualunque tipo e spessore per lucernari Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie							
	SOMMANO m²					0,00	33,32	0,00
180 / 154 NP 06 03/11/2024	Fornitura e posa di cupola in policarbonato per tetto piano fissa con parete doppia, esterna in Policarbonato Compatto PC sp 3mm con forma a vela ribassata; interna in PC alveolare ... ermica 1.1 W/mqK) comprensiva di rete anticaduta elettrosaldata zincata maglia 50x50 mm filo 3 mm diametro cm 120/ cm 200 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO							
	A R I P O R T A R E							468´891,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							468´891,12
	SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie riconteggio (assestamento) attività libere n.1 cm 120x120 *1,20*1,200		1,20	1,200		1,44		
	SOMMANO m2					1,44	940,00	1´353,60
181 / 155 NP 11 28/10/2024	Fornitura e posa di lucernari per tetto a falde ad alto isolamento, costituita da telaio in legno di abete massello rigatino di prima scelta (spessore cm 4), vetrata antisfondamen ... ,25 - Ug=1,1). Alluminio esterno verniciato RAL 7022 con larghezza cm 11,5, doppia guarnizione tra battente e telaio. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie riconteggio (assestamento) attività libere n.1 cm 120x120 *1,20*1,200		1,20	1,200		1,44		
	SOMMANO cadauno					1,44	780,00	1´123,20
182 / 156 01.P18.A60. 015 21/04/2023	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie attività libere facciata scorrevole apribile cm 30 *12,72*0,300		12,72		0,300	3,82		
	facciata fissa *1,00*0,300		1,00		0,300	0,30		
	facciata fissa/apribile *3,06*0,300		3,06		0,300	0,92		
	Parziale m²					5,04		
	azzeramento per riconteggio *-5,04					-5,04		
	riconteggio (assestamento) soglie attivita libere cm 25 PFE05 *2,00*4,90*0,250	2,00	4,90		0,250	2,45		
	facciata scorrevole apribile *1,00*5,00*0,250	1,00	5,00		0,250	1,25		
	Parziale m²					-1,34		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					8,74 -5,04		
	SOMMANO m²					3,70	171,79	635,62
183 / 157 01.A12.H20. 005 18/05/2022	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, g ... le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie Vedi voce n° 156 [m² 3.70]					3,70		
	SOMMANO m²					3,70	95,65	353,91
184 / 158 01.A17.A80. 005 11/05/2022	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorren ... a d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **MATERNA** per tutti i locali n.16 porte interne *16,00*[1+2*2,20] **azzeramento per riconteggio**	16,00		5,400		86,40		
	A R I P O R T A R E					86,40		472´357,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					86,40		472´357,45
	*-86,40					-86,40		
	riconteggio assestamento (nro 20 porte)							
	*20,00*5,400	20,00		5,400		108,00		
	Sommano positivi m					194,40		
	Sommano negativi m					-86,40		
	SOMMANO m					108,00	9,75	1´053,00
185 / 159 01.A17.B65. 005 02/02/2023	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di r ... a adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **MATERNA**							
	per tutti i locali n.16 porte interne *16,00*0,800*2,100	16,00		0,800	2,100	26,88		
	azzeramento (riconteggio)							
	*-26,88					-26,88		
	riconteggio assestamento (20 porte) *19,00*0,900*2,100	19,00		0,900	2,100	35,91		
	1,00*1,800*2,100	1,00		1,800	2,100	3,78		
	Sommano positivi m²					66,57		
	Sommano negativi m²					-26,88		
	SOMMANO m²					39,69	344,65	13´679,16
186 / 160 01.P08.B15.0 05 04/07/2023	Porte interne e divisori per box di servizi igienici delle scuole materne, formate da lastre di stratificato plastico in colori anche forti, compresa la ferramenta occorrente per i ... io e la chiusura in ottone od acciaio cromato e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa per ogni mm di spessore Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **box orinatori n.3 h 1 spessore pareti cm 3**							
	*3,18*1,000*30,000		3,18	1,000	30,000	95,40		
	2,00*1,20*1,000*30,000	2,00	1,20	1,000	30,000	72,00		
	da non eseguire							
	*-167,40		-167,40			-167,40		
	Sommano positivi m²					167,40		
	Sommano negativi m²					-167,40		
	SOMMANO m²					0,00	14,88	0,00
187 / 161 01.A16.B00. 005 14/05/2023	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **box orinatori n.3 h 1 spessore pareti cm 3**							
	*3,18*1,000		3,18	1,000		3,18		
	2,00*1,20*1,000	2,00	1,20	1,000		2,40		
	da non eseguire							
	*-5,58		-5,58			-5,58		
	Sommano positivi m²					5,58		
	Sommano negativi m²					-5,58		
	SOMMANO m²					0,00	28,85	0,00
188 / 162 AP 04 arch 27/03/2023	Fornitura e posa di porta a scomparsa, compreso il telaio (scrigno), come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI							
	A R I P O R T A R E							487´089,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							487´089,61
	Cat 29 - MICRONIDO							
	SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie							
	NIDO							
	*3,00					3,00		
	riconteggio (azzeramento)							
	*-3,00					-3,00		
	riconteggio (assetsamento) loc.personale *2,00					2,00		
	Sommano positivi cadauno					5,00		
	Sommano negativi cadauno					-3,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	870,00	1´740,00
	Parziale Serramenti e porte interne/davanzali e soglie (SbCat 17) euro							59´579,65
	A R I P O R T A R E							488´829,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							488´829,61
	Interventi i in copertura/lattonerie (SbCat 18)							
189 / 209 AP 03 arch 30/05/2023	Fornitura in opera di massetto in calcestruzzo cellulare leggero additivato con polistirolo, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie massetto pendenza tetto piano (spessore medio cm 8) NIDO (compreso spazio accettazione) superficie vettoriale *335,00*0,080	335,0 0			0,080	26,80		
	SOMMANO m3					26,80	137,00	3´671,60
190 / 210 01.A04.F75. 015 19/07/2023	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie massetto pendenza tetto piano maglia 20*20 spessore tondino mm 10 peso al mq 6.36 Kg sup vettoriale *340,00*6,360	340,0 0			6,360	2´162,40		
	a dedurre lucernari *-2,00*3,14*[0,60*0,60]*6,360	-2,00	3,14	0,360	6,360	-14,38		
	50% lucernaio ingresso *-1,00*3,14*[1,20*1,20]*6,360	-1,00	3,14	1,440	6,360	-28,76		
	Sommano positivi kg					2´162,40		
	Sommano negativi kg					-43,14		
	SOMMANO kg					2´119,26	1,55	3´284,85
191 / 211 01.P09.A22. 020 05/07/2023	Pannelli ottenuti dall'accoppiaggio tra una membrana bituminosa impermeabilizzante e pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato (EPS) ad alta densità, esenti da CFC o HC ... e E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di coperture spessore 80 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie strato di barriera al vapore/isolamento sfrido sup vettoriale ***335,00**					335,00		
	SOMMANO m²					335,00	34,56	11´577,60
192 / 212 01.A09.G50. 005 14/02/2023	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie Vedi voce n° 211 [m² 335.00]					335,00		
	SOMMANO m²					335,00	7,26	2´432,10
193 / 267 01.A09.B85. 025 11/07/2023	Fornitura e posa di sistema impermeabile per coperture piane, a volta e inclinate, applicato a freddo, composto da un primo strato impermeabile in colla bituminosa permanentemente ... altamente riflettente e rispondente a caratteristiche di elevata riflettività ed emissività per il risparmio energetico Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI							
	A R I P O R T A R E							509´795,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							509´795,76
	Cat 29 - MICRONIDO SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie Vedi voce n° 212 [m² 335.00]					335,00		
	SOMMANO m²					335,00	57,76	19´349,60
194 / 268 01.A05.D00. 010 29/04/2023	Muratura armata portante eseguita utilizzando barre metalliche e blocchi semipieni di laterizio alleggerito, atta ad assorbire le sollecitazioni sismiche. Le barre metalliche devon ... alliche necessarie. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1,00 Con blocchi dello spessore di cm 30 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie muretti su tetti piani/ingresso							
	parapetto su ingresso h cm 90 *11,10*0,900		11,10		0,900	9,99		
	pilastrini per aggancio lamiera cm 30*40 n. h media 1.50 n.2 *2,00*0,40*1,500	2,00	0,40		1,500	1,20		
	contrafforte su ingresso accettazione h media 4 *2,40*4,000		2,40		4,000	9,60		
	SOMMANO m²					20,79	80,10	1´665,28
195 / 269 01.A18.A23. 005 12/07/2023	Carpenteria leggera costituita da tralicci a u o a v elettrosaldati dell'altezza fino a cm 20 esterni, data in opera nelle casseforme, non verniciata, per l'armatura di travetti, coppelle e lastre In acciaio tondo nervato B450C Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie trave metallica in sommità (scatolato a sez. rett sez. mm 150*80 sp. mm 5 peso 17.27 Kg/ml)							
	***13,00*17,270**		13,00		17,270	224,51		
	SOMMANO kg					224,51	4,13	927,23
196 / 270 01.A10.A10. 005 29/04/2023	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separ ... spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie muretti su tetti piani/ingresso							
	parapetto su ingresso h cm 90 *11,10*0,900		11,10		0,900	9,99		
	pilastrini per aggancio lamiera microforata h.media 1.50 (n.4 lati) *[2*3]*[0,30*2+0,40*2]*1,500	6,00	1,40		1,500	12,60		
	contrafforte su ingresso accettazione h 4 (2 lati) *2,00*2,30*4,000	2,00	2,30		4,000	18,40		
	SOMMANO m²					40,99	22,82	935,39
197 / 271 01.A10.B10. 005 29/04/2023	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli sp ... goli in cemento con esclusione di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie Vedi voce n° 270 [m² 40.99]					40,99		
	SOMMANO m²					40,99	7,25	297,18
198 / 272 01.A20.E35. 005 29/04/2023	Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime,applicata con una prima mano di fissa ... ate con finiture a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI							
	A R I P O R T A R E							532´970,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							532´970,44
	Cat 29 - MICRONIDO SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie Vedi voce n° 271 [m² 40.99]					40,99		
	SOMMANO m²					40,99	15,14	620,59
199 / 273 01.P09.G00. 025 20/07/2023	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigidi con rivestimento in cartonfeltro bitumato cilindrato, per isolamento termico di coperture piane od inclinate, c ... direttamente sotto l'impermeabilizzazione; delle dimensioni di cm 100x50; lambda =0,029 spessore mm 50, densità 35 kg/m³ Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie PORTICATO ATTIVITA' LIBERE/ESTERNO isolamento locali interni doppio pannelo da mm 50 *2,00*18,60*5,550	2,00	18,60	5,550		206,46		
	SOMMANO m²					206,46	15,08	3´113,42
200 / 274 01.A09.G50. 010 20/07/2023	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... ompreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie isolamento locali interni doppio pannelo da mm 50 *18,60*5,550		18,60	5,550		103,23		
	SOMMANO m²					103,23	11,28	1´164,43
201 / 275 01.A17.A40. 015 19/09/2023	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. In abete (Picea abises, abies alba) e per quantitativi superiori a m³ 0,1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie **PERIZIA DI VARIANTE PER IMPREVISTI** PORTICATO ATTIVITA LIBERE INTERNO/ESTERNO sp. cm 8 *18,60* 8,100*0,020		18,60	8,100	0,020	3,01		
	riconteggio (azzeramento) *-3,01					-3,01		
	riconteggio (assestamento) per modifica struttura (spessore cm 8) *18,60*8,100* 0,080		18,60	8,100	0,080	12,05		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					15,06 -3,01		
	SOMMANO m³					12,05	2´144,71	25´843,76
202 / 276 01.A17.A60. 005 19/09/2023	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m³ 0,1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie Vedi voce n° 275 [m³ 12.05]					12,05		
	SOMMANO m³					12,05	784,26	9´450,33
203 / 277 02.P95.V60. 010 19/09/2023	Trattamento impregnante di protezione antidegrado e impermeabilizzante del legno, costituito da silicato di sodio (vetro liquido), in soluzione acquosa pronta all'uso, incolore, in ... ra, sverniciatura e preparazione della superficie in legno: per travature e tavolati, calcolati per l'effettivo sviluppo							
	A RIPORTARE							573´162,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							573´162,97
	Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie							
	SpCat 8 - OPERE EDILI							
	Cat 29 - MICRONIDO							
	SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie							
	finitura con impregnante *18,60*8,100		18,60	8,100		150,66		
	SOMMANO m²					150,66	10,44	1´572,89
204 / 278 01.A09.A70. 005 17/04/2023	Tetto in lastre di lamiera di alluminio, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni,dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi Lamiera tipo allusic, esclusa la grossa orditura							
	Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie							
	SpCat 8 - OPERE EDILI							
	Cat 29 - MICRONIDO							
	SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie							
	PENSILINA PROSPETTO SUD (maggiorazione 20% per tipologia aggraffata)							
	***1,20*33,00*2,000**	1,20	33,00	2,000		79,20		
	PORTICATO ATTIVITA' LIBERE/ESTERNO (maggiorazione 20% per tipologia aggraffata) *1,20*18,60*8,100	1,20	18,60	8,100		180,79		
	Parziale m²					259,99		
	(azzeramento per NP)							
	*-259,99					-259,99		
	riconteggio (assestamento)							
	PENSILINA PROSPETTO SUD (sporgenza cm 140)							
	***20,65*[1,400+0,3+0,1+1]**		20,65	2,800		57,82		
	PORTICATO ATTIVITA' LIBERE/ESTERNO *18,60*8,100		18,60	8,100		150,66		
	MURETTI PERIMETRALI "L" *[10,87+5,78+3,40+4,31+2,2+3,36]*0,330		29,92	0,330		9,87		
	Parziale m²					-41,64		
	Sommano positivi m²					478,34		
	Sommano negativi m²					-259,99		
	SOMMANO m²					218,35	59,07	12´897,93
205 / 289 01.A19.B00. 015 17/04/2023	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature Dello sviluppo di cm 40							
	Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie							
	SpCat 8 - OPERE EDILI							
	Cat 29 - MICRONIDO							
	SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie							
	CANALE DI GRONDA (prospetto sud) *33,00		33,00			33,00		
	CANALE DI GRONDA (prospetto su cortile) *9,00		9,00			9,00		
	SOMMANO m					42,00	32,77	1´376,34
206 / 290 01.A19.C10. 005 14/02/2023	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26							
	Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie							
	SpCat 8 - OPERE EDILI							
	Cat 29 - MICRONIDO							
	SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie							
	FRONTALINO PENSILINA (lato sud) sviluppo cm 30 *2,00*2,75*0,300	2,00	2,75		0,300	1,65		
	33,00*0,300		33,00		0,300	9,90		
	ingresso accoglienza (sviluppo complessivo ml 20.55) *[20,55/2]*0,300		10,28		0,300	3,08		
	SOMMANO m²					14,63	51,74	756,96
207 / 291 01.A19.A30. 020 14/02/2023	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 20							
	Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie							
	SpCat 8 - OPERE EDILI							
	Cat 29 - MICRONIDO							
	SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie							
	DISCESE (lato sud nella parete ventilata) *5,00*4,500	5,00			4,500	22,50		
	A R I P O R T A R E					22,50		589´767,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,50		589´767,09
	lato cortile *2,00*4,500	2,00			4,500	9,00		
	SOMMANO m					31,50	33,75	1´063,13
	Parziale Interventi i in copertura/lattonerie (SbCat 18) euro							102´000,61
	A R I P O R T A R E							590´830,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							590´830,22
	opere murarie-cartongessi e finiture (SbCat 19)							
208 / 107 03.A02.A01. 010 05/04/2023	Muratura portante eseguita da blocchi di laterizio porizzati con materiali di origine vegetale e malta di calce idraulica NHL EN 459-1, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compre ... , voltine, parapetti, collegamenti trasversali ecc., per pareti esterne, da intonacare. Con blocchi da 30 cm di spessore Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture MURATURA PERIMETRALE (tipo poroton o similare)							
	parete sud (h 4.25 da plateone) *32,00*4,250		32,00		4,250	136,00		
	a dedurre finestre *-9,00*2,000*2,000	-9,00		2,000	2,000	-36,00		
	parete est *11,00*4,250		11,00		4,250	46,75		
	parete su cortile *[0,76+3,06+2,30+3,93]*4,250		10,05		4,250	42,71		
	a dedurre finestre/portefinestre *-1,00*3,060*4,000	-1,00		3,060	4,000	-12,24		
	-1,00*1,000*4,000	-1,00		1,000	4,000	-4,00		
	parete ovest *11,11*4,250		11,11		4,250	47,22		
	a dedurre finsetre *-1,00*2,000*1,200	-1,00		2,000	1,200	-2,40		
	-1,00*1,800*1,200	-1,00		1,800	1,200	-2,16		
	-1,00*1,000*1,200	-1,00		1,000	1,200	-1,20		
	2,45*4,250		2,45		4,250	10,41		
	a dedurre porta *-1,00*0,850*2,100	-1,00		0,850	2,100	-1,79		
	Parziale m²					223,30		
	azzeramento (muratura sostituita con NP blocco "tris") *-223,30		-223,30			-223,30		
	Parziale m²					-223,30		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					283,09 -283,09		
	SOMMANO m²					0,00	89,59	0,00
209 / 108 30.P15.L15.0 20 NP 03 16/10/2024	Blocchi forati in cls vibrocompresso alleggerito con argilla espansa per isolamento termoacustico (U=0,20 W/m2K) con interposto strato di polistirene espanso estruso (EPS) con graf ... tivamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. angolo tavella isolata Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture riconteggio (assestamento) parete sud (h 4.25)							
	*32,00*4,250		32,00		4,250	136,00		
	a dedurre finestre							
	*-6,00*2,000*2,000	-6,00		2,000	2,000	-24,00		
	parete est							
	*11,00*4,250		11,00		4,250	46,75		
	parete ovest							
	*11,11*4,250		11,11		4,250	47,22		
	2,45*4,250		2,45		4,250	10,41		
	a dedurre fineste							
	*-2,00*2,000*1,200	-2,00		2,000	1,200	-4,80		
	-1,00*1,000*2,200	-1,00		1,000	2,200	-2,20		
	attività libere (h 3.30) *[3,06+2,30+3,93]*3,300		9,29		3,300	30,66		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					271,04 -31,00		
	SOMMANO m²					240,04	160,86	38´612,83
210 / 109 01.A06.A10. 055 17/03/2023	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture riconteggio (assestamento)							
	A RIPORTARE							629´443,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							629´443,05
	h ml 4.00+0.20							
	LOCALI ACCESSORI							
	ambulatorio pediatrico *2,00*3,75*4,200	2,00	3,75		4,200	31,50		
	3,18*4,200		3,18		4,200	13,36		
	2,00*1,37*4,200	2,00	1,37		4,200	11,51		
	a dedurre porte interne *-3,00*1,000*2,200	-3,00		1,000	2,200	-6,60		
	wch *2,00*1,80*4,200	2,00	1,80		4,200	15,12		
	1,86*4,200		1,86		4,200	7,81		
	a dedurre porta interna *-1,00*1,000*2,200	-1,00		1,000	2,200	-2,20		
	disimpegno *1,20*4,200		1,20		4,200	5,04		
	a dedurre porta interna *-1,00*1,000*2,200	-1,00		1,000	2,200	-2,20		
	spazio polifunzionale *[5,10+1,63]*4,200		6,73		4,200	28,27		
	1,35*4,200		1,35		4,200	5,67		
	[0,71+2,02]*4,200		2,73		4,200	11,47		
	a dedurre porta interna *-1,00*1,000*2,200	-1,00		1,000	2,200	-2,20		
	attività libere *2,28*4,200		2,28		4,200	9,58		
	LOCALE SERVIZI							
	spogliatoio alunni *2,00*2,83*4,200	2,00	2,83		4,200	23,77		
	6,85*4,200		6,85		4,200	28,77		
	a dedurre porte interne *-2,00*1,000*2,200	-2,00		1,000	2,200	-4,40		
	spogliatoio personale *[3,96+0,92]*4,200		4,88		4,200	20,50		
	1,95*4,200		1,95		4,200	8,19		
	a dedurre porte interne *-1,00*1,000*2,200	-1,00		1,000	2,200	-2,20		
	wc disabile *2,28*4,200		2,28		4,200	9,58		
	1,80*4,200		1,80		4,200	7,56		
	a dedurre porta interna (scorrevole) *-1,00*2,200*2,200	-1,00		2,200	2,200	-4,84		
	lavanderia deposito *5,38*4,200		5,38		4,200	22,60		
	SPAZI DI ALIMENTAZIONE							
	cucina/soggiorno alimentazione lattanti							
	5,38*4,200		5,38		4,200	22,60		
	parete soggiorno *23,48*4,200		23,48		4,200	98,62		
	a dedurre porte interne *-6,00*1,000*2,200	-6,00		1,000	2,200	-13,20		
	LOCALI RIPOSO							
	riposo 2 *5,38*4,200		5,38		4,200	22,60		
	riposo 1 *5,38*4,200		5,38		4,200	22,60		
	a dedurre porta interna *-1,00*1,000*2,200	-1,00		1,000	2,200	-2,20		
	2,32*4,200		2,32		4,200	9,74		
	a dedurre porta interna *2,20*4,200		2,20		4,200	9,24		
	BLOCCO SERVIZI							
	ripostiglio *2,20*4,200		2,20		4,200	9,24		
	a dedurre porta interna *-1,00*1,000*2,200	-1,00		1,000	2,200	-2,20		
	3,19*4,200		3,19		4,200	13,40		
	3,70*2,350		3,70		2,350	8,70		
	a deudrre porta doppia *-1,00*1,400*2,200	-1,00		1,400	2,200	-3,08		
	w.c. disabile h 2.20 *2,10*2,350		2,10		2,350	4,94		
	a dedurre porte interne							
	*-1,00*1,000*2,200	-1,00		1,000	2,200	-2,20		
	Sommano positivi m²					481,98		
	Sommano negativi m²					-47,52		
	SOMMANO m²					434,46	47,56	20´662,92
211 / 110 01.A17.A73. 010 24/05/2023	Fornitura e posa in opera di parete a telaio composta da una struttura 4,5x14,5 cm in abete, rivestimento esterno in OBS, con le lavorazioni occorrenti, nessuna opera esclusa; esclusa la fornitura e la posa di materiale isolante e della finitura sia interna che esterna. Spessore OSB 2,1 cm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture per analogia Boiserie su attività libere (dèco o similare) n. 2 campate h 3.5 *2,00*5,00*3,500	2,00	5,00		3,500	35,00		
	SOMMANO m³					35,00	137,80	4´823,00
212 / 111 01.A06.C30. 005 02/02/2023	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in 1 ... no compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm							
	A RIPORTARE							654´928,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							654´928,97
	Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture tutti gli spazi (ad eccezione att. libere) LOCALI ACCESSORI h 310 ambulatorio pediatrico ***3,75*3,180** wc superf. vettoriale *1,80*1,860 disimpegno *1,20*1,800 spazio polifunzionale superficie vettoriale *26,50 LOCALI SERVIZI h 310 disimpegno superf. vettoriale *13,80 lavanderia *5,38*2,080 spogliatoio personale *2,48*2,500 spogliatoio alunni *7,42*2,830 wc disabile *1,80*2,280 wc superf. vettoriale *1,37*1,800 SPAZI DI ALIMENTAZIONE h 310 cucina/soggiorno alimentaz. lattanti *5,38*2,800 RIPOSO 2 h 350 *5,38*5,900 RIPOSO 1 h 350 *[3,18*2,32+5,38*4,13] BLOCCO BAGNI h 310 superf. vettoriale *24,70		3,75 1,80 1,20 26,50 13,80 5,38 2,48 7,42 1,80 1,37 5,38 5,38 29,60 24,70	3,180 1,860 1,800 2,080 2,500 2,830 2,280 1,800 2,800 5,900 		11,93 3,35 2,16 26,50 13,80 11,19 6,20 21,00 4,10 2,47 15,06 31,74 29,60 24,70		
	SOMMANO m²					203,80	47,90	9´762,02
213 / 112 01.A10.A10. 005 10/05/2022	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separ ... spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture **NIDO** Vedi voce n° 109 [m² 434.46] *2,00 muratura perimetrale (superficie vettoriale) Vedi voce n° 108 [m² 240.04] *2,00 a dedurre prerinzaffo (q.tà per intero) *-68,93 a dedurre porzioni muraria sopra controsoffitto (da lasciare grezze) *-100,00 differenza di quota per intonacatura muretti esterni (4.68-4.25= 0.43 cm) * 32,00*0,430 differenza di quota per intonacatura muretti esterni (4.50-4.25= 0.25 cm) * [11,11+11,03+3,53+1,82+4,15+(6,39/2)]*0,250	2,00 2,00	 -68,93 32,00 34,84	 0,430 0,250	 	868,92 480,08 -68,93 -100,00 13,76 8,71		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					1´371,47 -168,93		
	SOMMANO m²					1´202,54	22,82	27´441,96
214 / 113 02.P55.N10. 010 NP 12 16/10/2024	Rabboccatura per risanamento muratura in mattoni o mista in preparazione all'intonaco, spessore 1,5 cm, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) con: malta cementizia premiscelata, conforme alla norma UNI EN 998-1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture riconteggio (assestamento) prerinzaffo facciata sud (parete ventilata) *20,65*4,500		20,65		4,500	92,93		
	SOMMANO m²					92,93	11,44	1´063,12
215 / 114 01.A10.B10. 005 10/05/2022	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli sp ... goli in cemento con esclusione di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie							
	A RIPORTARE							693´196,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							693´196,07
	SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture Vedi voce n° 112 [m² 1 202.54]					1´202,54		
	a dedurre rivestimenti ceramici *[-75,29/1,05]	- 71,70				-71,70		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					1´202,54 -71,70		
	SOMMANO m²					1´130,84	7,25	8´198,59
216 / 115 01.A20.E90. 020 27/03/2023	Provvista e applicazione di tappezzeria compresa la preventiva mano di colla In stoffa apprettata tipo juta Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture da non eseguire							
	Riposo 1/2 *2,00*5,38*3,500 Riposo 1/2 *2,00*5,38*3,500	2,00 2,00	5,38 5,38		3,500 3,500	37,66 -37,66		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					37,66 -37,66		
	SOMMANO m²					0,00	24,51	0,00
217 / 116 01.A20.E60. 005 27/03/2023	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture Vedi voce n° 114 [m² 1 130.84] Vedi voce n° 111 [m² 203.80]					1´130,84 203,80		
	a dedurre parete esterna *-1,00*[240,04/2]	-1,00	120,02			-120,02		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					1´334,64 -120,02		
	SOMMANO m²					1´214,62	1,78	2´162,02
218 / 117 01.A20.E30. 005 27/03/2023	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture Vedi voce n° 116 [m² 1 214.62]					1´214,62		
	SOMMANO m²					1´214,62	4,78	5´805,88
219 / 666 01.A20.E60. 010 NP 07 17/10/2024	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture riconteggio (assestamento) **facciate esterne sup vettoriale** *[240,04/2] **varie** *30,00	120,0 2				 120,02 30,00		
	SOMMANO m²					150,02	3,61	541,57
220 / 667 01.A20.E30. 010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci esterni, a due riprese							
	A R I P O R T A R E							709´904,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							709´904,13
NP 08 17/10/2024	Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture riconteggio (assestamento) Vedi voce n° 666 [m² 150.02]					150,02		
	SOMMANO m²					150,02	9,82	1´473,20
	Parziale opere murarie-cartongessi e finiture (SbCat 19) euro							120´547,11
	A R I P O R T A R E							711´377,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							711´377,33
	Impianto idro-sanitario (SbCat 20)							
221 / 230 01.A19.H05. 005 10/05/2022	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti ... ma del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato . Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario BLOCCO BAGNI lavabi *[1+1+1] vasi *4,00 LAVANDERIA E BAGNO PERSONALE lavanderia (lavatoio e lavatrice) *2,00 cucina (lavast/lavabo) *2,00 bagno personale *2,00 BLOCCO POLIFUNZIONALE lavabo *2,00 vaso *2,00	3,00				3,00 4,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					17,00	249,11	4´234,87
222 / 231 01.A19.H25. 005 10/05/2022	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'op ... rima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario lavabi aule *2,00 LAVANDERIA E BAGNO PERSONALE lcucina-lavast ***1,00** lavanderia *1,00 lavabo personale *1,00 BLOCCO POLIFUNZIONALE lavabo ***[1+1]**	2,00				2,00 1,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					7,00	222,81	1´559,67
223 / 232 01.A19.H35. 005 10/05/2022	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonn ... ima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario Vasi *[3+1] SERVIZI PERSONALE vasi *1,00 BLOCCO POLIFUNZIONALE vasi *[1+1]	4,00 2,00				4,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					7,00	275,84	1´930,88
224 / 233 01.P22.A60. 025 07/02/2023	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 35x25x28 - per asili nido Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario blocco bagni *3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	54,64	163,92
	A R I P O R T A R E							719´266,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							719´266,67
225 / 234 01.P22.A60. 010 07/02/2023	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 50x36x39 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario blocco asilo *1,00 blocco personale *1,00 blocco polifunzioanle *[1+1]	2,00				1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	85,67	342,68
226 / 235 01.A19.G10. 165 24/01/2023	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario Vedi voce n° 233 [cad 3.00] Vedi voce n° 234 [cad 4.00]					3,00 4,00		
	SOMMANO cad					7,00	67,63	473,41
227 / 236 01.P22.H24. 005 10/05/2022	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8", rubinetto di arresto Da l 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario Vasi *7,00 (da non eseguire sostituiti da NP) *-7,00					7,00 -7,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					7,00 -7,00		
	SOMMANO cad					0,00	112,66	0,00
228 / 237 01.P22.H62. 010 NP 15 17/10/2024	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata Da litri 10, tipo pesante Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario vasi piccoli *3,00 disabile *1,00 personale *1,00 spazio polif. ambulatorio *2,00					3,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					7,00	61,99	433,93
229 / 238 01.A19.G10. 190 NP 16 17/10/2024	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario Vedi voce n° 237 [cad 7.00]					7,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		720´516,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		720´516,69
	SOMMANO cad					7,00	54,10	378,70
230 / 239 01.P22.H30. 020 10/05/2022	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a pulsante per vaschette, litri 14 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario da non eseguire (assestamento)							
	SOMMANO cad					0,00	40,47	0,00
231 / 240 01.P22.A10. 035 31/05/2023	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 62x48x22 - del tipo clinico Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario **nido** *1,00 **personale** *1,00 **(da non eseguire)** *-2,00					1,00 1,00 -2,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					2,00 -2,00		
	SOMMANO cad					0,00	200,98	0,00
232 / 241 01.P22.T05.0 05 NP 17 18/10/2024	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, sparti acqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile dimensioni 700x570x180 mm con mensole fisse Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario blocco asilo *1,00 blocco personale *1,00 blocco polifunzioanle *1,00					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	276,98	830,94
233 / 242 01.A19.G10. 045 28/11/2024	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo completo di accessori, compresa ... latore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico,curva tecnica di raccordo al muro e mensole Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario Vedi voce n° 241 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	64,69	194,07
234 / 243 01.P22.A15. 005 09/04/2023	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 90x45x21 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario lavabi a canale *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	175,39	175,39
	A R I P O R T A R E							722´095,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							722′095,79
235 / 244 01.P22.C06.0 10 10/05/2022	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo corrente Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario lavabo a canale (n.3 rubinetti a lavabo) *[1*3]	3,00				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	40,95	122,85
236 / 245 01.A19.G10. 005 09/04/2023	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori ... ubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario Vedi voce n° 243 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,39	74,39
237 / 246 01.P22.A40. 005 10/04/2023	Vasca lavatoio in gres ceramico smaltato con troppo - pieno cm 60x50x36 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario lavanderia *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,65	167,65
238 / 247 01.P22.C06.0 10 10/05/2022	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo corrente Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario Vedi voce n° 246 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,95	40,95
239 / 248 01.A19.G10. 085 09/04/2023	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vasca lavatoio completa di accessori e ... sa la posa di un rubinetto per sola acqua fredda, piletta di scarico, sifone di scarico con raccordo al muro o pavimento Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario Vedi voce n° 246 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,24	79,24
240 / 249 01.P22.A10. 030 10/05/2022	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 70x56x22 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario ambulatorio *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,36	75,36
241 / 250 01.P22.A12.	Colonna per lavabo in vitreous-china cm 65x22 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie							
	A RIPORTARE							722′656,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							722´656,23
005 10/05/2022	SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario Vedi voce n° 249 [cad 1.00] *1,00	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,20	75,20
242 / 251 01.P22.C19.005 10/05/2022	Miscelatore monocomando cromato per lavabo/bidet con scarico automatico con leva clinica . Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario Vedi voce n° 250 [cad 1.00] *1,00	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,43	40,43
243 / 252 01.A19.G10.045 10/05/2022	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo completo di accessori, compresa ... latore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico,curva tecnica di raccordo al muro e mensole Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario Vedi voce n° 250 [cad 1.00] *1,00	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,69	64,69
244 / 669 05.P67.A40.015 NP 13 18/10/2024	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario blocco bagni *1,00 blocco personale *1,00 blocco polifunzionale *1,00					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	92,67	278,01
245 / 670 05.P67.A70.005 NP 14 18/10/2024	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 8 derivaz. (4x4) 4 derivazioni su ciascun lato. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario Vedi voce n° 669 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	108,39	325,17
	Parziale Impianto idro-sanitario (SbCat 20) euro --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---							12´062,40
	A RIPORTARE							723´439,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							723´439,73
	Pavimenti e rivestimenti (SbCat 21)							
246 / 118 01.P07.B45.010 06/07/2023	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattame ... sistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 80X80 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti Pavimentazione esterma (porticato) sfrido 5% superficie vettoriale *1,00*[78+35]	1,00	113,00			113,00		
	SOMMANO m²					113,00	41,62	4´703,06
247 / 119 01.P07.B45.007 06/07/2023	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattame ... sistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 40X40 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti Pavimentazioni sfrido 5% LOCALI ACCESSORI ambulatorio pediatrico							
	***1,00*3,18*3,750**	1,00	3,18	3,750		11,93		
	wc *1,00*1,80*1,860	1,00	1,80	1,860		3,35		
	disimpegno *1,00*1,80*1,200	1,00	1,80	1,200		2,16		
	spazio polifunzionale superficie vettoriale *1,00*26,47	1,00	26,47			26,47		
	LOCALI SERVIZI							
	disimpegno superf. vettoriale *1,00*13,80	1,00	13,80			13,80		
	lavanderia *1,00*2,08*5,380	1,00	2,08	5,380		11,19		
	spogliatoio alunni *1,00*7,42*2,830	1,00	7,42	2,830		21,00		
	spogliatoio personale *1,00*2,50*2,480	1,00	2,50	2,480		6,20		
	wc disabile *1,00*2,28*1,800	1,00	2,28	1,800		4,10		
	wc superf. *1,00*1,37*1,800	1,00	1,37	1,800		2,47		
	SPAZI DI ALIMENTAZIONE							
	cucina/soggiorno alimentaz. lattanti *1,00*5,38*2,800	1,00	5,38	2,800		15,06		
	BLOCCO BAGNI							
	disimpegno bagni e wc h superf. vettoriale *1,00*24,73	1,00	24,73			24,73		
	SOMMANO m²					142,46	24,79	3´531,58
248 / 120 01.P07.B45.007 03/07/2023	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattame ... sistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 40X40 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti Rivestimenti H. 2.00 ml sfrido 5% LOCALI ACCESSORI							
	wc ambulatorio pediatrico *1,00*[2*1,80+2*1,86]*2,000	1,00	7,32		2,000	14,64		
	a dedurre porta *-1,00*1,00*2,200	-1,00	1,00		2,200	-2,20		
	BLOCCO LOCALE SERVIZI							
	wc disabile *1,00*[2*1,80+1*2,28]*2,000	1,00	5,88		2,000	11,76		
	a dedurre porta *-1,00*1,00*2,200	-1,00	1,00		2,200	-2,20		
	wc *1,00*[2*1,80+1,37]*2,000	1,00	4,97		2,000	9,94		
	lavanderia *1,00*2,50*2,000	1,00	2,50		2,000	5,00		
	BLOCCO BAGNI							
	orinatori *1,00*2,00*3,180*2,000	1,00	2,00	3,180	2,000	12,72		
	1,00*1,85*2,000	1,00	1,85		2,000	3,70		
	1,00*3,70*2,000	1,00	3,70		2,000	7,40		
	a dedurre finestra *-2,00*1,000		-2,00		1,000	-2,00		
	bagno disabile *1,00*[2*2,08+2*1,60]*2,000	1,00	7,36		2,000	14,72		
	a dedurre porta *-1,00*1,00*2,200	-1,00	1,00		2,200	-2,20		
	A RIPORTARE					71,28		731´674,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					71,28		731´674,37
	Sommano positivi m²					79,88		
	Sommano negativi m²					-8,60		
	SOMMANO m²					71,28	24,79	1´767,03
249 / 121 01.A12.B75. 005 07/02/2023	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l ... per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m² 0,20 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti							
	Vedi voce n° 118 [m² 113.00] *[1/1,05]	0,95				107,35		
	Vedi voce n° 119 [m² 142.46] *[1/1,05]	0,95				135,34		
	Vedi voce n° 120 [m² 71.28] *[1/1,05]	0,95				67,72		
	SOMMANO m²					310,41	34,65	10´755,71
250 / 122 01.P11.E68.0 05 14/07/2023	Pavimento multistrato composto da PVC stabilizzato, fibre minerali pigmenti colorati, strato d'usura con carburumdum, strato intermedio in fibra di vetro resistente ai raggi ultravioletti Spessore mm 2 - teli h. cm 200 - liscio o a bolli Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti sfrido 10%							
	aula riposo 2 superf. vettoriale *1,00*31,70	1,00	31,70			31,70		
	aula riposo 1 superf. vettoriale *1,00*29,50	1,00	29,50			29,50		
	aula attività libere/soggiorno superf. vettoriale *1,00*122,80	1,00	122,80			122,80		
	SOMMANO m²					184,00	30,11	5´540,24
251 / 123 01.P11.E70.0 05 14/07/2023	Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC Del diametro di mm 4 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti							
	stimati 500 ml *500,00		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	0,71	355,00
252 / 124 01.A12.E00. 005 14/07/2023	Posa in opera di linoleum per pavimentazioni In teli flessibili di qualsiasi spessore Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti							
	Vedi voce n° 122 [m² 184.00] *[1/1,10]	0,91				167,44		
	SOMMANO m²					167,44	17,74	2´970,39
253 / 125 AP 01 arch 30/05/2023	Fornitura in opera di massetto in calcestruzzo cellulare leggero, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti **massetto impianti spessore cm 5**							
	pavimentazione interna ceramica *142,00*0,050	142,0						
		0			0,050	7,10		
	pavimentazione interna gomma *184,00*0,050	184,0						
		0			0,050	9,20		
	riconteggio (assestamento) con aumento di ulteriori cm 3 (tot 5+3=cm 8)	142,0						
	*142,00*0,030	0			0,030	4,26		
	184,00*0,030	184,0						
		0			0,030	5,52		
	A R I P O R T A R E					26,08		753´062,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					26,08		753´062,74
	SOMMANO m3					26,08	100,00	2´608,00
254 / 126 AP 02 arch 30/05/2023	Fornitura in opera di massetto autolivellante per sistema radiante, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti massetto radiante spessore cm 5 pavimentazione interna ceramica *142,00 pavimentazione interna gomma *184,00					142,00 184,00		
	SOMMANO m2					326,00	25,00	8´150,00
255 / 127 01.P07.B48.005 07/02/2023	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, i ... i fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) dimensione 7,5x60 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti **NIDO** Pavimentazioni sfrido 5% LOCALI ACCESSORI ambulatorio pediatrico superficie vettoriale							
	***1,00*13,90**	1,00	13,90			13,90		
	a dedurre porte *-2,00*1,000	-2,00		1,000		-2,00		
	disimpegno superf. vettoriale *1,00*6,00	1,00	6,00			6,00		
	a dedurre porta *-1,00*1,000	-1,00		1,000		-1,00		
	spazio polifunzionale superficie vettoriale *1,00*23,40	1,00	23,40			23,40		
	a dedurre porta *-1,00*1,000	-1,00		1,000		-1,00		
	LOCALI SERVIZI							
	disimpegno superf. vettoriale *1,00*19,60	1,00	19,60			19,60		
	a dedurre porta *-1,00*1,000	-1,00		1,000		-1,00		
	lavanderia superf. vettoriale *1,00*[14,90-2]	1,00	12,90			12,90		
	a dedurre porta *-1,00*1,000	-1,00		1,000		-1,00		
	spogliatoio personale superf. vettoriale *1,00*10,00	1,00	10,00			10,00		
	a dedurre porta *-1,00*1,000	-1,00		1,000		-1,00		
	wc *2,00*1,37	2,00	1,37			2,74		
	a dedurre porta *-1,00*1,000	-1,00		1,000		-1,00		
	spogliatoio alunni *1,00*20,60	1,00	20,60			20,60		
	a dedurre porte *-2,00*1,000	-2,00		1,000		-2,00		
	SPAZI DI ALIMENTAZIONE							
	cucina/soggiorno alimentaz. lattanti superf. vettoriale *1,00*16,40	1,00	16,40			16,40		
	a dedurre porta *-1,00*1,000	-1,00		1,000		-1,00		
	soggiorno alimenti divezzi *1,00*[4,79+6,32+2,17+0,76]	1,00	14,04			14,04		
	a dedurre porte *-1,00*1,000	-1,00		1,000		-1,00		
	SPAZI RIPOSO							
	aula riposo 1 superf. vettoriale *1,00*23,00	1,00	23,00			23,00		
	a dedurre porta *-1,00*1,000	-1,00		1,000		-1,00		
	aula riposo 2 superf. vettoriale *1,00*23,70	1,00	23,70			23,70		
	a dedurre porta *-1,00*1,000	-1,00		1,000		-1,00		
	BLOCCO BAGNI							
	disimpegno superf. vettoriale *1,00*12,76	1,00	12,76			12,76		
	a dedurre facciate *-2,00*1,750	-2,00		1,750		-3,50		
	-1,00*2,000	-1,00		2,000		-2,00		
	Sommano positivi m					199,04		
	Sommano negativi m					-19,50		
	SOMMANO m					179,54	13,09	2´350,18
256 / 128 01.A12.B60.005 07/02/2023	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO							
	A RIPORTARE							766´170,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							766´170,92
	SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti Vedi voce n° 127 [m 179.54] *[1/1,05]	0,95				170,56		
	SOMMANO m					170,56	7,41	1´263,85
257 / 316 01.A11.A40. 005 07/07/2023	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti Porticato coperto (esterno) sottofondo cementizio cm 5 superficie vettoriale *113,00*5,000	113,00			5,000	565,00		
	SOMMANO m²					565,00	4,03	2´276,95
258 / 317 01.A04.F75. 015 14/07/2023	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti **Porticato coperto (esterno)** superficie vettoriale mq 113 maglia 20*20 spessore tondino mm 10 peso al mq 4.08 Kg *113,00*4,080	113,00			4,080	461,04		
	SOMMANO kg					461,04	1,55	714,61
259 / 403 AP 01 arch 30/05/2023	Fornitura in opera di massetto in calcestruzzo cellulare leggero, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti massetto sabbia cemento porticato spssore cm 10 *113,00*0,100	113,00			0,100	11,30		
	SOMMANO m3					11,30	100,00	1´130,00
	Parziale Pavimenti e rivestimenti (SbCat 21) euro							48´116,60
	A R I P O R T A R E							771´556,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							771´556,33
	isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne (SbCat 27)							
260 / 226 01.P09.B15.035 06/04/2023	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 100 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 80 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 27 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne **isolamento su poroton (parete ventilata)** calcolato vuoto per pieno *32,00*4,500		32,00		4,500	144,00		
	azzeramento (da non eseguire sostituita da NP blocco Tris) *-144,00					-144,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					144,00 -144,00		
	SOMMANO m²					0,00	16,36	0,00
261 / 227 01.A09.G50.010 06/04/2023	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... ompreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 27 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne Vedi voce n° 226 [m² 0.00]							
	SOMMANO m²					0,00	11,28	0,00
262 / 255 01.P09.A55.005 30/04/2023	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,036 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 80 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 27 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne **ISOLANTE SOPRA PLATEONE** superficie vettoriale (vedi mq pavimenti ceramici/gomma) *[142,47+184]	326,47				326,47		
	SOMMANO m²					326,47	29,89	9´758,19
263 / 279 01.A09.G50.005 26/04/2023	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 27 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne Vedi voce n° 255 [m² 326.47]					326,47		
	SOMMANO m²					326,47	7,26	2´370,17
264 / 280 30.A00.A10.005 12/04/2023	Facciata ventilata con sistema di ancoraggio a scomparsa su struttura composta da profili metallici in lega di alluminio, installati con disposizione verticale a tutta altezza di a ... ateriale non combustibile grazie alla qualità delle polveri di verniciatura. Colorazione a scelta della direzione lavori Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 27 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne **altezza parete inclinata sviluppo ml 4** ***20,65*4,000**		20,65		4,000	82,60		
	il 80% dei vuoti compensano la realizzazione della cornice (mq serramenti n.6*							
	A RIPORTARE					82,60		783´684,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					82,60		783´684,69
	2.00*2.00= mq 24) *-0,80*24,00	-0,80	24,00			-19,20		
	Parziale m²					63,40		
	Sommano positivi m²					82,60		
	Sommano negativi m²					-19,20		
	SOMMANO m²					63,40	220,00	13´948,00
265 / 305 30.P50.A55. 015 27/04/2023	Pannello in polistirene espanso sinterizzato (EPS) addittivato di grafite con superficie in EPS azzurro prodotta con sistema di sintolaminazione per sistemi a cappotto. garantisce ... ativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 Spessore mm 80 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 27 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne **facciate senza parete ventilata** (conteggiata vuoto per pieno) parete ovest (ingresso) *11,11*4,500		11,11		4,500	50,00		
	parete est *11,03*4,500		11,03		4,500	49,64		
	Parziale m²					99,64		
	azzeramento (da non eseguire sostituita da NP blocco Tris) *-99,64					-99,64		
	Parziale m²					-99,64		
	Sommano positivi m²					99,64		
	Sommano negativi m²					-99,64		
	SOMMANO m²					0,00	23,29	0,00
266 / 306 03.A07.A01. 005 27/04/2023	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbrica ... io per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 27 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne Vedi voce n° 305 [m² 0.00]							
	SOMMANO m²					0,00	46,62	0,00
267 / 307 03.A10.D01. 005 27/04/2023	Applicazione di intonachino naturale pigmentato a frattazzo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il ... satura. 2 Mani per interni ed esterni di prodotto a base di grassello di calce, farine di botticino e pigmenti naturali. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 29 - MICRONIDO SbCat 27 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne Vedi voce n° 306 [m² 0.00]							
	SOMMANO m²					0,00	23,21	0,00
	Parziale isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne (SbCat 27) euro							26´076,36
	Parziale MICRONIDO (Cat 29) euro							368´382,73
	A R I P O R T A R E							797´632,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							797′632,69
	CENTRO COTTURA/REFETTORIO (Cat 30) **Serramenti e porte interne/davanzali e soglie (SbCat 17)**							
268 / 183 01.P08.B03.005 03/07/2023	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura normale ad anta oppure a vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minimo della ... alluminio. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <1,8 e >= 1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie fino a 2,0 m² Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **WC**							
	serramenti ml 0.80*1.50h *1,00*0,800*1,500	1,00		0,800	1,500	1,20		
	azzeramento (sostituito da NP)							
	*-1,20		-1,20			-1,20		
	Sommano positivi m²					1,20		
	Sommano negativi m²					-1,20		
	SOMMANO m²					0,00	385,12	0,00
269 / 184 01.P08.B03.010 03/07/2023	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura normale ad anta oppure a vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minimo della ... alluminio. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <1,8 e >= 1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie oltre 2,0 m² Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **dispensa**							
	serramenti ml 2.00*1.50h *1,00*2,000*1,500	1,00		2,000	1,500	3,00		
	azzeramento (sostituito da NP)							
	*-3,00					-3,00		
	Sommano positivi m²					3,00		
	Sommano negativi m²					-3,00		
	SOMMANO m²					0,00	334,26	0,00
270 / 185 01.P08.B05.010 03/07/2023	'Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura a doppia anta oppure ad anta e vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minim ... n alluminio. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <1,8 e >=1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie oltre 3,5 m² Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **cucina**							
	serramento ml 4.00*1.50h *4,000*1,500			4,000	1,500	6,00		
	azzeramento (sostituito da NP)							
	*-6,00					-6,00		
	Sommano positivi m²					6,00		
	Sommano negativi m²					-6,00		
	SOMMANO m²					0,00	334,26	0,00
271 / 186 01.P20.G00.025 19/11/2024	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo del ... er telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m² Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie riconteggio (assestamento)							
	A R I P O R T A R E							797′632,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							797´632,69
	FE 05							
	*1,00*0,800*1,200	1,00		0,800	1,200	0,96		
	FE 06							
	*2,00*1,800*1,000	2,00		1,800	1,000	3,60		
	SOMMANO m²					4,56	235,19	1´072,47
272 / 187 01.P20.G10. 015 19/11/2024	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo ... elai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) portafinestra ad anta battente; di superficie fino a 3,5 m² Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie riconteggio (assestamento) INGRESSO DISPENSA CENTRO COTTURA *2,00*0,900*2,100	2,00		0,900	2,100	3,78		
	SOMMANO m²					3,78	234,11	884,94
273 / 188 01.P20.G00. 010 30/03/2023	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo del ... 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra fissa; di superficie oltre 2,0 m² Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie campate con vetrature fisse serramento 2*3.30 *4,00*2,000*3,300	4,00		2,000	3,300	26,40		
	riconteggio (assestamento) *-26,40					-26,40		
	P-FE 03 (REFETTORIO) *2,00*1,300*3,000	2,00		1,300	3,000	7,80		
	P-FE 03 (REFETTORIO) *2,00*0,900*3,000	2,00		0,900	3,000	5,40		
	Sommano positivi m²					39,60		
	Sommano negativi m²					-26,40		
	SOMMANO m²					13,20	106,22	1´402,10
274 / 189 01.P20.G10. 040 19/11/2024	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo ... i con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 m² Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie riconteggio (assestamento) P-FE 03 (REFETTORIO) *2,00*1,800*2,400	2,00		1,800	2,400	8,64		
	SOMMANO m²					8,64	263,74	2´278,71
275 / 190 01.P20.G00. 035 19/11/2024	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo del ... -2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra a vasistas; di superficie fino a 2,0 m² Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie riconteggio (assestamento) P-FE 03 (REFETTORIO) ***2,00*1,800*0,600**	2,00		1,800	0,600	2,16		
	SOMMANO m²					2,16	236,29	510,39
276 / 191 01.P20.G00.	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con							
	A R I P O R T A R E							803´781,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							803´781,30
010 30/03/2023	spessore minimo del ... 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra fissa; di superficie oltre 2,0 m² Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie refettorio facciata vetrata refettorio facciata vetrata fissa superiore superf. vettoriale *16,85		16,85			16,85		
	porzioni fisse basse h 2.30 *11,20*2,300		11,20		2,300	25,76		
	a dedurre porte con vasistass *-2,00*1,90*2,300	-2,00	1,90		2,300	-8,74		
	Parziale m²					33,87		
	azzeramento sostituito da NP *-33,87		-33,87			-33,87		
	Parziale m²					-33,87		
	Sommano positivi m²					42,61		
	Sommano negativi m²					-42,61		
	SOMMANO m²					0,00	106,22	0,00
277 / 192 01.A16.B00. 005 07/07/2023	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie riconteggio (assestamento) Vedi voce n° 186 [m² 4.56]					4,56		
	Vedi voce n° 187 [m² 3.78]					3,78		
	Vedi voce n° 188 [m² 13.20]					13,20		
	Vedi voce n° 189 [m² 8.64]					8,64		
	Vedi voce n° 190 [m² 2.16]					2,16		
	SOMMANO m²					32,34	28,85	933,01
278 / 193 01.A17.A85. 005 NP 04 19/11/2024	Provvista e posa in opera di controtelaio ad "L" in OSB3 (Oriented Strand Board) per serramento, con quarto lato per adeguamento nodo primario e correzione ponti termici compreso nastri autoespandenti e schiuma poliuretanica . Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **PERIZIA DI VARIANTE** **FE 05** *[0,8+1,2*2]		3,20			3,20		
	FE 06 *2,00*[1,80+1*2]	2,00	3,80			7,60		
	P-FE 03 (REFETTORIO) ***[8,00+3*2]**		14,00			14,00		
	INGRESSO / DISPENSA ***2,00*[0,9+2,1*2]**	2,00	5,10			10,20		
	SOMMANO m					35,00	54,19	1´896,65
279 / 194 01.P20.B04.1 05 03/05/2023	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati dista ... ri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon; U= 1,1 W/m²K e Rw= c.a 35dB Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie riconteggio (assestamento) refettorio superficie serramenti 80% Vedi voce n° 191 [m² 0.00] *1,00	1,00						
	A R I P O R T A R E							806´610,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							806´610,96
	SOMMANO m²					0,00	80,20	0,00
280 / 195 01.P20.B04.004 NP 05 20/11/2024	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati dista ... +4.1 Acustico (PVB 0,38)/15/4+4.1 Acustico (PVB0,76) B.E. (basso emissivo + argon Ug=1,0 W/m²K - Rw(C;Ctr) = 44(-3;-8)dB Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie riconteggio (assestamento) Vedi voce n° 192 [m² 32.34] *0,90	0,90				29,11		
	SOMMANO m²					29,11	135,20	3´935,67
281 / 196 01.P20.B06.005 20/11/2024	Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05) supplemento con gas argon 90% Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie riconteggio (assestamento) Vedi voce n° 195 [m² 29.11]					29,11		
	SOMMANO m²					29,11	6,12	178,15
282 / 197 01.P20.B06.025 20/11/2024	Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05) supplemento con vetro satinato Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie riconteggio (assestamento) FE05 *0,90*0,800*1,200	0,90		0,800	1,200	0,86		
	SOMMANO m²					0,86	38,71	33,29
283 / 198 01.P08.B05.010 03/07/2023	'Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura a doppia anta oppure ad anta e vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minim ... n alluminio. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <1,8 e >=1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie oltre 3,5 m² Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie porte refettorio verso cortile *2,00*1,900*2,300	2,00		1,900	2,300	8,74		
	azzramento (sostituito da NP) *-8,74		-8,74			-8,74		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					8,74 -8,74		
	SOMMANO m²					0,00	334,26	0,00
284 / 199 01.P20.F00.005 03/07/2023	Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento (minimo 97 percento) dei raggi ultravioletti, rifrazione del calore (minimo 54 %) e maggiore resistenza agli urti Non riflettente Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie refettorio pellicola antiurto porte (interno ed esterno) h 1 ml *[2+2]*1,900*1,000	4,00		1,900	1,000	7,60		
	azzeramento (sostituito da NP) *-7,60		-7,60			-7,60		
	A RIPORTARE							810´758,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							810´758,07
	Sommano positivi m²					7,60		
	Sommano negativi m²					-7,60		
	SOMMANO m²					0,00	28,27	0,00
285 / 200 01.A15.C00. 005 03/07/2023	Posa di pellicola adesiva di poliestere,metallizzata, per vetrate Di qualsiasi spessore o tipo Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie azzeramento (sostituito da NP) Vedi voce n° 199 [m² 0.00]							
	SOMMANO m²					0,00	6,76	0,00
286 / 201 01.P20.G40. 005 30/03/2023	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf= <1,6 e =>1,3 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 10 %) Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie [462,14+1002,78+2005,56+3597,67+2921,43]	9989,58				9´989,58		
	azzeramento (sostituito da NP) *-9989,58		-9989,58			-9´989,58		
	riconteggio (assestamento) *[1072,47+884,94+1402,10+2278,71+510,39]	6148,61				6´148,61		
	Sommano positivi					16´138,19		
	Sommano negativi					-9´989,58		
	SOMMANO					6´148,61	0,10	614,86
287 / 202 01.P18.A60. 015 21/04/2023	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie CENTRO COTTURA							
	soglie porte prof. cm 30 *3,00*1,00*0,300	3,00	1,00	0,300		0,90		
	REFETTORIO							
	facciata vetrata refettorio cm 30 *11,00*0,300		11,00	0,300		3,30		
	Parziale m²					4,20		
	azzeramento per riconteggio							
	*-4,20					-4,20		
	riconteggio (assestamento) prof cm 25							
	centro cottura *2,00*0,90*0,250	2,00	0,90		0,250	0,45		
	refettorio *8,00*0,250		8,00		0,250	2,00		
	Parziale m²					-1,75		
	Sommano positivi m²					6,65		
	Sommano negativi m²					-4,20		
	SOMMANO m²					2,45	171,79	420,89
288 / 203 01.P18.A60. 020 27/04/2023	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie Davanzali interni finestre prof cm 20							
	dispensa *2,00*0,200		2,00		0,200	0,40		
	bagno *1,00*0,200		1,00		0,200	0,20		
	A RIPORTARE					0,60		811´793,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,60		811´793,82
	cucina *4,00*0,200		4,00		0,200	0,80		
	Parziale m²					1,40		
	azzeramento per riconteggio							
	*-1,40					-1,40		
	riconteggio (assestamento)							
	RICONTEGGIO davanzale interno/esterno cm 40							
	cucina *2,00*1,80*0,400	2,00	1,80		0,400	1,44		
	wc *1,00*0,80*0,400	1,00	0,80		0,400	0,32		
	Parziale m²					0,36		
	Sommano positivi m²					3,16		
	Sommano negativi m²					-1,40		
	SOMMANO m²					1,76	240,35	423,02
289 / 204 01.A12.H20. 005 18/05/2022	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, g ... le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie riconteggio (assestamento) Vedi voce n° 202 [m² 2.45] Vedi voce n° 203 [m² 1.76]					2,45 1,76		
	SOMMANO m²					4,21	95,65	402,69
290 / 205 01.A17.A80. 005 11/05/2022	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorren ... a d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie CENTRO COTTURA per tutti i locali n.4 porte ad anta *4,00*[1+2*2,20]	4,00		5,400		21,60		
	SOMMANO m					21,60	9,75	210,60
291 / 206 01.A17.B65. 005 02/02/2023	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di r ... a adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie CENTRO COTTURA per tutti i locali n.4 porte interne *4,00*0,850*2,100 1,00*[0,9+0,3]*2,100 1,00*1,600*2,100	4,00 1,00 1,00		0,850 1,200 1,600	2,100 2,100 2,100	7,14 2,52 3,36		
	SOMMANO m²					13,02	344,65	4´487,34
292 / 207 AP 04 arch 27/04/2023	Fornitura e posa di porta a scomparsa, compreso il telaio (scrigno), come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie riconteggio (assestamento) anti wc/wc ***2,00**					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		817´317,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		817´317,47
	SOMMANO cadauno					2,00	870,00	1´740,00
293 / 208 01.A18.B15. 005 21/04/2023	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intela ... ti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie							
	ingressi *3,00*0,900*2,100	3,00		0,900	2,100	5,67		
	da non eseguire *-3,00*0,900*2,100	-3,00		0,900	2,100	-5,67		
	Sommano positivi m²					5,67		
	Sommano negativi m²					-5,67		
	SOMMANO m²					0,00	345,18	0,00
	Parziale Serramenti e porte interne/davanzali e soglie (SbCat 17) euro							21´424,78
	A R I P O R T A R E							819´057,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							819´057,47
	Interventi i in copertura/lattonerie (SbCat 18)							
294 / 214 AP 03 arch 30/05/2023	Fornitura in opera di massetto in calcestruzzo cellulare leggero additivato con polistirolo, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie massetto pendenza centro cottura CENTRO COTTURA spess. cm 8 superficie vettoriale *111,00*0,080	111,00			0,080	8,88		
	SOMMANO m3					8,88	137,00	1´216,56
295 / 215 01.A04.F75.015 19/07/2023	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie CENTRO COTTURA massetto pendenza tetto piano maglia 20*20 spessore tondino mm 10 peso al mq 6.36 Kg sup vettoriale *111,00*6,360	111,00			6,360	705,96		
	SOMMANO kg					705,96	1,55	1´094,24
296 / 216 01.P09.A22.020 03/07/2023	Pannelli ottenuti dall'accoppiaggio tra una membrana bituminosa impermeabilizzante e pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato (EPS) ad alta densità, esenti da CFC o HC ... e E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di coperture spessore 80 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie strato di barriera al vapore/isolamento CENTRO COTTURA (tetto piano) superficie vettoriale *111,00					111,00		
	REFETTORIO (falde inclinate) falda con finitura a tegole in alluminio *6,00*4,500		6,00	4,500		27,00		
	6,00*8,500		6,00	8,500		51,00		
	SOMMANO m²					189,00	34,56	6´531,84
297 / 217 01.A09.G50.005 14/02/2023	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie Vedi voce n° 216 [m² 189.00]					189,00		
	SOMMANO m²					189,00	7,26	1´372,14
298 / 218 01.A09.B85.025 25/05/2023	Fornitura e posa di sistema impermeabile per coperture piane, a volta e inclinate, applicato a freddo, composto da un primo strato impermeabile in colla bituminosa permanentemente ... altamente riflettente e rispondente a caratteristiche di elevata riflettività ed emissività per il risparmio energetico Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie							
	A RIPORTARE							829´272,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							829´272,25
	CENTRO COTTURA							
	***111,00**					111,00		
	SOMMANO m²					111,00	57,76	6´411,36
299 / 219 01.A09.A70. 005 17/04/2023	Tetto in lastre di lamiera di alluminio, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni,dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi Lamiera tipo allusic, esclusa la grossa orditura Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie							
	falde inclinata refettorio (maggiorazione 20% per tipologia aggraffata) *1,20*							
	8,50*6,000	1,20	8,50	6,000		61,20		
	1,20*4,50*6,000	1,20	4,50	6,000		32,40		
	Parziale m²					93,60		
	azzeramento per riconteggio							
	*-93,60					-93,60		
	riconteggio (assestamento) per ampliamento e modifica facciata est							
	facciata ovest inclinata di copertura (attacco scuola) *1,20*4,43*6,500	1,20	4,43	6,500		34,55		
	facciata est inclinata di copertura *1,20*7,73*6,500	1,20	7,73	6,500		60,29		
	parete est (inclinata) *1,20*3,20*6,500	1,20	3,20	6,500		24,96		
	MURETTI PERIMETRALI "L" *[14+6,43]*0,330		20,43	0,330		6,74		
	Parziale m²					32,94		
	Sommano positivi m²					220,14		
	Sommano negativi m²					-93,60		
	SOMMANO m²					126,54	59,07	7´474,72
300 / 220 01.A19.C10. 005 14/02/2023	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie							
	CENTRO COTTURA (tetto piano) sviluppo cm 30							
	***15,50*0,300**		15,50		0,300	4,65		
	7,45*0,300		7,45		0,300	2,24		
	REFETTORIO (tetti inclinati) sviluppo cm 80 *2,00*8,50*0,800	2,00	8,50		0,800	13,60		
	2,00*4,50*0,800	2,00	4,50		0,800	7,20		
	frontespizio sviluppo cm 80 *3,60*0,800		3,60		0,800	2,88		
	2,40*0,800		2,40		0,800	1,92		
	SOMMANO m²					32,49	51,74	1´681,03
301 / 221 01.A19.A30. 020 03/07/2023	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 20 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 18 - Interventi i in copertura/lattonerie							
	centro cottura/refettorio (passaggio nella centrale termica)							
	centro cottura/refettorio (passaggio nella centrale termica/lato terrapieno) *2,00*							
	5,00	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	33,75	337,50
	Parziale Interventi i in copertura/lattonerie (SbCat 18) euro							26´119,39

	A R I P O R T A R E							845´176,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							845´176,86
	opere murarie-cartongessi e finiture (SbCat 19)							
302 / 174 03.A02.A01. 010 06/04/2023	Muratura portante eseguita da blocchi di laterizio porizzati con materiali di origine vegetale e malta di calce idraulica NHL EN 459-1, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compre ... , voltine, parapetti, collegamenti trasversali ecc., per pareti esterne, da intonacare. Con blocchi da 30 cm di spessore Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture CENTRO COTTURA/CENTRALE TERMICA H poroton 3.50							
	parete nord *14,00*3,500		14,00		3,500	49,00		
	a dedurre porta ingresso CT *-1,00*0,850*2,100	-1,00		0,850	2,100	-1,79		
	a dedurre finestre centro cottura *-1,00*4,000*1,500	-1,00		4,000	1,500	-6,00		
	-1,00*0,800*1,500	-1,00		0,800	1,500	-1,20		
	parete est *6,34*3,500		6,34		3,500	22,19		
	a dedurre porte *-3,00*0,900*2,100	-3,00		0,900	2,100	-5,67		
	timpano chiusura refettorio (h media 2.5 ml) *10,90*2,500		10,90		2,500	27,25		
	Parziale m²					83,78		
	azzeramento (muratura sostituita con NP blocco "tris") *-83,78		-83,78			-83,78		
	Parziale m²					-83,78		
	Sommano positivi m²					98,44		
	Sommano negativi m²					-98,44		
	SOMMANO m²					0,00	89,59	0,00
303 / 175 30.P15.L15.0 20 NP 03 16/10/2024	Blocchi forati in cls vibrocompresso alleggerito con argilla espansa per isolamento termoacustico (U=0,20 W/m2K) con interposto strato di polistirene espanso estruso (EPS) con graf ... tivamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. angolo tavella isolata Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture riconteggio (assestamento)							
	parete nord *14,00*3,800		14,00		3,800	53,20		
	a dedurre finestre *-2,00*1,800*1,000	-2,00		1,800	1,000	-3,60		
	parete est *6,34*3,800		6,34		3,800	24,09		
	parete est (refettorio) (h 3.10) *5,95*3,100		5,95		3,100	18,45		
	a dedurre porte (ingresso e dispensa) *-2,00*1,000*2,200	-2,00		1,000	2,200	-4,40		
	Fronte facciata (spalletta laterale sx/dx porzione superiore) sup vettorialle mq 28 *28,00					28,00		
	timpano chiusura refettorio (h media 2.5 ml) su tetto piano sup vettoriale mq 8 * 8,00					8,00		
	Sommano positivi m²					131,74		
	Sommano negativi m²					-8,00		
	SOMMANO m²					123,74	160,86	19´904,82
304 / 176 01.A06.A10. 055 17/03/2023	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture CENTRO COTTURA h. 3.50+0.15							
	dispensa/disimpegno *4,00*3,650		4,00		3,650	14,60		
	3,62*3,650		3,62		3,650	13,21		
	a dedurre porte interne *-2,00*0,850*2,200	-2,00		0,850	2,200	-3,74		
	spogliatoio/disimpegno/wc *5,76*3,650		5,76		3,650	21,02		
	1,00*2,40*3,650	1,00	2,40		3,650	8,76		
	a dedurre porte interne (compreso telaio scrigno) *-2,00*2,000*2,200	-2,00		2,000	2,200	-8,80		
	parete refettorio h media 4.20 *9,95*4,200		9,95		4,200	41,79		
	a dedurre porta interna *-1,00*0,850*2,200	-1,00		0,850	2,200	-1,87		
	A RIPORTARE					84,97		865´081,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					84,97		865´081,68
	Parziale m²					84,97		
	azzeramento per riconteggio							
	*-84,97		-84,97			-84,97		
	riconteggio (assestamento)							
	nuova distribuzione ambiente							
	dispensa/disimpegno *4,00*3,800		4,00		3,800	15,20		
	3,62*3,800		3,62		3,800	13,76		
	a dedurre porte interne *-2,00*1,000*2,200	-2,00		1,000	2,200	-4,40		
	spogliatoio/disimpegno/wc *5,20*3,800		5,20		3,800	19,76		
	3,00*2,40*3,800	3,00	2,40		3,800	27,36		
	a dedurre porte scorrevoli *-2,00*1,000*2,200	-2,00		1,000	2,200	-4,40		
	a dedurre porte ad anta *-2,00*2,000*2,200	-2,00		2,000	2,200	-8,80		
	parete refettorio *9,95*3,800		9,95		3,800	37,81		
	a dedurre porta *-1,00*1,200*2,200	-1,00		1,200	2,200	-2,64		
	parete ingresso refettorio (h media 4) *5,35*4,000		5,35		4,000	21,40		
	a dedurre porta *-1,00*1,600*2,200	-1,00		1,600	2,200	-3,52		
	Parziale m²					26,56		
	Sommano positivi m²					234,67		
	Sommano negativi m²					-123,14		
	SOMMANO m²					111,53	47,56	5´304,37
305 / 177 01.A06.C30. 005 02/02/2023	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in 1 ... no compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm							
	Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie							
	SpCat 8 - OPERE EDILI							
	Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO							
	SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture							
	CENTRO COTTURA							
	locali di servizio (dispensa/disimpegno/bagno) h 3							
	***[2*4+1,50*4+2,40*5,60]**		27,44			27,44		
	Parziale m²					27,44		
	riconteggio (azzeramento)							
	***-27,44**		-27,44			-27,44		
	riconteggio (assestamento)							
	blocco spogliatoi							
	***12,50**		12,50			12,50		
	Parziale m²					-14,94		
	Sommano positivi m²					39,94		
	Sommano negativi m²					-27,44		
	SOMMANO m²					12,50	47,90	598,75
306 / 178 01.A10.A10. 005 10/05/2022	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separ ... spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2							
	Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie							
	SpCat 8 - OPERE EDILI							
	Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO							
	SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture							
	centro cottura							
	vedi voce tramezzi *2,00*84,97	2,00	84,97			169,94		
	a dedurre porzioni non a vista (controsoffitti) *-40,00					-40,00		
	muratura perimetrale (superficie vettoriale) *[14+6,34+4,70]*3,500	25,04			3,500	87,64		
	a dedurre porte/finestre							
	*-3,00*0,900*2,100	-3,00		0,900	2,100	-5,67		
	-1,00*0,800*1,500	-1,00		0,800	1,500	-1,20		
	-1,00*2,000*1,500	-1,00		2,000	1,500	-3,00		
	-1,00*4,000*1,500	-1,00		4,000	1,500	-6,00		
	soffitto cucina sup vettoriale *31,80					31,80		
	pareti refettorio							
	*4,00*3,610		4,00		3,610	14,44		
	A RIPORTARE					247,95		870´984,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					247,95		870´984,80
	4,00*2,470		4,00		2,470	9,88		
	2,00*10,90*2,500	2,00	10,90		2,500	54,50		
	Parziale m²					312,33		
	(azzeramento per riconteggio)							
	***-312,33**		-312,33			-312,33		
	riconteggio (assestamento) cucina e soggiorno							
	Vedi voce n° 175 [m² 123.74] *2,00	2,00				247,48		
	Vedi voce n° 176 [m² 111.53] *2,00	2,00				223,06		
	a dedurre porzioni non a vista (controsoffitti) *-10,00					-10,00		
	soffitto cucina/dispensa/corridoio (da verificare come realizzarlo) *48,00					48,00		
	a dedurre prerinzaffo (q.tà per intero) *-20,83					-20,83		
	differenza di quota per intonacatura muretti esterni (4.05-3.80= 0.25cm) *[14+6,20]*0,250		20,20		0,250	5,05		
	Parziale m²					180,43		
	Sommano positivi m²					891,79		
	Sommano negativi m²					-399,03		
	SOMMANO m²					492,76	22,82	11´244,78
307 / 179 02.P55.N10. 010 NP 12 17/10/2024	Rabboccatura per risanamento muratura in mattoni o mista in preparazione all'intonaco, spessore 1,5 cm, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) con: malta cementizia premiscelata, conforme alla norma UNI EN 998-1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture riconteggio (assestamento) prerinzaffo parete est (facciata ventilata inclinata) *5,950*3,500			5,950	3,500	20,83		
	SOMMANO m²					20,83	11,44	238,30
308 / 180 01.A10.B10. 005 10/05/2022	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli sp ... goli in cemento con esclusione di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture Vedi voce n° 178 [m² 492.76] a dedurre rivestimenti ceramici					492,76		
	Vedi voce n° 2 [m² 56.49] *-1,00	-1,00				-56,49		
	Sommano positivi m²					492,76		
	Sommano negativi m²					-56,49		
	SOMMANO m²					436,27	7,25	3´162,96
309 / 181 01.A20.E60. 005 27/03/2023	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture Vedi voce n° 180 [m² 436.27] Vedi voce n° 177 [m² 12.50]					436,27 12,50		
	a dedurre sup esterne *-1,00*[143,47/2]	-1,00	71,74			-71,74		
	Sommano positivi m²					448,77		
	Sommano negativi m²					-71,74		
	SOMMANO m²					377,03	1,78	671,11
310 / 182 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa							
	A RIPORTARE							886´301,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							886´301,95
27/03/2023	Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture Vedi voce n° 181 [m² 377.03]					377,03		
	SOMMANO m²					377,03	4,78	1´802,20
311 / 664 01.A20.E60. 010 NP 07 17/10/2024	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture riconteggio (assestamento) **facciate esterne sup vettoriale** *[143,47/2]	71,74				71,74		
	varie *20,00					20,00		
	SOMMANO m²					91,74	3,61	331,18
312 / 665 01.A20.E30. 010 NP 08 17/10/2024	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci esterni, a due riprese Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture riconteggio (assestamento) Vedi voce n° 664 [m² 91.74]					91,74		
	SOMMANO m²					91,74	9,82	900,89
	Parziale opere murarie-cartongessi e finiture (SbCat 19) euro							44´159,36
	A R I P O R T A R E							889´336,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							889´336,22
	Impianto idro-sanitario (SbCat 20)							
313 / 318 01.A19.H05. 005 10/05/2022	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti ... ma del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato . Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario bagno personale lavabo *1,00 vaso *1,00 cucina *3,00					1,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cad					5,00	249,11	1´245,55
314 / 319 01.A19.H25. 005 10/05/2022	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'op ... rima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario bagno personale lavandino *1,00 cucina *3,00					1,00 3,00		
	SOMMANO cad					4,00	222,81	891,24
315 / 320 01.A19.H35. 005 10/05/2022	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonn ... ima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario bagno personale Vaso *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	275,84	275,84
316 / 321 01.P22.A10. 035 30/05/2023	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 62x48x22 - del tipo clinico Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario bagno personale ***1,00** (da non eseguire) ***-1,00**					1,00 -1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					1,00 -1,00		
	SOMMANO cad					0,00	200,98	0,00
317 / 322 01.P22.B70.0 03 30/05/2023	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" senza soffioncino Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario 1,00					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		891´748,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		891´748,85
	SOMMANO cad					1,00	114,43	114,43
318 / 323 01.P22.A10. 030 10/05/2022	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 70x56x22 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario wc operatori *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,36	75,36
319 / 324 01.P22.A12. 005 10/05/2022	Colonna per lavabo in vitreous-china cm 65x22 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario Vedi voce n° 323 [cad 1.00] *1,00	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,20	75,20
320 / 325 01.A19.G10. 045 10/05/2022	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo completo di accessori, compresa ... latore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico,curva tecnica di raccordo al muro e mensole Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario Vedi voce n° 322 [cad 1.00] *1,00	1,00				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,69	64,69
321 / 326 01.P22.A60. 010 30/05/2023	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 50x36x39 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario bagno personale *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,67	85,67
322 / 327 01.A19.G10. 165 30/05/2023	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario Vedi voce n° 326 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,63	67,63
323 / 328 01.P22.H24. 005 10/05/2022	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8", rubinetto di arresto Da l 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario bagno personale *1,00 da non eseguire (sostituiti da NP) *-1,00					1,00 -1,00		
	A R I P O R T A R E							892´231,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							892´231,83
	Sommano positivi cad					1,00		
	Sommano negativi cad					-1,00		
	SOMMANO cad					0,00	112,66	0,00
324 / 329 01.P22.H62. 010 NP 15 17/10/2024	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata Da litri 10, tipo pesante Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,99	61,99
325 / 330 01.A19.G10. 190 NP 16 17/10/2024	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,10	54,10
326 / 331 01.P22.H30. 020 10/05/2022	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a pulsante per vaschette, litri 14 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario non eseguite							
	SOMMANO cad					0,00	40,47	0,00
327 / 338 01.P22.H70. 030 03/07/2023	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordo imbuto d'entrata regolabile in pe e griglia in acciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100 h livello acqua mm 70 - con attacco per lavaggio Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario blocco bagni personale *1,00 cucina *1,00					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	51,18	102,36
328 / 673 05.P67.A40. 015 NP 13 18/10/2024	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 20 - Impianto idro-sanitario blocco bagni *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	92,67	92,67
329 / 674 05.P67.A70. 005 NP 14 18/10/2024	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 8 derivaz. (4x4) 4 derivazioni su ciascun lato. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO							
	A R I P O R T A R E							892´542,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							892´542,95
	SbCat 20 - Impianto idro-sanitario Vedi voce n° 673 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	108,39	108,39
	Parziale Impianto idro-sanitario (SbCat 20) euro							3´315,12
	A R I P O R T A R E							892´651,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							892´651,34
	Pavimenti e rivestimenti (SbCat 21)							
330 / 1 01.P07.B45.007 07/07/2023	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattame ... sistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 40X40 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti **CENTRO COTTURA** **pavimentazioni sfrido 5%**							
	locale cucina/lavaggio *1,05*6,14*4,140	1,05	6,14	4,140		26,69		
	1,05*3,62*1,640	1,05	3,62	1,640		6,23		
	locale dispensa *1,05*4,00*2,000	1,05	4,00	2,000		8,40		
	locale disimpegno *1,05*4,00*1,500	1,05	4,00	1,500		6,30		
	blocco bagno (wc-dis-spogl.) superf. vettoriale *1,05*5,66*2,400	1,05	5,66	2,400		14,26		
	Parziale m²					61,88		
	riconteggio (azzeramento)							
	***-61,88**		-61,88			-61,88		
	riconteggio assestamento (nuova distribuzione)							
	locale cucina lavaggio *1,05*6,14*4,740	1,05	6,14	4,740		30,56		
	1,05*3,62*1,040	1,05	3,62	1,040		3,95		
	locale dispensa *1,05*4,00*2,000	1,05	4,00	2,000		8,40		
	locale disimpegno *1,05*4,00*1,500	1,05	4,00	1,500		6,30		
	blocco bagno (wc-dis-spogl.) superf. vettoriale *1,05*12,54	1,05	12,54			13,17		
	Parziale m²					0,50		
	Sommano positivi m²					124,26		
	Sommano negativi m²					-61,88		
	SOMMANO m²					62,38	24,79	1´546,40
331 / 2 01.P07.B45.005 28/03/2023	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattame ... sistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 20X20 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti **CENTRO COTTURA** **rivestimenti (h ml 2.00) compresi raccordi sfrido 5%**							
	locale cucina/lavaggio superf. vettoriale *1,05*[6,14*2+5,78*2]*2,000	1,05	23,84		2,000	50,06		
	a dedurre porte *-4,00*1,000*2,000	-4,00		1,000	2,000	-8,00		
	a dedurre porzione finestra *-1,00*4,000*1,000	-1,00		4,000	1,000	-4,00		
	locale dispensa superf. vettoriale *1,05*4,00*2,000	1,05	4,00		2,000	8,40		
	blocco bagno (wc) superf. vettoriale *1,05*[1+1,20]*2,000	1,05	2,20		2,000	4,62		
	Parziale m²					51,08		
	riconteggio (azzeramento)							
	*-51,08					-51,08		
	riconteggio (assestamento)							
	locale cucina/lavaggio superf. vettoriale *1,05*[4,74+6,14+5,76+3,62+1,04]* 2,000	1,05	21,30		2,000	44,73		
	a deurre porte							
	*-3,00*1,000*2,200	-3,00		1,000	2,200	-6,60		
	-1,00*1,200*2,200	-1,00		1,200	2,200	-2,64		
	locale dispensa *1,05*4,00*2,000	1,05	4,00		2,000	8,40		
	blocco bagni/antibagno *[2*1,05]*1,00*2,000	2,10	1,00		2,000	4,20		
	[4*1,05]*0,70*2,000	4,20	0,70		2,000	5,88		
	blocco bagni/antibagno *1,05*1,20*2,000	1,05	1,20		2,000	2,52		
	Parziale m²					5,41		
	Sommano positivi m²					128,81		
	Sommano negativi m²					-72,32		
	SOMMANO m²					56,49	31,18	1´761,36
	A R I P O R T A R E							895´959,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							895´959,10
332 / 96 01.A12.B70. 005 03/07/2023	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m² 0,20 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti							
	Vedi voce n° 1 [m² 62.38] *[1/1,05]	0,95				59,26		
	Vedi voce n° 2 [m² 56.49] *[1/1,05]	0,95				53,67		
	SOMMANO m²					112,93	32,91	3´716,53
333 / 97 01.P11.E68.0 05 14/07/2023	Pavimento multistrato composto da PVC stabilizzato, fibre minerali pigmenti colorati, strato d'usura con carburumdum, strato intermedio in fibra di vetro resistente ai raggi ultravioletti Spessore mm 2 - teli h. cm 200 - liscio o a bolli Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti sfrido 10%							
	refettorio *1,10*11,00*4,000	1,10	11,00	4,000		48,40		
	riconteggio (azzeramento)							
	*-48,40					-48,40		
	riconteggio assestamento (ampliamento refettorio) *1,10*11,00*5,210	1,10	11,00	5,210		63,04		
	Sommano positivi m²					111,44		
	Sommano negativi m²					-48,40		
	SOMMANO m²					63,04	30,11	1´898,13
334 / 98 01.P11.E70.0 05 14/07/2023	Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC Del diametro di mm 4 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti							
	stimati 100 ml *100,00		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	0,71	71,00
335 / 99 01.A12.E00. 005 14/07/2023	Posa in opera di linoleum per pavimentazioni In teli flessibili di qualsiasi spessore Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti							
	Vedi voce n° 97 [m² 63.04] *[1/1,10]	0,91				57,37		
	SOMMANO m²					57,37	17,74	1´017,74
336 / 100 AP 01 arch 30/05/2023	Fornitura in opera di massetto in calcestruzzo cellulare leggero, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti massetto impianti spessore cm 5 centro cottura							
	Vedi voce n° 1 [m² 62.38] *[1/1,05]*0,050	0,95			0,050	2,96		
	refettorio							
	Vedi voce n° 97 [m² 63.04] *[1/1,10]*0,050	0,91			0,050	2,87		
	riconteggio (azzeramento)							
	*-5,83					-5,83		
	riconteggio assestamento aumento spessore cm 10 centro cottura							
	Vedi voce n° 1 [m² 62.38] *[1/1,05]*0,100	0,95			0,100	5,93		
	A RIPORTARE					5,93		902´662,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,93		902´662,50
	refettorio							
	Vedi voce n° 97 [m² 63.04] *[1/1,10]*0,100	0,91			0,100	5,74		
	Sommano positivi m3					17,50		
	Sommano negativi m3					-5,83		
	SOMMANO m3					11,67	100,00	1´167,00
337 / 101 01.P07.B48.005 29/03/2023	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, i ... i fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) dimensione 7,5x60 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti CENTRO COTTURA sfrido 5%							
	locale dispensa *1,00*[4,00*2+2*2,00]	1,00	12,00			12,00		
	a dedurre porte *-2,00*1,00	-2,00	1,00			-2,00		
	locale disimpegno sup vettoriale *1,00*[4*2+1,5*2]	1,00	11,00			11,00		
	a dedurre porte *-2,00*1,000	-2,00		1,000		-2,00		
	locale wc *1,00*[2*1,20+1]	1,00	3,40			3,40		
	a dedurre porta *-1,00*1,000	-1,00		1,000		-1,00		
	locale disimpegno *1,00*[2,30+2,40+1,20+1,30+1,30]	1,00	8,50			8,50		
	a dedurre porte *-2,00*1,000	-2,00		1,000		-2,00		
	locale spogliatoio *1,00*[2*3,20+2*2,40]	1,00	11,20			11,20		
	a dedurre porte *-2,00*1,000	-2,00		1,000		-2,00		
	refettorio *1,00*[2*4+11]	1,00	19,00			19,00		
	a dedurre porte *-1,00*1,000	-1,00		1,000		-1,00		
	Parziale m					55,10		
	riconteggio (azzeramento)							
	*-55,10					-55,10		
	riconteggio (assestamento)							
	locale dispensa *1,00*[4,00*2+2*2,00]	1,00	12,00			12,00		
	a dedurre porte *-2,00*1,00	-2,00	1,00			-2,00		
	locale ingresso *1,00*[4*2+1,5*2]	1,00	11,00			11,00		
	a dedurre porte *-3,00*1,000	-3,00		1,000		-3,00		
	locale antiwc *2,00*2,40	2,00	2,40			4,80		
	1,20		1,20			1,20		
	a dedurre porte *-3,00*1,000	-3,00		1,000		-3,00		
	locale spogliatoio *1,00*[2*2,40+2*2,60]	1,00	10,00			10,00		
	a dedurre porte *-2,00*1,000	-2,00		1,000		-2,00		
	refettorio *1,00*[5,20+11,05+1,50+5,35+1,31+1,60+1,60]	1,00	27,61			27,61		
	a dedurre porte *-1,00*1,200	-1,00		1,200		-1,20		
	Parziale m					0,31		
	Sommano positivi m					131,71		
	Sommano negativi m					-76,30		
	SOMMANO m					55,41	13,09	725,32
338 / 102 01.A12.B60.005 29/03/2023	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti CENTRO COTTURA							
	Vedi voce n° 101 [m 55.41] *1,00	1,00				55,41		
	SOMMANO m					55,41	7,41	410,59
339 / 285 01.A01.B95.005 13/04/2023	Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di fiume o di cava, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi no ... ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm - con ghiaia di fiume mista a sabbia viva							
	A R I P O R T A R E							904´965,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							904´965,41
	Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti Portico coperto (esterno) spessore cm 20 11,00*3,250*0,200		11,00	3,250	0,200	7,15		
	azzereamento per riconteggio *-7,15					-7,15		
	porzione esterna ridotta (superficie vettoriale mq 23 *23,00*0,200	23,00			0,200	4,60		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					11,75 -7,15		
	SOMMANO m³					4,60	33,54	154,28
340 / 308 01.A23.A10. 005 30/05/2023	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza ... ne sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm 10 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti Fronte esterno refettorio spessore cm 10 *11,00*3,250		11,00	3,250		35,75		
	azzeramento per riconteggio *-35,75					-35,75		
	riconteggio (assestamento) porzione esterna ridotta (superficie vettoriale mq 23 *23,00					23,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					58,75 -35,75		
	SOMMANO m²					23,00	21,73	499,79
341 / 309 01.A11.A40. 005 07/07/2023	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti Pavimentazione fronte refettorio massetto sabbiacemento spessore cm 5 10,90*4,600*5,000		10,90	4,600	5,000	250,70		
	azzeramento per riconteggio *-35,75					-35,75		
	riconteggio (assestamento) porzione esterna ridotta (superficie vettoriale mq 23) *23,00*5,000	23,00			5,000	115,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					365,70 -35,75		
	SOMMANO m²					329,95	4,03	1´329,70
342 / 310 01.A04.F75. 015 14/07/2023	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti **Porticato coperto (esterno)** superficie vettoriale mq 51.43							
	maglia 20*20 spessore tondino mm 8 peso al mq 4.08 Kg *51,00*4,080	51,00			4,080	208,08		
	azzeramento per riconteggio *-208,08					-208,08		
	riconteggio (assestamento)							
	A RIPORTARE							906´949,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							906´949,18
	porzione esterna ridotta (superficie vettoriale mq 23 *23,00*4,080	23,00			4,080	93,84		
	Sommano positivi kg					301,92		
	Sommano negativi kg					-208,08		
	SOMMANO kg					93,84	1,55	145,45
343 / 311 01.A12.A10. 005 30/05/2023	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di bentonite Per superfici di almeno m² 0,20 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti da non eseguire							
	SOMMANO m²					0,00	12,36	0,00
344 / 312 03.A06.C01. 005 24/05/2023	Fornitura e posa di pavimento per esterno in legno, compresa la fornitura della sottostruttura, su piano livellato, e tutti gli accessori e le lavorazioni necessarie a dare l'opera finita a regola d'arte Doghe in larice massello (Larix Decidua) con sottostruttura in legno e fissaggio a vista Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti per analogia (tipologia dèco o similare) PAVIMENTAZIONE (fronte refettorio) *11,00*3,250		11,00	3,250		35,75		
	azzeramento (sostituito con NP) *-35,75					-35,75		
	Sommano positivi m²					35,75		
	Sommano negativi m²					-35,75		
	SOMMANO m²					0,00	170,55	0,00
345 / 332 30.P55.A05. 040 NP 08 31/10/2024	Piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato antigelivo e antiscivolo con superficie a vista tipo naturale per ambienti lavorati o zone bagnate per us ... relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5.10.1 Effetto legno Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti riconteggio (assestamento) pavimentazione fronte refettorio porzione esterna ridotta (superficie vettoriale mq 23) sfrido 10% *1,10*23,00	1,10	23,00			25,30		
	Parziale m²					25,30		
	rivestimenti (risvolti) refettorio lato sx (inclinato) prof 1ml *1,10*4,20*1,000	1,10	4,20	1,000		4,62		
	lato dx (inclinato) prof 1 ml *1,10*3,20*1,000	1,10	3,20	1,000		3,52		
	frontale (sup vettorialemq 28) *1,10*28,00	1,10	28,00			30,80		
	Parziale m²					38,94		
	SOMMANO m²					64,24	51,37	3´300,01
346 / 333 01.A12.B70. 005 03/07/2023	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m² 0,20 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO							
	A R I P O R T A R E							910´394,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							910´394,64
	SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti riconteggio (assestamento) pavimentazione fronte refettorio porzione esterna ridotta (superficie vettoriale mq 23) sfrido 10% *23,00		23,00			23,00		
	SOMMANO m²					23,00	32,91	756,93
347 / 334 01.A12.G20. 005 NP 09 31/10/2024	Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con tessere in gres, litoceramica, paste vetrose e simili, posate con malta di cemento; esclusa la provvista delle tessere ed il ponteggio Per superfici di almeno m² 0,20 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti riconteggio (assestamento) rivestimenti (risvolti) refettorio *[1/1,10]*38,94	0,91	38,94			35,44		
	SOMMANO m²					35,44	44,38	1´572,83
348 / 335 AP 06 arch 11/08/2023	Fornitura e posa di rivestimento esterno in XLAM, come da descrizione dettagliata nell'analisi Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti **RIVISTEMENTO LATERALE in xlam refettorio** *2,00*1,450*5,000	2,00		1,450	5,000	14,50		
	11,18*1,450		11,18	1,450		16,21		
	Parziale m2					30,71		
	da non eseguire (sostituito da NP) *-30,71					-30,71		
	Parziale m2					-30,71		
	Sommano positivi m2					30,71		
	Sommano negativi m2					-30,71		
	SOMMANO m2					0,00	190,00	0,00
	Parziale Pavimenti e rivestimenti (SbCat 21) euro							20´073,06
	A R I P O R T A R E							912´724,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							912′724,40
	isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne (SbCat 27)							
349 / 256 01.P09.A55. 005 30/04/2023	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,036 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 80 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 27 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne isolante sopra plateone superficie vettoriale centrale termica *15,00 superficie vettoriale centro cottura/refettorio *105,00					15,00 105,00		
	SOMMANO m²					120,00	29,89	3′586,80
350 / 298 01.A09.G50. 005 26/04/2023	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 27 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne Vedi voce n° 256 [m² 120.00]					120,00		
	SOMMANO m²					120,00	7,26	871,20
351 / 299 30.P50.A55. 015 27/04/2023	Pannello in polistirene espanso sinterizzato (EPS) addittivato di grafite con superficie in EPS azzurro prodotta con sistema di sintolaminazione per sistemi a cappotto. garantisce ... ativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 Spessore mm 80 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 27 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne cappottatura pareti esterne							
	parete nord *14,00*4,500		14,00		4,500	63,00		
	a dedurre porta ingresso CT *-1,00*1,000*2,100	-1,00		1,000	2,100	-2,10		
	a dedurre finestre centro cottura *-1,00*4,000*1,500	-1,00		4,000	1,500	-6,00		
	-1,00*2,000*1,500	-1,00		2,000	1,500	-3,00		
	parete est *6,34*4,500		6,34		4,500	28,53		
	a dedurre porte *-3,00*0,900*2,100	-3,00		0,900	2,100	-5,67		
	-1,00*0,800*1,500	-1,00		0,800	1,500	-1,20		
	4,70*5,000		4,70		5,000	23,50		
	timpano chiusura refettorio *10,90*2,500		10,90		2,500	27,25		
	Parziale m²					124,31		
	azzeramento (da non eseguire sostituita da NP blocco Tris) *-124,31					-124,31		
	Parziale m²					-124,31		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					142,28 -142,28		
	SOMMANO m²					0,00	23,29	0,00
352 / 300 03.A07.A01. 005 27/04/2023	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbrica ... io per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 27 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne Vedi voce n° 299 [m² 0.00]							
	SOMMANO m²					0,00	46,62	0,00
	A RIPORTARE							917′182,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							917´182,40
353 / 301 03.A10.D01. 005 27/04/2023	Applicazione di intonachino naturale pigmentato a frattazzo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il ... satura. 2 Mani per interni ed esterni di prodotto a base di grassello di calce, farine di botticino e pigmenti naturali. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 27 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne Vedi voce n° 300 [m² 0.00]							
	SOMMANO m²					0,00	23,21	0,00
354 / 404 30.A00.A10. 005 12/08/2023	Facciata ventilata con sistema di ancoraggio a scomparsa su struttura composta da profili metallici in lega di alluminio, installati con disposizione verticale a tutta altezza di a ... ateriale non combustibile grazie alla qualità delle polveri di verniciatura. Colorazione a scelta della direzione lavori Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 30 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO SbCat 27 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne							
	parete ventilata inclinata (refettorio lato est) *5,95*3,500		5,95		3,500	20,83		
	(da non eseguire)							
	***-20,83**					-20,83		
	Sommano positivi m²					20,83		
	Sommano negativi m²					-20,83		
	SOMMANO m²					0,00	220,00	0,00
	Parziale isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne (SbCat 27) euro							4´458,00
	Parziale CENTRO COTTURA/REFETTORIO (Cat 30) euro							119´549,71
	A R I P O R T A R E							917´182,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							917′182,40
	LOCALE TECNICO (Cat 31) **Serramenti e porte interne/davanzali e soglie (SbCat 17)**							
355 / 292 01.A18.B15. 005 21/04/2023	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intela ... ti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 31 - LOCALE TECNICO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie ingresso CT *1,00*0,900*2,100	1,00		0,900	2,100	1,89		
	SOMMANO m²					1,89	345,18	652,39
356 / 293 01.P18.A60. 015 21/04/2023	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 31 - LOCALE TECNICO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie ingresso CT *0,90*0,300		0,90	0,300		0,27		
	SOMMANO m²					0,27	171,79	46,38
357 / 294 01.A12.H20. 005 21/04/2023	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, g ... le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 31 - LOCALE TECNICO SbCat 17 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie Vedi voce n° 293 [m² 0.27]					0,27		
	SOMMANO m²					0,27	95,65	25,83
	Parziale Serramenti e porte interne/davanzali e soglie (SbCat 17) euro							724,60
	A R I P O R T A R E							917′907,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							917′907,00
	opere murarie-cartongessi e finiture (SbCat 19)							
358 / 222 01.A06.A10. 055 17/03/2023	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 31 - LOCALE TECNICO SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture riconteggio (assestamento) parete interna locale tecnico							
	*5,98*3,800		5,98		3,800	22,72		
	SOMMANO m²					22,72	47,56	1′080,56
359 / 223 03.A02.A01. 010 05/04/2023	Muratura portante eseguita da blocchi di laterizio porizzati con materiali di origine vegetale e malta di calce idraulica NHL EN 459-1, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compre ... , voltine, parapetti, collegamenti trasversali ecc., per pareti esterne, da intonacare. Con blocchi da 30 cm di spessore Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 31 - LOCALE TECNICO SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture **MURATURA PERIMETRALE CENTRALE TERMICA**							
	parete confinante con centro cottura (h 3.50) *6,00*3,500		6,00		3,500	21,00		
	1,89*3,500		1,89		3,500	6,62		
	parete ingresso *3,20*3,500		3,20		3,500	11,20		
	a dedurre porta ingresso *-1,00*1,000*2,100	-1,00		1,000	2,100	-2,10		
	Parziale m²					36,72		
	azzeramento (muratura sostituita con NP blocco "tris") ***-36,72**					-36,72		
	Parziale m²					-36,72		
	Sommano positivi m²					38,82		
	Sommano negativi m²					-38,82		
	SOMMANO m²					0,00	89,59	0,00
360 / 668 30.P15.L15.0 20 NP 03 16/10/2024	Blocchi forati in cls vibrocompresso alleggerito con argilla espansa per isolamento termoacustico (U=0,20 W/m2K) con interposto strato di polistirene espanso estruso (EPS) con graf ... tivamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. angolo tavella isolata Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 31 - LOCALE TECNICO SbCat 19 - opere murarie-cartongessi e finiture riconteggio (assestamento)							
	parete confinante con centro cottura (h 3.80) *6,00*3,800		6,00		3,800	22,80		
	1,89*3,800		1,89		3,800	7,18		
	SOMMANO m²					29,98	160,86	4′822,58
	Parziale opere murarie-cartongessi e finiture (SbCat 19) euro							5′903,14
	A RIPORTARE							923′810,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							923´810,14
	Pavimenti e rivestimenti (SbCat 21)							
361 / 95 01.P07.B45.007 03/07/2023	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattame ... sistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 40X40 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 31 - LOCALE TECNICO SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti CENTRALE TERMICA sfrido 10% superficie vettoriale *1,00*15,50	1,00	15,50			15,50		
	SOMMANO m²					15,50	24,79	384,25
362 / 103 01.A12.B70.005 03/07/2023	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m² 0,20 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 31 - LOCALE TECNICO SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti Vedi voce n° 95 [m² 15.50] *[1/1,10]	0,91				14,11		
	SOMMANO m²					14,11	32,91	464,36
363 / 104 AP 01 arch 30/05/2023	Fornitura in opera di massetto in calcestruzzo cellulare leggero, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 31 - LOCALE TECNICO SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti spessore cm 5 Vedi voce n° 103 [m² 14.11] *0,050				0,050	0,71		
	SOMMANO m3					0,71	100,00	71,00
364 / 105 01.P07.B48.005 29/03/2023	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, i ... i fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) dimensione 7,5x60 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 31 - LOCALE TECNICO SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti CENTRALE TERMICA sfrido 5% superficie vettoriale ***1,00*17,70**	1,00	17,70			17,70		
	a dedurre porta ***-1,00*1,000**	-1,00		1,000		-1,00		
	Parziale m					16,70		
	(da non eseguire) ***-16,70**					-16,70		
	Parziale m					-16,70		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					17,70 -17,70		
	SOMMANO m					0,00	13,09	0,00
365 / 106 01.A12.B60.005 29/03/2023	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI							
	A RIPORTARE							924´729,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							924´729,75
	Cat 31 - LOCALE TECNICO SbCat 21 - Pavimenti e rivestimenti Vedi voce n° 105 [m 0.00]							
	SOMMANO m					0,00	7,41	0,00
	Parziale Pavimenti e rivestimenti (SbCat 21) euro							919,61
	Parziale LOCALE TECNICO (Cat 31) euro							7´547,35
	A R I P O R T A R E							924´729,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							924´729,75
	OPERE ESTERNE/COMUNI (Cat 32) **Scavi e movimenti terra, bonifica (SbCat 15)**							
366 / 68 01.A01.A05. 010 02/08/2023	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 32 - OPERE ESTERNE/COMUNI SbCat 15 - Scavi e movimenti terra, bonifica Sottofondo parcheggio esterno (fronte ingresso) spess. medio cm 15 superficie vettoriale *500,00*0,110	500,00			0,110	55,00		
	azzeramento per riconteggio *-55,00					-55,00		
	PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI riconteggio mq 2800 ***2800,00*0,200**	2800,00			0,200	560,00		
	Sommano positivi m³					615,00		
	Sommano negativi m³					-55,00		
	SOMMANO m³					560,00	5,44	3´046,40
367 / 69 01.A01.B97. 010 24/05/2023	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al t ... to del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria 0/31,5 - 63 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 32 - OPERE ESTERNE/COMUNI SbCat 15 - Scavi e movimenti terra, bonifica **BONIFICA MEDIANTE GHIAIONE (riporto medio complessivo cm 60)** **superficie vettoriale polo scolastico DA PROGETTO ESECUTIVO** *1200,00*0,600	1200,00			0,600	720,00		
	PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI riconteggio per aumento vedi bolle kg 5.500.000=5.474t/2= 2.737 mc *[2737,33-720]	2017,33				2´017,33		
	pista di accesso all'area *500,00					500,00		
	SOMMANO m³					3´237,33	15,44	49´984,38
368 / 70 01.P10.F58.0 05 24/05/2023	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione Del peso di g 200 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 32 - OPERE ESTERNE/COMUNI SbCat 15 - Scavi e movimenti terra, bonifica 1200,00		1200,00			1´200,00		
	PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI maggiorazione *1600,00		1600,00			1´600,00		
	SOMMANO m²					2´800,00	2,13	5´964,00
369 / 90 01.P27.E40.0 10 12/07/2023	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 32 - OPERE ESTERNE/COMUNI SbCat 15 - Scavi e movimenti terra, bonifica **giardino comune spessore medio cm 30** *350,00*0,300	350,00			0,300	105,00		
	PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI maggiorazione (per maggiorazione scotico) *350,00					350,00		
	SOMMANO m³					455,00	12,65	5´755,75
	A RIPORTARE							989´480,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							989´480,28
370 / 91 20.A27.A10. 005 12/07/2023	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Con preparazione manuale del terreno Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 32 - OPERE ESTERNE/COMUNI SbCat 15 - Scavi e movimenti terra, bonifica giardino comune ***350,00** da non eseguire (assestamento) ***-350,00**					350,00 -350,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					350,00 -350,00		
	SOMMANO m²					0,00	2,20	0,00
	Parziale Scavi e movimenti terra, bonifica (SbCat 15) euro							64´750,53
	A R I P O R T A R E							989´480,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							989´480,28
	Realizzazione marciapiede/cortile (SbCat 23)							
371 / 83 01.P05.B50.005 16/02/2023	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 32 - OPERE ESTERNE/COMUNI SbCat 23 - Realizzazione marciapiede/cortile INGRESSO POLO SCOLASTICO							
	lunghezza vettoriale *5,60		5,60			5,60		
	MARCIAPIEDE LATO SCUOLA MATERNA lunghezza vettoriale							
	***75,00**		75,00			75,00		
	MARCIAPIEDE NIDO lunghezza vettoriale *12,00		12,00			12,00		
	CAMMINAMENTO INTERNO (in comune) lunghezza vettoriale *20,00		20,00			20,00		
	SOMMANO m					112,60	9,49	1´068,57
372 / 84 01.A23.B50.015 16/02/2023	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quo ... ar posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 32 - OPERE ESTERNE/COMUNI SbCat 23 - Realizzazione marciapiede/cortile							
	Vedi voce n° 83 [m 112.60]					112,60		
	SOMMANO m					112,60	18,93	2´131,52
373 / 85 01.A23.A10.005 29/05/2023	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza ... ne sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm 10 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 32 - OPERE ESTERNE/COMUNI SbCat 23 - Realizzazione marciapiede/cortile MARCIAPIEDE LATO SCUOLA MATERNA spessore cm 10 superficie vettoriale							
	***90,00**					90,00		
	MARCIAPIEDE NIDO spessore cm 10							
	[12+5,70]*1,100		17,70	1,100		19,47		
	ingresso principale *5,70*1,100		5,70	1,100		6,27		
	Parziale m²					115,74		
	azzeramento per riconteggio *-115,74					-115,74		
	riconteggio per errata misurazione							
	marciapiede lato scuola materna spess cm 10 *[30,50+1,10+15,22+1,10]*1,000		47,92	1,000		47,92		
	marciapiede lato nido *11,10*1,000		11,10	1,000		11,10		
	fronte ingresso *5,70*1,000		5,70	1,000		5,70		
	Parziale m²					-51,02		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					180,46 -115,74		
	SOMMANO m²					64,72	21,73	1´406,37
374 / 86 01.A04.F75.015 14/07/2023	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 32 - OPERE ESTERNE/COMUNI							
	A R I P O R T A R E							994´086,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							994´086,74
	SbCat 23 - Realizzazione marciapiede/cortile Vedi voce n° 85 [m² 64.72] *6,360 maglia 20*20 spessore tondino mm 10 peso al mq 6.36 Kg				6,360	411,62		
	SOMMANO kg					411,62	1,55	638,01
375 / 87 01.A09.E40. 005 12/09/2023	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplast ... tessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilita' a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 32 - OPERE ESTERNE/COMUNI SbCat 23 - Realizzazione marciapiede/cortile Membrana bugnata perimetrale (attacco marciapiede/edificio) larghezza cm 60 per tutto edificio (parte esterna)							
	Refettorio *5,95*0,600		5,95		0,600	3,57		
	Centro cottura *[6,34+14]*0,600		20,34		0,600	12,20		
	Scuola Materna *[1,24+30,50+15,22+2,37]*0,600		49,33		0,600	29,60		
	Ingresso/accettazione *5,70*0,600		5,70		0,600	3,42		
	Nido *[11,11+32+11,03]*0,600		54,14		0,600	32,48		
	SOMMANO m²					81,27	18,37	1´492,93
376 / 88 02.P65.P05.0 10 16/02/2023	Fornitura e posa di pavimento di battuto in cemento, lisciato e bocciardato, spessore 10 cm, con calcestruzzo a dosaggio 200 kg, compreso spolvero di cemento in ragione di 5 kg/m². Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento (Per ogni cm in più di spessore aumento del 12%) Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 32 - OPERE ESTERNE/COMUNI SbCat 23 - Realizzazione marciapiede/cortile Vedi voce n° 85 [m² 64.72]					64,72		
	SOMMANO m²					64,72	43,85	2´837,97
377 / 89 01.A18.E10. 005 16/02/2023	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 30x30 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 32 - OPERE ESTERNE/COMUNI SbCat 23 - Realizzazione marciapiede/cortile recinzione di chiusura parte retro polo scolastico h 1.5							
	lunghezza vettoriale *40,60*1,500		40,60		1,500	60,90		
	SOMMANO m²					60,90	45,61	2´777,65
	Parziale Realizzazione marciapiede/cortile (SbCat 23) euro							12´353,02
	A R I P O R T A R E							1´001´833,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´001´833,30
	Realizzazione parcheggio esterno (SbCat 24)							
378 / 372 01.A01.B97. 010 02/08/2023	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al t ... to del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria 0/31,5 - 63 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 32 - OPERE ESTERNE/COMUNI SbCat 24 - Realizzazione parcheggio esterno Sottofondo parcheggio esterno (fronte ingresso) spess. medio cm 15 superficie vettoriale *500,00*0,150	500,0 0			0,150	75,00		
	PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI per realizzazione parcheggio maggiorazione cm 15 (finale 15+15= cm 30) * 500,00*0,150	500,0 0			0,150	75,00		
	SOMMANO m³					150,00	15,44	2´316,00
379 / 373 01.P10.F58.0 05 02/08/2023	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione Del peso di g 200 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 32 - OPERE ESTERNE/COMUNI SbCat 24 - Realizzazione parcheggio esterno 500,00		500,00			500,00		
	SOMMANO m²					500,00	2,13	1´065,00
380 / 374 01.A04.B15. 010 04/08/2023	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 32 - OPERE ESTERNE/COMUNI SbCat 24 - Realizzazione parcheggio esterno sottofondo parcheggio/ingresso spessore cm 10 *500,00*0,100	500,0 0			0,100	50,00		
	da non eseguire (assestamento) *-50,00					-50,00		
	Sommano positivi m³					50,00		
	Sommano negativi m³					-50,00		
	SOMMANO m³					0,00	108,43	0,00
381 / 375 01.A04.C03. 005 04/08/2023	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 32 - OPERE ESTERNE/COMUNI SbCat 24 - Realizzazione parcheggio esterno Vedi voce n° 374 [m³ 0.00]							
	SOMMANO m³					0,00	27,10	0,00
382 / 376 01.A04.F75. 015 02/08/2023	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 32 - OPERE ESTERNE/COMUNI SbCat 24 - Realizzazione parcheggio esterno maglia 20*20 spessore tondino mm 8 peso al mq 4.08 Kg *500,00*4,080	500,0 0			4,080	2´040,00		
	da non eseguire (assestamento) *-2040,00					-2´040,00		
	A RIPORTARE							1´005´214,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´005´214,30
	Sommano positivi kg					2´040,00		
	Sommano negativi kg					-2´040,00		
	SOMMANO kg					0,00	1,55	0,00
383 / 377 01.P11.B42.010 11/08/2023	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta' Spessore cm 4 colore rosso - giallo - nero Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 32 - OPERE ESTERNE/COMUNI SbCat 24 - Realizzazione parcheggio esterno Parcheggio/Ingresso superf. vettoriale *500,00					500,00		
	SOMMANO m²					500,00	14,53	7´265,00
384 / 378 01.A23.C80.010 02/08/2023	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm ... chetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 32 - OPERE ESTERNE/COMUNI SbCat 24 - Realizzazione parcheggio esterno Vedi voce n° 377 [m² 500.00]					500,00		
	SOMMANO m²					500,00	13,93	6´965,00
385 / 379 01.P05.B50.005 02/08/2023	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 32 - OPERE ESTERNE/COMUNI SbCat 24 - Realizzazione parcheggio esterno cordolatura parcheggio/ingresso *105,00		105,00			105,00		
	SOMMANO m					105,00	9,49	996,45
386 / 380 01.A23.B50.015 02/08/2023	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quo ... ar posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 32 - OPERE ESTERNE/COMUNI SbCat 24 - Realizzazione parcheggio esterno Vedi voce n° 379 [m 105.00]					105,00		
	SOMMANO m					105,00	18,93	1´987,65
387 / 389 16.P05.A25.060 18/03/2015	'Formazione di pozzetto in muratura o cls, con riempimento dello scavo con misto granulare anidro di cava o di fiume (naturale) e con sigillatura delle tubazioni con malta di cemen ... gazzini dell'Ente appaltante, il trasporto a piè d'opera e la posa del chiusino e telaio. Dim. interne utili 60x60x70 cm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 32 - OPERE ESTERNE/COMUNI SbCat 24 - Realizzazione parcheggio esterno pozzetto caditoia stradale *7,00					7,00		
	da non eseguire (assestamento) *-7,00					-7,00		
	Sommano positivi cad					7,00		
	Sommano negativi cad					-7,00		
	SOMMANO cad					0,00	468,70	0,00
	A R I P O R T A R E							1´022´428,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´022´428,40
388 / 390 08.A25.F30. 045 09/08/2023	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,classe D 400 per traffico limitato/leggero, con predisposizione alla sifonatura - dim est. 500 x 500 mm, peso 25 kg circa Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 32 - OPERE ESTERNE/COMUNI SbCat 24 - Realizzazione parcheggio esterno pozzetto caditoia stradale *7,00 da non eseguire (assestamento) *-7,00					7,00 -7,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					7,00 -7,00		
	SOMMANO cad					0,00	139,37	0,00
	Parziale Realizzazione parcheggio esterno (SbCat 24) euro							20´595,10
	A R I P O R T A R E							1´022´428,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´022´428,40
	isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne (SbCat 27)							
389 / 336 AP 05 arch 26/06/2023	Fornitura e posa di lamiera microforata in alluminio, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 32 - OPERE ESTERNE/COMUNI SbCat 27 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne riduzione 20% superficie (assestamento) *0,80					0,80		
	SOMMANO a corpo					0,80	43´200,00	34´560,00
	Parziale isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne (SbCat 27) euro							34´560,00
	Parziale OPERE ESTERNE/COMUNI (Cat 32) euro							132´258,65
	A R I P O R T A R E							1´056´988,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´056´988,40
	IMPIANTISTICA DISTRIBUZIONE ACQUA SANITARIA (Cat 33) **Distribuzione acqua sanitaria (SbCat 31)**							
390 / 339 05.P59.P80.010 22/07/2022	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione,valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 3/4" Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 33 - IMPIANTISTICA DISTRIBUZIONE ACQUA SANITARIA SbCat 31 - Distribuzione acqua sanitaria 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	315,59	315,59
391 / 340 07.P06.G05.035 28/07/2022	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 17, PN 10, diam. 75 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 33 - IMPIANTISTICA DISTRIBUZIONE ACQUA SANITARIA SbCat 31 - Distribuzione acqua sanitaria Linea acquedotto *18,00 Tubazioni oltre i 5 m -fredda *190,00 Tubazioni oltre i 5 m -calda *190,00					18,00 190,00 190,00		
	SOMMANO m					398,00	8,78	3´494,44
392 / 341 01.A19.E12.005 22/07/2022	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tu ... via sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 33 - IMPIANTISTICA DISTRIBUZIONE ACQUA SANITARIA SbCat 31 - Distribuzione acqua sanitaria Tubazioni oltre i 5 m -fredda *190,00 Tubazioni oltre i 5 m -calda *190,00					190,00 190,00		
	SOMMANO m					380,00	9,28	3´526,40
393 / 342 05.P67.A40.010 22/07/2022	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 25x50 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 33 - IMPIANTISTICA DISTRIBUZIONE ACQUA SANITARIA SbCat 31 - Distribuzione acqua sanitaria 3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	71,22	213,66
394 / 343 05.P67.A60.030 22/07/2022	Collettori complanari componibili semplici, di rame, (impianto modul) completi di tappo cieco e ridotto: Quattro derivazioni 1" -1/2" Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 33 - IMPIANTISTICA DISTRIBUZIONE ACQUA SANITARIA SbCat 31 - Distribuzione acqua sanitaria Collettore ACS fredda in centrale termica *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,54	28,54
395 / 344 07.A09.I05.005 26/07/2022	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a liv ... i mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi fino a diam. 32 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 33 - IMPIANTISTICA DISTRIBUZIONE ACQUA SANITARIA							
	A R I P O R T A R E							1´064´567,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´064´567,03
	SbCat 31 - Distribuzione acqua sanitaria Linea acquedotto *18,00					18,00		
	SOMMANO m					18,00	2,08	37,44
396 / 345 05.P67.A80. 020 22/07/2022	Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita complanari ma con diverso numero di derivaz. sui due lati di rame.attacchi colonna a manicotto. 14 deriv.(6x8) -6 deriv. su un lato 8 sull'altro Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 33 - IMPIANTISTICA DISTRIBUZIONE ACQUA SANITARIA SbCat 31 - Distribuzione acqua sanitaria Collettore ACS *3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	169,23	507,69
397 / 346 03.P20.A05. 010 05/07/2023	Serbatoio di accumulo per acqua piovana in polietilene, rinforzato da nervature, da interrare, pedonabile Capacità 2000 l Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 33 - IMPIANTISTICA DISTRIBUZIONE ACQUA SANITARIA SbCat 31 - Distribuzione acqua sanitaria 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	722,57	722,57
	Parziale Distribuzione acqua sanitaria (SbCat 31) euro							8´846,33
	Parziale IMPIANTISTICA DISTRIBUZIONE ACQUA SANITARIA (Cat 33) euro							8´846,33
	A R I P O R T A R E							1´065´834,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´065´834,73
	IMPIANTISTICA FOGNATURE (Cat 34) **Realizzazione parcheggio esterno (SbCat 24)**							
398 / 381 01.A01.A65. 010 18/03/2015	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 24 - Realizzazione parcheggio esterno Condotta principale							
	Tratto Fb14-Fb15 *[31,00+9,00]*0,500*0,500	40,00		0,500	0,500	10,00		
	collegamento caditoie *25,00*0,400*0,300	25,00		0,400	0,300	3,00		
	Parziale m³					13,00		
	SOMMANO m³					13,00	12,67	164,71
399 / 382 08.A35.H05. 025 05/07/2023	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa sol ... formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 20 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 24 - Realizzazione parcheggio esterno							
	tratti condotta principale *40,00					40,00		
	SOMMANO m					40,00	23,42	936,80
400 / 383 08.A35.H05. 005 05/07/2023	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa sol ... formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 10 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 24 - Realizzazione parcheggio esterno							
	raccordi dalle caditoie *25,00		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	10,95	273,75
401 / 384 01.A04.B15. 010 18/03/2015	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 24 - Realizzazione parcheggio esterno							
	tratti condotta principale							
	Vedi voce n° 382 [m 40.00] *0,500*0,100			0,500	0,100	2,00		
	SOMMANO m³					2,00	108,43	216,86
402 / 385 01.A04.C40. 005 18/03/2015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 24 - Realizzazione parcheggio esterno							
	tratti condotta principale							
	Vedi voce n° 384 [m³ 2.00]					2,00		
	SOMMANO m³					2,00	36,11	72,22
	A R I P O R T A R E							1´067´499,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´067´499,07
403 / 386 01.A01.B87. 020 12/02/2020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 24 - Realizzazione parcheggio esterno Tratti condotta principale Vedi voce n° 381 [m³ 13.00] *0,300				0,300	3,90		
	SOMMANO m³					3,90	9,44	36,82
404 / 387 08.A55.N15. 005 05/07/2023	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondita' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla marinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondita' formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 24 - Realizzazione parcheggio esterno FB14 *0,500 FB15 *0,660				0,500 0,660	0,50 0,66		
	SOMMANO m					1,16	393,14	456,04
405 / 388 08.A25.F20. 005 05/07/2023	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare,ottagonale o quadrato ... . 10/10/2017 paragrafo 2.4.1.2 peso ca kg 90: telaio rotondo o ottagonale, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 24 - Realizzazione parcheggio esterno 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	347,24	694,48
	Parziale Realizzazione parcheggio esterno (SbCat 24) euro ----------							2´851,68
	A R I P O R T A R E							1´068´686,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´068´686,41
	Fognatura Bianca (SbCat 29)							
406 / 391 01.A01.A65. 010 18/03/2015	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 29 - Fognatura Bianca Condotta principale							
	Tratto Fb1-V1 *[17,34+17,44+36,45+13,05+5,44+17,27+31,75+4,37]*0,500*0,500	143,11		0,500	0,500	35,78		
	Tratto V1-Fb12 *[9,28+5,39+18,12]*0,500*1,300	32,79		0,500	1,300	21,31		
	Tratto Fb12-V2 *15,00*0,500*2,000	15,00		0,500	2,000	15,00		
	Tratto Fb14-Fb12 *[8,40+15,56]*0,500*0,250	23,96		0,500	0,250	3,00		
	Tratto V2-FbR *[10+3,58]*0,500*2,800	13,58		0,500	2,800	19,01		
	Vasca V1 *2,50*1,500*1,300		2,50	1,500	1,300	4,88		
	Vasca V2 *4,00*3,000*2,500		4,00	3,000	2,500	30,00		
	SOMMANO m³					128,98	12,67	1´634,18
407 / 392 01.A01.A65. 010 18/03/2015	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 29 - Fognatura Bianca							
	raccordi dalle coperture *60,00*0,400*0,300		60,00	0,400	0,300	7,20		
	SOMMANO m³					7,20	12,67	91,22
408 / 393 08.A35.H05. 025 05/07/2023	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa sol ... formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 20 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 29 - Fognatura Bianca							
	tratti condotta principale *[143,11+32,79+14,51+23,96+13,58]	227,95				227,95		
	SOMMANO m					227,95	23,42	5´338,59
409 / 394 08.A35.H05. 005 05/07/2023	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa sol ... formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 10 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 29 - Fognatura Bianca							
	raccordi dalle coperture *60,00		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	10,95	657,00
410 / 395 01.A04.B15. 010 18/03/2015	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 29 - Fognatura Bianca							
	tratti condotta principale							
	A R I P O R T A R E							1´076´407,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´076´407,40
	Vedi voce n° 393 [m 227.95] *0,500*0,100			0,500	0,100	11,40		
	SOMMANO m³					11,40	108,43	1´236,10
411 / 396 01.A04.C40. 005 18/03/2015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 29 - Fognatura Bianca tratti condotta principale Vedi voce n° 395 [m³ 11.40]					11,40		
	SOMMANO m³					11,40	36,11	411,65
412 / 397 01.A01.B87. 020 12/02/2020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 29 - Fognatura Bianca Tratti condotta principale Vedi voce n° 391 [m³ 128.98] *0,300				0,300	38,69		
	SOMMANO m³					38,69	9,44	365,23
413 / 398 01.A24.C80. 005 27/05/2019	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed ... ne nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 29 - Fognatura Bianca pozzetti raccolta *14,00					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	202,72	2´838,08
414 / 399 08.P20.E08.0 15 05/07/2023	Telai e chiusini in PVC dimensioni 40x40 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 29 - Fognatura Bianca pozzetti raccolta *14,00					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	14,36	201,04
415 / 400 08.A55.N15. 005 05/07/2023	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondita' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla marinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondita' formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 29 - Fognatura Bianca FB12 *2,650 FB13 *0,800				2,650 0,800	2,65 0,80		
	SOMMANO m					3,45	393,14	1´356,33
416 / 401 08.P20.E40.0 25 05/07/2023	Sifoni tipo firenze in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 e DIN 19534 diametro esterno cm 25 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE							
	A R I P O R T A R E							1´082´815,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´082´815,83
	SbCat 29 - Fognatura Bianca 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	327,60	327,60
417 / 402 08.A25.F20. 005 05/07/2023	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare,ottagonale o quadrato ... . 10/10/2017 paragrafo 2.4.1.2 peso ca kg 90: telaio rotondo o ottagonale, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 29 - Fognatura Bianca 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	347,24	694,48
	Parziale Fognatura Bianca (SbCat 29) euro							15´151,50
	A R I P O R T A R E							1´083´837,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´083´837,91
	Fognatura nera (SbCat 30)							
418 / 347 01.A02.C10. 015 NP 19 14/10/2024	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso ... ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 30 - Fognatura nera **PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI** attraversamento strada *8,00*1,000		8,00	1,000		8,00		
	SOMMANO m²					8,00	11,80	94,40
419 / 348 01.A01.A65. 010 18/03/2015	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 30 - Fognatura nera Condotta principale							
	Tratto Fn1-Fn6 (fossa Imhoff) *60,00*0,500*0,400	60,00		0,500	0,400	12,00		
	Tratto Fn7-Fn5 *95,00*0,500*0,400	95,00		0,500	0,400	19,00		
	Parziale m³					31,00		
	(azzeramento) *-31,00					-31,00		
	PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI **riconteggio** per i tratti interni FN1-FN6/FN7-FN6 prof media di scavo cm 40 *[58,22+58,22]*0,600*0,400		116,44	0,600	0,400	27,95		
	Parziale m³					-3,05		
	Sommano positivi m³					58,95		
	Sommano negativi m³					-31,00		
	SOMMANO m³					27,95	12,67	354,13
420 / 349 02.P05.B10.0 10 NP 21 21/11/2024	Scavo a cielo aperto eseguito parzialmente a macchina con miniescavatore, all'interno di cortili, in terreno compatto, per profondità variabile sino a 3 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 30 - Fognatura nera FN6-PA prof media scavo cm 80 *[35,02+28,31+38,35+14,41+5,70]*0,600*0,800		121,79	0,600	0,800	58,46		
	SOMMANO m³					58,46	95,72	5´595,79
421 / 350 01.P03.A10. 010 NP 22 14/10/2024	Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 sabbia granita di cava Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 30 - Fognatura nera **PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI** letto di posa collettori spessore mdio cm 10, larghezza media cm 50 *[58,22+70,08+121,79]*0,500*0,100		250,09	0,500	0,100	12,50		
	SOMMANO m³					12,50	32,52	406,50
422 / 351 01.A21.A20.	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della							
	A RIPORTARE							1´090´288,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´090´288,73
005 NP 23 14/10/2024	direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 30 - Fognatura nera **PERIZIA DI VARIANTE** Vedi voce n° 350 [m³ 12.50]					12,50		
	SOMMANO m³					12,50	7,18	89,75
423 / 352 08.A35.H05. 020 17/07/2023	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa sol ... formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 16 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 30 - Fognatura nera Tratto Fn1-Fn6 *60,00		60,00			60,00		
	Tratto Fn7-Fn5 *95,00		95,00			95,00		
	Parziale m					155,00		
	(azzeramento) *-155,00					-155,00		
	PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI **riconteggio** **tratto FN1-FN6 diametro mm 160** ***[8,50+8,12+8+20,34+13,26]**		58,22			58,22		
	Parziale m					-96,78		
	Sommano positivi m					213,22		
	Sommano negativi m					-155,00		
	SOMMANO m					58,22	17,28	1´006,04
424 / 353 08.A35.H05. 025 17/07/2023	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa sol ... formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 20 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 30 - Fognatura nera tratto da Fn5 a torrente Leona *24,00		24,00			24,00		
	(azzeramento da non eseguire) *-24,00					-24,00		
	Sommano positivi m					24,00		
	Sommano negativi m					-24,00		
	SOMMANO m					0,00	23,42	0,00
425 / 354 01.P08.A21. 020 NP 24 21/11/2024	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401- Rigidità : SN4- SDR 41-lunghezza mt. 3 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta diametro esterno cm 20 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 30 - Fognatura nera **PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI** tratto da FN6-PA *[35,02+28,31+38,35+14,41+5,70]		121,79			121,79		
	SOMMANO m					121,79	23,73	2´890,08
426 / 355 01.P08.A21. 015	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401- Rigidità : SN4- SDR 41-lunghezza mt. 3 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta diametro esterno cm 16							
	A RIPORTARE							1´094´274,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´094´274,60
NP 25 21/11/2024	Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 30 - Fognatura nera **PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI** tratto FN7-FN6 diametro mm 160 *[18,87+7,42+7,27+13,07+15+8,45]		70,08			70,08		
	SOMMANO m					70,08	15,51	1´086,94
427 / 356 01.A08.B10. 005 NP 25 21/11/2024	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigi ... per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 30 - Fognatura nera **PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI** Vedi voce n° 354 [m 121.79] Vedi voce n° 355 [m 70.08]					121,79 70,08		
	SOMMANO m					191,87	30,51	5´853,95
428 / 357 01.A04.B15. 010 14/10/2024	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 30 - Fognatura nera **PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI** area mediacalottina di ricoprimento collettori mq 0.10 *[58,22+70,08+121,79]* 0,100		250,09		0,100	25,01		
	SOMMANO m³					25,01	108,43	2´711,83
429 / 358 01.P24.C20.0 05 NP 27 21/11/2024	Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento Quota fissa per installazione Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 30 - Fognatura nera **PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI** 3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	197,53	592,59
430 / 359 01.A04.C30. 005 14/10/2024	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 30 - Fognatura nera **PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI** Vedi voce n° 357 [m³ 25.01]					25,01		
	SOMMANO m³					25,01	23,10	577,73
431 / 360 01.A24.C80. 005 27/05/2019	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed ... ne nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 30 - Fognatura nera pozzetti raccolta *8,00					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		1´105´097,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		1´105´097,64
	azzeramento							
	*-8,00					-8,00		
	PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI							
	riconteggio (chiusini in ghisa D400)							
	*17,00					17,00		
	Sommano positivi cad					25,00		
	Sommano negativi cad					-8,00		
	SOMMANO cad					17,00	202,72	3´446,24
432 / 361 01.P13.E62.005 NP 28 21/11/2024	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 30 - Fognatura nera							
	PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI							
	80X80 D400 *4,00*80,000	4,00			80,000	320,00		
	50X50 D400 *13,00*30,000	13,00			30,000	390,00		
	SOMMANO kg					710,00	3,88	2´754,80
433 / 362 08.P20.E08.015 05/07/2023	Telai e chiusini in PVC dimensioni 40x40 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 30 - Fognatura nera							
	pozzetti raccolta *8,00					8,00		
	azzeramento (da non eseguire)							
	*-8,00					-8,00		
	Sommano positivi cad					8,00		
	Sommano negativi cad					-8,00		
	SOMMANO cad					0,00	14,36	0,00
434 / 363 08.A55.N15.005 05/07/2023	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondita' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla marinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondita' formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 30 - Fognatura nera							
	Fn5 *2,500				2,500	2,50		
	azzeramento (da non eseguire)							
	*-2,50		-2,50			-2,50		
	Sommano positivi m					2,50		
	Sommano negativi m					-2,50		
	SOMMANO m					0,00	393,14	0,00
435 / 364 08.A25.F20.005 05/07/2023	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare,ottagonale o quadrato ... . 10/10/2017 paragrafo 2.4.1.2 peso ca kg 90: telaio rotondo o ottagonale, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 30 - Fognatura nera							
	Fn5 *1,00					1,00		
	azzeramento (da non eseguire)							
	*-1,00					-1,00		
	Sommano positivi cad					1,00		
	Sommano negativi cad					-1,00		
	A R I P O R T A R E							1´111´298,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´111´298,68
	SOMMANO cad					0,00	347,24	0,00
436 / 365 08.P20.E40.020 05/07/2023	Sifoni tipo firenze in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 e DIN 19534 diametro esterno cm 20 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 30 - Fognatura nera FnPA *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	80,92	80,92
437 / 366 01.A01.B87.020 11/08/2023	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 30 - Fognatura nera **PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI** Vedi voce n° 348 [m³ 27.95] Vedi voce n° 349 [m³ 58.46]					27,95 58,46		
	SOMMANO m³					86,41	9,44	815,71
438 / 367 01.A21.A50.010 NP 29 14/10/2024	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 30 - Fognatura nera **PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI** FN6-PA larghezza 1 mt *[35,02+28,31+38,35+14,41+5,70]*1,000		121,79	1,000		121,79		
	SOMMANO m²					121,79	1,54	187,56
439 / 368 01.A22.B05.030 NP 30 21/11/2024	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con r ... tico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 30 - Fognatura nera **PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI** 30,00*1,000		30,00	1,000		30,00		
	SOMMANO m²					30,00	43,36	1´300,80
440 / 369 07.A20.T35.005 NP 31 21/11/2024	Taglio e sigillatura a seguito di risanamenti stradali; compresa la rifilatura degli scavi per ripristino di massicciata stradale, eseguita con macchine operatrici a lama circolare ... tice di bitume colato a caldo modificato con polimeri; compresa la pulizia delle superfici e la fornitura del materiale. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 30 - Fognatura nera **PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI** 2,00*30,00	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	7,60	456,00
441 / 370 03.P19.A05.	Fossa settica tipo Imhoff in polietilene ad alta densità, monoblocco, nervata, per la ricezione primaria dei reflui domestici Per 10 abitanti equivalenti, pedonabile							
	A RIPORTARE							1´114´139,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´114´139,67
015 05/07/2023	Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 30 - Fognatura nera 1,00 **azzeramento (da non eseguire)** *-1,00					1,00 -1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					1,00 -1,00		
	SOMMANO cad					0,00	805,15	0,00
442 / 371 03.P19.B03.010 05/07/2023	Modulo prefabbricato per fitodepurazione verticale costituito da una vasca di contenimento in materiale plastico completa di tubazioni di distribuzione e drenaggio, di strati di in ... o monofase, quadro elettrico in cassetta stagna, pozzetto con barriera filtrante Dimensioni: per 10 abitanti equivalenti Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 30 - Fognatura nera 1,00 **azzrtamento (da non eseguire)** *-1,00					1,00 -1,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad					1,00 -1,00		
	SOMMANO cad					0,00	8´774,04	0,00
443 / 704 08.A55.N03.005 NP 32 21/11/2024	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - OPERE EDILI Cat 34 - IMPIANTISTICA FOGNATURE SbCat 30 - Fognatura nera **PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI** 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	135,82	135,82
	Parziale Fognatura nera (SbCat 30) euro Parziale IMPIANTISTICA FOGNATURE (Cat 34) euro Parziale OPERE EDILI (SpCat 8) euro							30´437,58 48´440,76 1´114´275,79
	A R I P O R T A R E							1´114´275,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´114´275,49
	OPERE STRUTTURALI (SpCat 9) **opere in cemento armato (Cat 1)**							
444 / 406 01.A04.B17. 020 NP01 02/10/2024	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - OPERE STRUTTURALI Cat 1 - opere in cemento armato **PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI**							
	spessore cm 8 mq 1328.80 *1329,00*0,080	1329,00			0,080	106,32		
	SOMMANO m³					106,32	118,86	12´637,20
445 / 407 01.A04.B20. 015 26/07/2023	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, ... gati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - OPERE STRUTTURALI Cat 1 - opere in cemento armato							
	platea di fondazione *1328,8000*0,250	1328,80			0,250	332,20		
	SOMMANO m³					332,20	139,81	46´444,88
446 / 408 01.A04.B30. 015 27/07/2023	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascens ... gati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - OPERE STRUTTURALI Cat 1 - opere in cemento armato							
	Pilastro 72 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 73 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 70 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 67 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 71 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 68 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 63 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 58 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 53 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 47 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 37 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 26 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 14 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 9 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 2 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 54 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 49 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 40 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 30 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 21 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 13 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 3 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 6 *0,30*0,400*0,600		0,30	0,400	0,600	0,07		
	Pilastro 15 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 27 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 60 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 55 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 48 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 39 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 33 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 20 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 12 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 5 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 1 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 52 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	A R I P O R T A R E					17,00		1´173´357,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,00		1´173´357,57
	Pilastro 45 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 35 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 28 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 17 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 8 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 4 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 7 *0,30*0,400*0,600		0,30	0,400	0,600	0,07		
	Pilastro 11 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 10 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 16 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 24 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 34 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 38 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 36 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 43 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 31 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 32 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 29 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 44 *0,0700*4,500	0,07			4,500	0,32		
	Pilastro 41 *0,0700*4,500	0,07			4,500	0,32		
	Pilastro 18 *0,0700*4,500	0,07			4,500	0,32		
	Pilastro 19 *0,0700*4,500	0,07			4,500	0,32		
	Pilastro 25 *0,0700*4,500	0,07			4,500	0,32		
	Pilastro 22 *0,0700*4,500	0,07			4,500	0,32		
	Pilastro 23 *0,0700*4,500	0,07			4,500	0,32		
	Pilastro 6 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 7 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 61 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 62 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 59 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Trave 7-4-1 *4,10*0,600*0,300		4,10	0,600	0,300	0,74		
	5,77*0,600*0,300		5,77	0,600	0,300	1,04		
	Trave 2-3-6 *7,25*0,600*0,300		7,25	0,600	0,300	1,31		
	6,73*0,600*0,300		6,73	0,600	0,300	1,21		
	Trave 7-6 *5,86*0,600*0,300		5,86	0,600	0,300	1,05		
	Trave 10-17a-11 *3,41*0,600*0,300		3,41	0,600	0,300	0,61		
	2,44*0,600*0,300		2,44	0,600	0,300	0,44		
	Trave 32-43a-29-24-27a-26a-17 *2,25*0,600*0,300		2,25	0,600	0,300	0,41		
	0,89*0,600*0,300		0,89	0,600	0,300	0,16		
	2,27*0,600*0,300		2,27	0,600	0,300	0,41		
	2,63*0,600*0,300		2,63	0,600	0,300	0,47		
	1,70*0,600*0,300		1,70	0,600	0,300	0,31		
	1,68*0,600*0,300		1,68	0,600	0,300	0,30		
	Trave 24a-18-23a-19-22a *0,17*0,500*0,300		0,17	0,500	0,300	0,03		
	0,86*0,500*0,300		0,86	0,500	0,300	0,13		
	0,52*0,500*0,300		0,52	0,500	0,300	0,08		
	0,18*0,500*0,300		0,18	0,500	0,300	0,03		
	Trave 22-25 *1,39*0,500*0,300		1,39	0,500	0,300	0,21		
	Trave 23-25 *1,39*0,500*0,300		1,39	0,500	0,300	0,21		
	Trave 27-31 *2,31*0,600*0,300		2,31	0,600	0,300	0,42		
	Trave 34-45a-40a-28 *3,68*0,600*0,300		3,68	0,600	0,300	0,66		
	1,70*0,600*0,300		1,70	0,600	0,300	0,31		
	1,68*0,600*0,300		1,68	0,600	0,300	0,30		
	Trave 29-34-79a *3,37*0,600*0,300		3,37	0,600	0,300	0,61		
	3,35*0,600*0,300		3,35	0,600	0,300	0,60		
	Trave 31-47a-32 *0,67*0,600*0,300		0,67	0,600	0,300	0,12		
	2,40*0,600*0,300		2,40	0,600	0,300	0,43		
	Trave 84a-36-62a-51a-31 *4,25*0,600*0,300		4,25	0,600	0,300	0,77		
	0,98*0,600*0,300		0,98	0,600	0,300	0,18		
	1,93*0,600*0,300		1,93	0,600	0,300	0,35		
	0,92*0,600*0,300		0,92	0,600	0,300	0,17		
	Trave 83a-41-82a-79a-38-35 *0,41*0,600*0,300		0,41	0,600	0,300	0,07		
	3,48*0,600*0,300		3,48	0,600	0,300	0,63		
	1,62*0,600*0,300		1,62	0,600	0,300	0,29		
	0,91*0,600*0,300		0,91	0,600	0,300	0,16		
	4,77*0,600*0,300		4,77	0,600	0,300	0,86		
	Trave 40-84a-43-89a-44-88a *4,39*0,600*0,300		4,39	0,600	0,300	0,79		
	1,02*0,600*0,300		1,02	0,600	0,300	0,18		
	2,85*0,600*0,300		2,85	0,600	0,300	0,51		
	3,04*0,600*0,300		3,04	0,600	0,300	0,55		
	0,40*0,600*0,300		0,40	0,600	0,300	0,07		
	Trave 55-60 *5,10*0,600*0,300		5,10	0,600	0,300	0,92		
	Trave 58-59-63 *0,85*0,600*0,300		0,85	0,600	0,300	0,15		
	A R I P O R T A R E					49,01		1´173´357,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					49,01		1´173´357,57
	6,01*0,600*0,300		6,01	0,600	0,300	1,08		
	Trave 61-62 *5,91*0,600*0,300		5,91	0,600	0,300	1,06		
	Trave 72-73 *5,74*0,600*0,300		5,74	0,600	0,300	1,03		
	Trave 73a-68a-59a-56a-57a-60a-71a *1,34*0,400*0,300		1,34	0,400	0,300	0,16		
	1,06*0,400*0,300		1,06	0,400	0,300	0,13		
	1,28*0,400*0,300		1,28	0,400	0,300	0,15		
	1,58*0,400*0,300		1,58	0,400	0,300	0,19		
	0,60*0,400*0,300		0,60	0,400	0,300	0,07		
	1,70*0,400*0,300		1,70	0,400	0,300	0,20		
	Trave 53a-64a-67a-69a *4,96*0,500*0,300		4,96	0,500	0,300	0,74		
	1,60*0,500*0,300		1,60	0,500	0,300	0,24		
	0,95*0,500*0,300		0,95	0,500	0,300	0,14		
	Trave 70a-74a-76a-80a *4,96*0,500*0,300		4,96	0,500	0,300	0,74		
	1,60*0,500*0,300		1,60	0,500	0,300	0,24		
	0,95*0,500*0,300		0,95	0,500	0,300	0,14		
	Trave 48a-52a-55a-62a *3,45*0,400*0,300		3,45	0,400	0,300	0,41		
	1,60*0,400*0,300		1,60	0,400	0,300	0,19		
	2,76*0,400*0,300		2,76	0,400	0,300	0,33		
	Trave 38a-41a-44a-51a *3,45*0,400*0,300		3,45	0,400	0,300	0,41		
	1,60*0,400*0,300		1,60	0,400	0,300	0,19		
	3,84*0,400*0,300		3,84	0,400	0,300	0,46		
	Trave 34a-37a *1,70*0,400*0,300		1,70	0,400	0,300	0,20		
	Trave 95a-97a-99a-101a *4,96*0,500*0,300		4,96	0,500	0,300	0,74		
	1,60*0,500*0,300		1,60	0,500	0,300	0,24		
	0,95*0,500*0,300		0,95	0,500	0,300	0,14		
	Trave 100a-103a-106a-107a *4,93*0,500*0,300		4,93	0,500	0,300	0,74		
	1,60*0,500*0,300		1,60	0,500	0,300	0,24		
	0,95*0,500*0,300		0,95	0,500	0,300	0,14		
	Trave 30a-32a *1,70*0,400*0,300		1,70	0,400	0,300	0,20		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *0,2800*1,80	0,28	1,80			0,50		
	0,2800*1,04	0,28	1,04			0,29		
	0,2800*0,56	0,28	0,56			0,16		
	0,2800*2,00	0,28	2,00			0,56		
	0,2800*1,29	0,28	1,29			0,36		
	0,2800*0,31	0,28	0,31			0,09		
	0,2800*2,00	0,28	2,00			0,56		
	0,2800*1,67	0,28	1,67			0,47		
	0,2800*1,93	0,28	1,93			0,54		
	0,2800*2,00	0,28	2,00			0,56		
	0,2800*1,49	0,28	1,49			0,42		
	0,2800*0,11	0,28	0,11			0,03		
	0,2800*2,00	0,28	2,00			0,56		
	0,2800*0,76	0,28	0,76			0,21		
	0,2800*0,84	0,28	0,84			0,24		
	0,2800*2,00	0,28	2,00			0,56		
	0,2800*1,00	0,28	1,00			0,28		
	0,2800*0,60	0,28	0,60			0,17		
	0,2800*2,00	0,28	2,00			0,56		
	0,2800*2,00	0,28	2,00			0,56		
	0,2800*1,21	0,28	1,21			0,34		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *0,2800*1,60	0,28	1,60			0,45		
	0,2800*2,00	0,28	2,00			0,56		
	0,2800*0,40	0,28	0,40			0,11		
	0,2800*1,20	0,28	1,20			0,34		
	0,2800*2,00	0,28	2,00			0,56		
	0,2800*1,60	0,28	1,60			0,45		
	0,2800*1,50	0,28	1,50			0,42		
	0,2800*0,10	0,28	0,10			0,03		
	0,2800*2,00	0,28	2,00			0,56		
	0,2800*0,79	0,28	0,79			0,22		
	0,2800*1,21	0,28	1,21			0,34		
	0,2800*0,49	0,28	0,49			0,14		
	0,2800*0,77	0,28	0,77			0,22		
	0,2800*0,34	0,28	0,34			0,10		
	0,2800*2,00	0,28	2,00			0,56		
	0,2800*1,21	0,28	1,21			0,34		
	0,2800*0,39	0,28	0,39			0,11		
	0,2800*0,50	0,28	0,50			0,14		
	0,2800*1,58	0,28	1,58			0,44		
	0,2800*1,28	0,28	1,28			0,36		
	0,2800*0,24	0,28	0,24			0,07		
	A R I P O R T A R E					74,49		1´173´357,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					74,49		1´173´357,57
	0,2800*2,00	0,28	2,00			0,56		
	0,2800*1,80	0,28	1,80			0,50		
	Trave 3-13-21-38a-30-48a-69a-80a-40-49-101a-107a-54-63 *4,24*0,600*0,300		4,24	0,600	0,300	0,76		
	3,35*0,600*0,300		3,35	0,600	0,300	0,60		
	2,33*0,600*0,300		2,33	0,600	0,300	0,42		
	0,79*0,600*0,300		0,79	0,600	0,300	0,14		
	0,51*0,600*0,300		0,51	0,600	0,300	0,09		
	2,51*0,600*0,300		2,51	0,600	0,300	0,45		
	1,70*0,600*0,300		1,70	0,600	0,300	0,31		
	0,56*0,600*0,300		0,56	0,600	0,300	0,10		
	3,91*0,600*0,300		3,91	0,600	0,300	0,70		
	0,94*0,600*0,300		0,94	0,600	0,300	0,17		
	1,70*0,600*0,300		1,70	0,600	0,300	0,31		
	1,26*0,600*0,300		1,26	0,600	0,300	0,23		
	4,14*0,600*0,300		4,14	0,600	0,300	0,75		
	Trave 4-8-17-28-35-63a-45-52-60 *2,99*0,600*0,300		2,99	0,600	0,300	0,54		
	4,10*0,600*0,300		4,10	0,600	0,300	0,74		
	3,97*0,600*0,300		3,97	0,600	0,300	0,71		
	3,65*0,600*0,300		3,65	0,600	0,300	0,66		
	0,16*0,600*0,300		0,16	0,600	0,300	0,03		
	4,75*0,600*0,300		4,75	0,600	0,300	0,86		
	4,84*0,600*0,300		4,84	0,600	0,300	0,87		
	4,95*0,600*0,300		4,95	0,600	0,300	0,89		
	Trave 6-10-15-27 *1,94*0,300*0,300		1,94	0,300	0,300	0,17		
	2,01*0,600*0,300		2,01	0,600	0,300	0,36		
	3,50*0,600*0,300		3,50	0,600	0,300	0,63		
	Trave 6-10 *1,85*0,600*0,300		1,85	0,600	0,300	0,33		
	Trave 7-11 (a) *2,05*0,300*0,300		2,05	0,300	0,300	0,18		
	Trave 7-11 (b) *1,97*0,600*0,300		1,97	0,600	0,300	0,35		
	Trave 11-16-24 *2,27*0,600*0,300		2,27	0,600	0,300	0,41		
	2,68*0,600*0,300		2,68	0,600	0,300	0,48		
	Trave 24a-18-22 *0,17*0,500*0,300		0,17	0,500	0,300	0,03		
	1,45*0,500*0,300		1,45	0,500	0,300	0,22		
	Trave 22a-19-23 *0,18*0,500*0,300		0,18	0,500	0,300	0,03		
	1,46*0,500*0,300		1,46	0,500	0,300	0,22		
	Trave 25-32-56a-58a *2,45*0,500*0,300		2,45	0,500	0,300	0,37		
	0,66*0,500*0,300		0,66	0,500	0,300	0,10		
	0,25*0,500*0,300		0,25	0,500	0,300	0,04		
	Trave 43a-71a-41 *3,62*0,700*0,300		3,62	0,700	0,300	0,76		
	2,42*0,700*0,300		2,42	0,700	0,300	0,51		
	Trave 47a-73a-44 *3,67*0,700*0,300		3,67	0,700	0,300	0,77		
	2,52*0,700*0,300		2,52	0,700	0,300	0,53		
	Trave 61-67-70-72 *2,76*0,600*0,300		2,76	0,600	0,300	0,50		
	5,52*0,600*0,300		5,52	0,600	0,300	0,99		
	4,00*0,600*0,300		4,00	0,600	0,300	0,72		
	Trave 62-68-71-73 *1,64*0,600*0,300		1,64	0,600	0,300	0,30		
	5,62*0,600*0,300		5,62	0,600	0,300	1,01		
	4,02*0,600*0,300		4,02	0,600	0,300	0,72		
	Trave 67a-76a *1,70*0,400*0,300		1,70	0,400	0,300	0,20		
	Trave 64a-74a *1,70*0,400*0,300		1,70	0,400	0,300	0,20		
	Trave 27a-32a-37a-45a *1,34*0,500*0,300		1,34	0,500	0,300	0,20		
	1,60*0,500*0,300		1,60	0,500	0,300	0,24		
	1,48*0,500*0,300		1,48	0,500	0,300	0,22		
	Trave 26a-30a-34a-40a *1,34*0,500*0,300		1,34	0,500	0,300	0,20		
	1,60*0,500*0,300		1,60	0,500	0,300	0,24		
	1,48*0,500*0,300		1,48	0,500	0,300	0,22		
	Trave 41a-52a *1,60*0,400*0,300		1,60	0,400	0,300	0,19		
	Trave 44a-55a *1,60*0,400*0,300		1,60	0,400	0,300	0,19		
	Trave 99a-106a *1,70*0,400*0,300		1,70	0,400	0,300	0,20		
	Trave 97a-103a *1,70*0,400*0,300		1,70	0,400	0,300	0,20		
	Trave 14a-17a-23a *0,30*0,500*0,300		0,30	0,500	0,300	0,05		
	2,63*0,500*0,300		2,63	0,500	0,300	0,39		
	Parziale m³					99,55		
	SOMMANO m³					99,55	139,81	13´918,09
447 / 409 01.A04.B30. 015 28/10/2024	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascens ... gati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Categoria di Opera <nessuna>							
	A R I P O R T A R E							1´187´275,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´187´275,66
	SpCat 9 - OPERE STRUTTURALI							
	Cat 1 - opere in cemento armato							
	PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI							
	n.4 pilastri refettorio (ampliamento)							
	***4,00*0,30*0,500*2,900**	4,00	0,30	0,500	2,900	1,74		
	muretti copertura perimetrali *130,25*0,100*0,250		130,25	0,100	0,250	3,26		
	22,15*0,150*0,250		22,15	0,150	0,250	0,83		
	62,50*0,300*0,430		62,50	0,300	0,430	8,06		
	sbalzo pensilina sup vett mq 17.03 *17,03*0,120	17,03			0,120	2,04		
	SOMMANO m³					15,93	139,81	2´227,17
448 / 410 01.A04.C30. 005 27/07/2023	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - OPERE STRUTTURALI Cat 1 - opere in cemento armato platea di fondazione *332,20 **PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI** Vedi voce n° 406 [m³ 106.32]					332,20 106,32		
	SOMMANO m³					438,52	23,10	10´129,81
449 / 411 01.A04.C30. 015 06/12/2021	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - OPERE STRUTTURALI Cat 1 - opere in cemento armato travi e pilastri *99,55 **PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI** Vedi voce n° 409 [m³ 15.93]					99,55 15,93		
	SOMMANO m³					115,48	27,88	3´219,58
450 / 412 01.A04.E00. 005 06/12/2021	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - OPERE STRUTTURALI Cat 1 - opere in cemento armato platea *332,20 travi e pilastri *115,48					332,20 115,48		
	SOMMANO m³					447,68	9,62	4´306,68
451 / 413 01.A04.H30. 005 06/12/2021	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - OPERE STRUTTURALI Cat 1 - opere in cemento armato platea *197,70*0,250 Pilastro 72 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200 Pilastro 73 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200 Pilastro 70 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200 Pilastro 67 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200 Pilastro 71 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200 Pilastro 68 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200 Pilastro 63 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200 Pilastro 58 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200 Pilastro 53 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200 Pilastro 47 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200 Pilastro 37 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200 Pilastro 26 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200 Pilastro 14 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200 Pilastro 9 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200 Pilastro 2 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200 Pilastro 54 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					140,99		1´207´158,90
	Pilastro 49 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 40 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 30 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 21 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 13 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 3 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 6 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*0,232	1,40			0,232	0,32		
	Pilastro 15 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 27 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 60 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 55 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 48 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 39 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 33 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 20 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 12 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 5 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 1 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 52 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 45 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 35 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 28 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 17 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 8 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 4 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 7 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*0,226	1,40			0,226	0,32		
	Pilastro 11 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,166	1,40			4,166	5,83		
	Pilastro 10 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,173	1,40			4,173	5,84		
	Pilastro 16 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 24 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 34 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 38 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 36 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 43 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 31 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 32 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 29 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 44 *0,9400*4,200	0,94			4,200	3,95		
	Pilastro 41 *0,9400*4,200	0,94			4,200	3,95		
	Pilastro 18 *0,9400*4,200	0,94			4,200	3,95		
	Pilastro 19 *0,9400*4,200	0,94			4,200	3,95		
	Pilastro 25 *0,9400*4,200	0,94			4,200	3,95		
	Pilastro 22 *0,9400*4,200	0,94			4,200	3,95		
	Pilastro 23 *0,9400*4,200	0,94			4,200	3,95		
	Pilastro 6 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 7 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 61 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 62 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 59 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Trave 7-4-1 *[0,60+(2*0,30)]*4,10	1,20	4,10			4,92		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,10*0,300		4,10		0,300	-1,23		
	Trave 7-4-1 *[0,60+(2*0,30)]*5,77	1,20	5,77			6,92		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *5,77*0,300		5,77		0,300	-1,73		
	Trave 2-3-6 *[0,60+(2*0,30)]*7,25	1,20	7,25			8,70		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *7,25*0,300		7,25		0,300	-2,18		
	Trave 2-3-6 *[0,60+(2*0,30)]*6,73	1,20	6,73			8,08		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *6,73*0,300		6,73		0,300	-2,02		
	Trave 7-6 *[0,60+(2*0,30)]*5,86	1,20	5,86			7,03		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *5,86*0,300		5,86		0,300	-1,76		
	Trave 10-17a-11 *[0,60+(2*0,30)]*3,41	1,20	3,41			4,09		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,41*0,300		3,41		0,300	-1,02		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,41*0,300		3,41		0,300	-1,02		
	Trave 10-17a-11 *[0,60+(2*0,30)]*2,44	1,20	2,44			2,93		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,44*0,300		2,44		0,300	-0,73		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,44*0,300		2,44		0,300	-0,73		
	Trave 32-43a-29-24-27a-26a-17 *[0,60+(2*0,30)]*2,25	1,20	2,25			2,70		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,25*0,300		2,25		0,300	-0,68		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,25*0,300		2,25		0,300	-0,68		
	Trave 32-43a-29-24-27a-26a-17 *[0,60+(2*0,30)]*0,89	1,20	0,89			1,07		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,89*0,300		0,89		0,300	-0,27		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,89*0,300		0,89		0,300	-0,27		
	Trave 32-43a-29-24-27a-26a-17 *[0,60+(2*0,30)]*2,27	1,20	2,27			2,72		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,27*0,300		2,27		0,300	-0,68		
	A R I P O R T A R E					422,59		1´207´158,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					422,59		1´207´158,90
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,27*0,300		2,27		0,300	-0,68		
	Trave 32-43a-29-24-27a-26a-17 *[0,60+(2*0,30)]*2,63	1,20	2,63			3,16		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,63*0,300		2,63		0,300	-0,79		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,63*0,300		2,63		0,300	-0,79		
	Trave 32-43a-29-24-27a-26a-17 *[0,60+(2*0,30)]*1,70	1,20	1,70			2,04		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,70*0,300		1,70		0,300	-0,51		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,70*0,300		1,70		0,300	-0,51		
	Trave 32-43a-29-24-27a-26a-17 *[0,60+(2*0,30)]*1,68	1,20	1,68			2,02		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,68*0,300		1,68		0,300	-0,50		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,68*0,300		1,68		0,300	-0,50		
	Trave 24a-18-23a-19-22a *[0,50+(2*0,30)]*0,17	1,10	0,17			0,19		
	Trave 24a-18-23a-19-22a *[0,50+(2*0,30)]*0,86	1,10	0,86			0,95		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,86*0,300		0,86		0,300	-0,26		
	Trave 24a-18-23a-19-22a *[0,50+(2*0,30)]*0,52	1,10	0,52			0,57		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,52*0,300		0,52		0,300	-0,16		
	Trave 24a-18-23a-19-22a *[0,50+(2*0,30)]*0,18	1,10	0,18			0,20		
	Trave 22-25 *[0,50+(2*0,30)]*1,39	1,10	1,39			1,53		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,39*0,300		1,39		0,300	-0,42		
	Trave 23-25 *[0,50+(2*0,30)]*1,39	1,10	1,39			1,53		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,39*0,300		1,39		0,300	-0,42		
	Trave 27-31 *[0,60+(2*0,30)]*2,31	1,20	2,31			2,77		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,31*0,300		2,31		0,300	-0,69		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,31*0,300		2,31		0,300	-0,69		
	Trave 34-45a-40a-28 *[0,60+(2*0,30)]*3,68	1,20	3,68			4,42		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,68*0,300		3,68		0,300	-1,10		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,68*0,300		3,68		0,300	-1,10		
	Trave 34-45a-40a-28 *[0,60+(2*0,30)]*1,70	1,20	1,70			2,04		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,70*0,300		1,70		0,300	-0,51		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,70*0,300		1,70		0,300	-0,51		
	Trave 34-45a-40a-28 *[0,60+(2*0,30)]*1,68	1,20	1,68			2,02		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,68*0,300		1,68		0,300	-0,50		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,68*0,300		1,68		0,300	-0,50		
	Trave 29-34-79a *[0,60+(2*0,30)]*3,37	1,20	3,37			4,04		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,37*0,300		3,37		0,300	-1,01		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,37*0,300		3,37		0,300	-1,01		
	Trave 29-34-79a *[0,60+(2*0,30)]*3,35	1,20	3,35			4,02		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,35*0,300		3,35		0,300	-1,01		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,35*0,300		3,35		0,300	-1,01		
	Trave 31-47a-32 *[0,60+(2*0,30)]*0,67	1,20	0,67			0,80		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,67*0,300		0,67		0,300	-0,20		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,67*0,300		0,67		0,300	-0,20		
	Trave 31-47a-32 *[0,60+(2*0,30)]*2,40	1,20	2,40			2,88		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,40*0,300		2,40		0,300	-0,72		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,40*0,300		2,40		0,300	-0,72		
	Trave 84a-36-62a-51a-31 *[0,60+(2*0,30)]*4,25	1,20	4,25			5,10		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,25*0,300		4,25		0,300	-1,28		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,25*0,300		4,25		0,300	-1,28		
	Trave 84a-36-62a-51a-31 *[0,60+(2*0,30)]*0,98	1,20	0,98			1,18		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,98*0,300		0,98		0,300	-0,29		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,98*0,300		0,98		0,300	-0,29		
	Trave 84a-36-62a-51a-31 *[0,60+(2*0,30)]*1,93	1,20	1,93			2,32		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,93*0,300		1,93		0,300	-0,58		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,93*0,300		1,93		0,300	-0,58		
	Trave 84a-36-62a-51a-31 *[0,60+(2*0,30)]*0,92	1,20	0,92			1,10		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,92*0,300		0,92		0,300	-0,28		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,92*0,300		0,92		0,300	-0,28		
	Trave 83a-41-82a-79a-38-35 *[0,60+(2*0,30)]*0,41	1,20	0,41			0,49		
	Trave 83a-41-82a-79a-38-35 *[0,60+(2*0,30)]*3,48	1,20	3,48			4,18		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,48*0,300		3,48		0,300	-1,04		
	Trave 83a-41-82a-79a-38-35 *[0,60+(2*0,30)]*1,62	1,20	1,62			1,94		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,62*0,300		1,62		0,300	-0,49		
	Trave 83a-41-82a-79a-38-35 *[0,60+(2*0,30)]*0,91	1,20	0,91			1,09		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,91*0,300		0,91		0,300	-0,27		
	Trave 83a-41-82a-79a-38-35 *[0,60+(2*0,30)]*4,77	1,20	4,77			5,72		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,77*0,300		4,77		0,300	-1,43		
	Trave 40-84a-43-89a-44-88a *[0,60+(2*0,30)]*4,39	1,20	4,39			5,27		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,39*0,300		4,39		0,300	-1,32		
	Trave 40-84a-43-89a-44-88a *[0,60+(2*0,30)]*1,02	1,20	1,02			1,22		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,02*0,300		1,02		0,300	-0,31		
	Trave 40-84a-43-89a-44-88a *[0,60+(2*0,30)]*2,85	1,20	2,85			3,42		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,85*0,300		2,85		0,300	-0,86		
	Trave 40-84a-43-89a-44-88a *[0,60+(2*0,30)]*3,04	1,20	3,04			3,65		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,04*0,300		3,04		0,300	-0,91		
	A R I P O R T A R E					465,94		1´207´158,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					465,94		1´207´158,90
	Trave 40-84a-43-89a-44-88a *[0,60+(2*0,30)]*0,40	1,20	0,40			0,48		
	Trave 55-60 *[0,60+(2*0,30)]*5,10	1,20	5,10			6,12		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *5,10*0,300		5,10		0,300	-1,53		
	Trave 58-59-63 *[0,60+(2*0,30)]*0,85	1,20	0,85			1,02		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,85*0,300		0,85		0,300	-0,26		
	Trave 58-59-63 *[0,60+(2*0,30)]*6,01	1,20	6,01			7,21		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *6,01*0,300		6,01		0,300	-1,80		
	Trave 61-62 *[0,60+(2*0,30)]*5,91	1,20	5,91			7,09		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *5,91*0,300		5,91		0,300	-1,77		
	Trave 72-73 *[0,60+(2*0,30)]*5,74	1,20	5,74			6,89		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *5,74*0,300		5,74		0,300	-1,72		
	Trave 73a-68a-59a-56a-57a-60a-71a *[0,40+(2*0,30)]*1,34	1,00	1,34			1,34		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,34*0,300		1,34		0,300	-0,40		
	Trave 73a-68a-59a-56a-57a-60a-71a *[0,40+(2*0,30)]*1,06	1,00	1,06			1,06		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,06*0,300		1,06		0,300	-0,32		
	Trave 73a-68a-59a-56a-57a-60a-71a *[0,40+(2*0,30)]*1,28	1,00	1,28			1,28		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,28*0,300		1,28		0,300	-0,38		
	Trave 73a-68a-59a-56a-57a-60a-71a *[0,40+(2*0,30)]*1,58	1,00	1,58			1,58		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,58*0,300		1,58		0,300	-0,47		
	Trave 73a-68a-59a-56a-57a-60a-71a *[0,40+(2*0,30)]*0,60	1,00	0,60			0,60		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,60*0,300		0,60		0,300	-0,18		
	Trave 73a-68a-59a-56a-57a-60a-71a *[0,40+(2*0,30)]*1,70	1,00	1,70			1,70		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,70*0,300		1,70		0,300	-0,51		
	Trave 53a-64a-67a-69a *[0,50+(2*0,30)]*4,96	1,10	4,96			5,46		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,96*0,300		4,96		0,300	-1,49		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,96*0,300		4,96		0,300	-1,49		
	Trave 53a-64a-67a-69a *[0,50+(2*0,30)]*1,60	1,10	1,60			1,76		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,60*0,300		1,60		0,300	-0,48		
	Trave 53a-64a-67a-69a *[0,50+(2*0,30)]*0,95	1,10	0,95			1,05		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,95*0,300		0,95		0,300	-0,29		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,95*0,300		0,95		0,300	-0,29		
	Trave 70a-74a-76a-80a *[0,50+(2*0,30)]*4,96	1,10	4,96			5,46		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,96*0,300		4,96		0,300	-1,49		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,96*0,300		4,96		0,300	-1,49		
	Trave 70a-74a-76a-80a *[0,50+(2*0,30)]*1,60	1,10	1,60			1,76		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,60*0,300		1,60		0,300	-0,48		
	Trave 70a-74a-76a-80a *[0,50+(2*0,30)]*0,95	1,10	0,95			1,05		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,95*0,300		0,95		0,300	-0,29		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,95*0,300		0,95		0,300	-0,29		
	Trave 48a-52a-55a-62a *[0,40+(2*0,30)]*3,45	1,00	3,45			3,45		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,45*0,300		3,45		0,300	-1,04		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,45*0,300		3,45		0,300	-1,04		
	Trave 48a-52a-55a-62a *[0,40+(2*0,30)]*1,60	1,00	1,60			1,60		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,60*0,300		1,60		0,300	-0,48		
	Trave 48a-52a-55a-62a *[0,40+(2*0,30)]*2,76	1,00	2,76			2,76		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,76*0,300		2,76		0,300	-0,83		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,76*0,300		2,76		0,300	-0,83		
	Trave 38a-41a-44a-51a *[0,40+(2*0,30)]*3,45	1,00	3,45			3,45		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,45*0,300		3,45		0,300	-1,04		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,45*0,300		3,45		0,300	-1,04		
	Trave 38a-41a-44a-51a *[0,40+(2*0,30)]*1,60	1,00	1,60			1,60		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,60*0,300		1,60		0,300	-0,48		
	Trave 38a-41a-44a-51a *[0,40+(2*0,30)]*3,84	1,00	3,84			3,84		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,84*0,300		3,84		0,300	-1,15		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,84*0,300		3,84		0,300	-1,15		
	Trave 34a-37a *[0,40+(2*0,30)]*1,70	1,00	1,70			1,70		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,70*0,300		1,70		0,300	-0,51		
	Trave 95a-97a-99a-101a *[0,50+(2*0,30)]*4,96	1,10	4,96			5,46		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,96*0,300		4,96		0,300	-1,49		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,96*0,300		4,96		0,300	-1,49		
	Trave 95a-97a-99a-101a *[0,50+(2*0,30)]*1,60	1,10	1,60			1,76		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,60*0,300		1,60		0,300	-0,48		
	Trave 95a-97a-99a-101a *[0,50+(2*0,30)]*0,95	1,10	0,95			1,05		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,95*0,300		0,95		0,300	-0,29		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,95*0,300		0,95		0,300	-0,29		
	Trave 100a-103a-106a-107a *[0,50+(2*0,30)]*4,93	1,10	4,93			5,42		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,93*0,300		4,93		0,300	-1,48		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,93*0,300		4,93		0,300	-1,48		
	Trave 100a-103a-106a-107a *[0,50+(2*0,30)]*1,60	1,10	1,60			1,76		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,60*0,300		1,60		0,300	-0,48		
	Trave 100a-103a-106a-107a *[0,50+(2*0,30)]*0,95	1,10	0,95			1,05		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,95*0,300		0,95		0,300	-0,29		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,95*0,300		0,95		0,300	-0,29		
	A R I P O R T A R E					518,68		1´207´158,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					518,68		1´207´158,90
	Trave 30a-32a *[0,40+(2*0,30)]*1,70	1,00	1,70			1,70		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,70*0,300		1,70		0,300	-0,51		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*1,80	1,96	1,80			3,53		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,80*0,300		1,80		0,300	-0,54		
	Detrazione Solaio Generico *1,80*0,100		1,80		0,100	-0,18		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*1,04	1,96	1,04			2,04		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,04*0,300		1,04		0,300	-0,31		
	Detrazione Solaio Generico *1,04*0,100		1,04		0,100	-0,10		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*0,56	1,96	0,56			1,10		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,56*0,300		0,56		0,300	-0,17		
	Detrazione Solaio Generico *0,56*0,100		0,56		0,100	-0,06		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*2,00	1,96	2,00			3,92		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,00*0,300		2,00		0,300	-0,60		
	Detrazione Solaio Generico *2,00*0,100		2,00		0,100	-0,20		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*1,29	1,96	1,29			2,53		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,29*0,300		1,29		0,300	-0,39		
	Detrazione Solaio Generico *1,29*0,100		1,29		0,100	-0,13		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*0,31	1,96	0,31			0,61		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,31*0,300		0,31		0,300	-0,09		
	Detrazione Solaio Generico *0,31*0,100		0,31		0,100	-0,03		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*2,00	1,96	2,00			3,92		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,00*0,300		2,00		0,300	-0,60		
	Detrazione Solaio Generico *2,00*0,100		2,00		0,100	-0,20		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*1,67	1,96	1,67			3,27		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,67*0,300		1,67		0,300	-0,50		
	Detrazione Solaio Generico *1,67*0,100		1,67		0,100	-0,17		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*1,93	1,96	1,93			3,78		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,93*0,300		1,93		0,300	-0,58		
	Detrazione Solaio Generico *1,93*0,100		1,93		0,100	-0,19		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*2,00	1,96	2,00			3,92		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,00*0,300		2,00		0,300	-0,60		
	Detrazione Solaio Generico *2,00*0,100		2,00		0,100	-0,20		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*1,49	1,96	1,49			2,92		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,49*0,300		1,49		0,300	-0,45		
	Detrazione Solaio Generico *1,49*0,100		1,49		0,100	-0,15		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*0,11	1,96	0,11			0,22		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,11*0,300		0,11		0,300	-0,03		
	Detrazione Solaio Generico *0,11*0,100		0,11		0,100	-0,01		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*2,00	1,96	2,00			3,92		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,00*0,300		2,00		0,300	-0,60		
	Detrazione Solaio Generico *2,00*0,100		2,00		0,100	-0,20		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*0,76	1,96	0,76			1,49		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,76*0,300		0,76		0,300	-0,23		
	Detrazione Solaio Generico *0,76*0,100		0,76		0,100	-0,08		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*0,84	1,96	0,84			1,65		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,84*0,300		0,84		0,300	-0,25		
	Detrazione Solaio Generico *0,84*0,100		0,84		0,100	-0,08		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*2,00	1,96	2,00			3,92		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,00*0,300		2,00		0,300	-0,60		
	Detrazione Solaio Generico *2,00*0,100		2,00		0,100	-0,20		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*1,00	1,96	1,00			1,96		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,00*0,300		1,00		0,300	-0,30		
	Detrazione Solaio Generico *1,00*0,100		1,00		0,100	-0,10		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*0,60	1,96	0,60			1,18		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,60*0,300		0,60		0,300	-0,18		
	A R I P O R T A R E					556,45		1´207´158,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					556,45		1´207´158,90
	Detrazione Solaio Generico *0,60*0,100		0,60		0,100	-0,06		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*2,00	1,96	2,00			3,92		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,00*0,300		2,00		0,300	-0,60		
	Detrazione Solaio Generico *2,00*0,100		2,00		0,100	-0,20		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*2,00	1,96	2,00			3,92		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,00*0,300		2,00		0,300	-0,60		
	Detrazione Solaio Generico *2,00*0,100		2,00		0,100	-0,20		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*1,21	1,96	1,21			2,37		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,21*0,300		1,21		0,300	-0,36		
	Detrazione Solaio Generico *1,21*0,100		1,21		0,100	-0,12		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*1,60	1,96	1,60			3,14		
	Detrazione Solaio Generico *1,60*0,100		1,60		0,100	-0,16		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,60*0,300		1,60		0,300	-0,48		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*2,00	1,96	2,00			3,92		
	Detrazione Solaio Generico *2,00*0,100		2,00		0,100	-0,20		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,00*0,300		2,00		0,300	-0,60		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*0,40	1,96	0,40			0,78		
	Detrazione Solaio Generico *0,40*0,100		0,40		0,100	-0,04		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,40*0,300		0,40		0,300	-0,12		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*1,20	1,96	1,20			2,35		
	Detrazione Solaio Generico *1,20*0,100		1,20		0,100	-0,12		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,20*0,300		1,20		0,300	-0,36		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*2,00	1,96	2,00			3,92		
	Detrazione Solaio Generico *2,00*0,100		2,00		0,100	-0,20		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,00*0,300		2,00		0,300	-0,60		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*1,60	1,96	1,60			3,14		
	Detrazione Solaio Generico *1,60*0,100		1,60		0,100	-0,16		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,60*0,300		1,60		0,300	-0,48		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*1,50	1,96	1,50			2,94		
	Detrazione Solaio Generico *1,50*0,100		1,50		0,100	-0,15		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,50*0,300		1,50		0,300	-0,45		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*0,10	1,96	0,10			0,20		
	Detrazione Solaio Generico *0,10*0,100		0,10		0,100	-0,01		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,10*0,300		0,10		0,300	-0,03		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*2,00	1,96	2,00			3,92		
	Detrazione Solaio Generico *2,00*0,100		2,00		0,100	-0,20		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,00*0,300		2,00		0,300	-0,60		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*0,79	1,96	0,79			1,55		
	Detrazione Solaio Generico *0,79*0,100		0,79		0,100	-0,08		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,79*0,300		0,79		0,300	-0,24		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*1,21	1,96	1,21			2,37		
	Detrazione Solaio Generico *1,21*0,100		1,21		0,100	-0,12		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,21*0,300		1,21		0,300	-0,36		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*0,49	1,96	0,49			0,96		
	Detrazione Solaio Generico *0,49*0,100		0,49		0,100	-0,05		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,49*0,300		0,49		0,300	-0,15		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*0,77	1,96	0,77			1,51		
	Detrazione Solaio Generico *0,77*0,100		0,77		0,100	-0,08		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,77*0,300		0,77		0,300	-0,23		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*0,34	1,96	0,34			0,67		
	Detrazione Solaio Generico *0,34*0,100		0,34		0,100	-0,03		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,34*0,300		0,34		0,300	-0,10		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*2,00	1,96	2,00			3,92		
	Detrazione Solaio Generico *2,00*0,100		2,00		0,100	-0,20		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,00*0,300		2,00		0,300	-0,60		
	A R I P O R T A R E					592,61		1´207´158,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					592,61		1´207´158,90
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*1,21	1,96	1,21			2,37		
	Detrazione Solaio Generico *1,21*0,100		1,21		0,100	-0,12		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,21*0,300		1,21		0,300	-0,36		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*0,39	1,96	0,39			0,76		
	Detrazione Solaio Generico *0,39*0,100		0,39		0,100	-0,04		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,39*0,300		0,39		0,300	-0,12		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*0,50	1,96	0,50			0,98		
	Detrazione Solaio Generico *0,50*0,100		0,50		0,100	-0,05		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,50*0,300		0,50		0,300	-0,15		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*1,58	1,96	1,58			3,10		
	Detrazione Solaio Generico *1,58*0,100		1,58		0,100	-0,16		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,58*0,300		1,58		0,300	-0,47		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*1,28	1,96	1,28			2,51		
	Detrazione Solaio Generico *1,28*0,100		1,28		0,100	-0,13		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,28*0,300		1,28		0,300	-0,38		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*0,24	1,96	0,24			0,47		
	Detrazione Solaio Generico *0,24*0,100		0,24		0,100	-0,02		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,24*0,300		0,24		0,300	-0,07		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*2,00	1,96	2,00			3,92		
	Detrazione Solaio Generico *2,00*0,100		2,00		0,100	-0,20		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,00*0,300		2,00		0,300	-0,60		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*1,80	1,96	1,80			3,53		
	Detrazione Solaio Generico *1,80*0,100		1,80		0,100	-0,18		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,80*0,300		1,80		0,300	-0,54		
	Trave 3-13-21-38a-30-48a-69a-80a-40-49-101a-107a-54-63 *[0,60+(2*0,30)]*4,24	1,20	4,24			5,09		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,24*0,300		4,24		0,300	-1,27		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,24*0,300		4,24		0,300	-1,27		
	Trave 3-13-21-38a-30-48a-69a-80a-40-49-101a-107a-54-63 *[0,60+(2*0,30)]*3,35	1,20	3,35			4,02		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,35*0,300		3,35		0,300	-1,01		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,35*0,300		3,35		0,300	-1,01		
	Trave 3-13-21-38a-30-48a-69a-80a-40-49-101a-107a-54-63 *[0,60+(2*0,30)]*2,33	1,20	2,33			2,80		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,33*0,300		2,33		0,300	-0,70		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,33*0,300		2,33		0,300	-0,70		
	Trave 3-13-21-38a-30-48a-69a-80a-40-49-101a-107a-54-63 *[0,60+(2*0,30)]*0,79	1,20	0,79			0,95		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,79*0,300		0,79		0,300	-0,24		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,79*0,300		0,79		0,300	-0,24		
	Trave 3-13-21-38a-30-48a-69a-80a-40-49-101a-107a-54-63 *[0,60+(2*0,30)]*0,51	1,20	0,51			0,61		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,51*0,300		0,51		0,300	-0,15		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,51*0,300		0,51		0,300	-0,15		
	Trave 3-13-21-38a-30-48a-69a-80a-40-49-101a-107a-54-63 *[0,60+(2*0,30)]*2,51	1,20	2,51			3,01		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,51*0,300		2,51		0,300	-0,75		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,51*0,300		2,51		0,300	-0,75		
	Trave 3-13-21-38a-30-48a-69a-80a-40-49-101a-107a-54-63 *[0,60+(2*0,30)]*1,70	1,20	1,70			2,04		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,70*0,300		1,70		0,300	-0,51		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,70*0,300		1,70		0,300	-0,51		
	Trave 3-13-21-38a-30-48a-69a-80a-40-49-101a-107a-54-63 *[0,60+(2*0,30)]*0,56	1,20	0,56			0,67		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,56*0,300		0,56		0,300	-0,17		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,56*0,300		0,56		0,300	-0,17		
	Trave 3-13-21-38a-30-48a-69a-80a-40-49-101a-107a-54-63 *[0,60+(2*0,30)]*3,91	1,20	3,91			4,69		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,91*0,300		3,91		0,300	-1,17		
	Detrazione Solaio Generico *3,91*0,100		3,91		0,100	-0,39		
	Trave 3-13-21-38a-30-48a-69a-80a-40-49-101a-107a-54-63 *[0,60+(2*0,30)]*0,94	1,20	0,94			1,13		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,94*0,300		0,94		0,300	-0,28		
	Detrazione Solaio Generico *0,94*0,100		0,94		0,100	-0,09		
	Trave 3-13-21-38a-30-48a-69a-80a-40-49-101a-107a-54-63 *[0,60+(2*0,30)]*							
	A R I P O R T A R E					620,14		1´207´158,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					620,14		1´207´158,90
	1,70	1,20	1,70			2,04		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,70*0,300		1,70		0,300	-0,51		
	Detrazione Solaio Generico *1,70*0,100		1,70		0,100	-0,17		
	Trave 3-13-21-38a-30-48a-69a-80a-40-49-101a-107a-54-63 *[0,60+(2*0,30)]* 1,26	1,20	1,26			1,51		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,26*0,300		1,26		0,300	-0,38		
	Detrazione Solaio Generico *1,26*0,100		1,26		0,100	-0,13		
	Trave 3-13-21-38a-30-48a-69a-80a-40-49-101a-107a-54-63 *[0,60+(2*0,30)]* 4,14	1,20	4,14			4,97		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,14*0,300		4,14		0,300	-1,24		
	Detrazione Solaio Generico *4,14*0,100		4,14		0,100	-0,41		
	Trave 4-8-17-28-35-63a-45-52-60 *[0,60+(2*0,30)]*2,99	1,20	2,99			3,59		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,99*0,300		2,99		0,300	-0,90		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,99*0,300		2,99		0,300	-0,90		
	Trave 4-8-17-28-35-63a-45-52-60 *[0,60+(2*0,30)]*4,10	1,20	4,10			4,92		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,10*0,300		4,10		0,300	-1,23		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,10*0,300		4,10		0,300	-1,23		
	Trave 4-8-17-28-35-63a-45-52-60 *[0,60+(2*0,30)]*3,97	1,20	3,97			4,76		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,97*0,300		3,97		0,300	-1,19		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,97*0,300		3,97		0,300	-1,19		
	Trave 4-8-17-28-35-63a-45-52-60 *[0,60+(2*0,30)]*3,65	1,20	3,65			4,38		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,65*0,300		3,65		0,300	-1,10		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,65*0,300		3,65		0,300	-1,10		
	Trave 4-8-17-28-35-63a-45-52-60 *[0,60+(2*0,30)]*0,16	1,20	0,16			0,19		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,16*0,300		0,16		0,300	-0,05		
	Trave 4-8-17-28-35-63a-45-52-60 *[0,60+(2*0,30)]*4,75	1,20	4,75			5,70		
	Detrazione Solaio Generico *4,75*0,100		4,75		0,100	-0,48		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,75*0,300		4,75		0,300	-1,43		
	Trave 4-8-17-28-35-63a-45-52-60 *[0,60+(2*0,30)]*4,84	1,20	4,84			5,81		
	Detrazione Solaio Generico *4,84*0,100		4,84		0,100	-0,48		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,84*0,300		4,84		0,300	-1,45		
	Trave 4-8-17-28-35-63a-45-52-60 *[0,60+(2*0,30)]*4,95	1,20	4,95			5,94		
	Detrazione Solaio Generico *4,95*0,100		4,95		0,100	-0,50		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,95*0,300		4,95		0,300	-1,49		
	Trave 6-10-15-27 *[0,30+(2*0,30)]*1,94	0,90	1,94			1,75		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,94*0,300		1,94		0,300	-0,58		
	Trave 6-10-15-27 *[0,60+(2*0,30)]*2,01	1,20	2,01			2,41		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,01*0,300		2,01		0,300	-0,60		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,01*0,300		2,01		0,300	-0,60		
	Trave 6-10-15-27 *[0,60+(2*0,30)]*3,50	1,20	3,50			4,20		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,50*0,300		3,50		0,300	-1,05		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,50*0,300		3,50		0,300	-1,05		
	Trave 6-10 *[0,60+(2*0,30)]*1,85	1,20	1,85			2,22		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,85*0,300		1,85		0,300	-0,56		
	Trave 7-11 (a) *[0,30+(2*0,30)]*2,05	0,90	2,05			1,85		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,05*0,300		2,05		0,300	-0,62		
	Trave 7-11 (b) *[0,60+(2*0,30)]*1,97	1,20	1,97			2,36		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,97*0,300		1,97		0,300	-0,59		
	Trave 11-16-24 *[0,60+(2*0,30)]*2,27	1,20	2,27			2,72		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,27*0,300		2,27		0,300	-0,68		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,27*0,300		2,27		0,300	-0,68		
	Trave 11-16-24 *[0,60+(2*0,30)]*2,68	1,20	2,68			3,22		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,68*0,300		2,68		0,300	-0,80		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,68*0,300		2,68		0,300	-0,80		
	Trave 24a-18-22 *[0,50+(2*0,30)]*0,17	1,10	0,17			0,19		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,17*0,300		0,17		0,300	-0,05		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,17*0,300		0,17		0,300	-0,05		
	Trave 24a-18-22 *[0,50+(2*0,30)]*1,45	1,10	1,45			1,60		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,45*0,300		1,45		0,300	-0,44		
	Trave 22a-19-23 *[0,50+(2*0,30)]*0,18	1,10	0,18			0,20		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,18*0,300		0,18		0,300	-0,05		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,18*0,300		0,18		0,300	-0,05		
	Trave 22a-19-23 *[0,50+(2*0,30)]*1,46	1,10	1,46			1,61		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,46*0,300		1,46		0,300	-0,44		
	Trave 25-32-56a-58a *[0,50+(2*0,30)]*2,45	1,10	2,45			2,70		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,45*0,300		2,45		0,300	-0,74		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,45*0,300		2,45		0,300	-0,74		
	Trave 25-32-56a-58a *[0,50+(2*0,30)]*0,66	1,10	0,66			0,73		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,66*0,300		0,66		0,300	-0,20		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,66*0,300		0,66		0,300	-0,20		
	Trave 25-32-56a-58a *[0,50+(2*0,30)]*0,25	1,10	0,25			0,28		
	Trave 43a-71a-41 *[0,70+(2*0,30)]*3,62	1,30	3,62			4,71		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,62*0,300		3,62		0,300	-1,09		
	A R I P O R T A R E					666,48		1´207´158,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					666,48		1´207´158,90
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,62*0,300		3,62		0,300	-1,09		
	Trave 43a-71a-41 *[0,70+(2*0,30)]*2,42	1,30	2,42			3,15		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,42*0,300		2,42		0,300	-0,73		
	Trave 47a-73a-44 *[0,70+(2*0,30)]*3,67	1,30	3,67			4,77		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,67*0,300		3,67		0,300	-1,10		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,67*0,300		3,67		0,300	-1,10		
	Trave 47a-73a-44 *[0,70+(2*0,30)]*2,52	1,30	2,52			3,28		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,52*0,300		2,52		0,300	-0,76		
	Trave 61-67-70-72 *[0,60+(2*0,30)]*2,76	1,20	2,76			3,31		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,76*0,300		2,76		0,300	-0,83		
	Trave 61-67-70-72 *[0,60+(2*0,30)]*5,52	1,20	5,52			6,62		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *5,52*0,300		5,52		0,300	-1,66		
	Trave 61-67-70-72 *[0,60+(2*0,30)]*4,00	1,20	4,00			4,80		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,00*0,300		4,00		0,300	-1,20		
	Trave 62-68-71-73 *[0,60+(2*0,30)]*1,64	1,20	1,64			1,97		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,64*0,300		1,64		0,300	-0,49		
	Trave 62-68-71-73 *[0,60+(2*0,30)]*5,62	1,20	5,62			6,74		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *5,62*0,300		5,62		0,300	-1,69		
	Trave 62-68-71-73 *[0,60+(2*0,30)]*4,02	1,20	4,02			4,82		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,02*0,300		4,02		0,300	-1,21		
	Trave 67a-76a *[0,40+(2*0,30)]*1,70	1,00	1,70			1,70		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,70*0,300		1,70		0,300	-0,51		
	Trave 64a-74a *[0,40+(2*0,30)]*1,70	1,00	1,70			1,70		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,70*0,300		1,70		0,300	-0,51		
	Trave 27a-32a-37a-45a *[0,50+(2*0,30)]*1,34	1,10	1,34			1,47		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,34*0,300		1,34		0,300	-0,40		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,34*0,300		1,34		0,300	-0,40		
	Trave 27a-32a-37a-45a *[0,50+(2*0,30)]*1,60	1,10	1,60			1,76		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,60*0,300		1,60		0,300	-0,48		
	Trave 27a-32a-37a-45a *[0,50+(2*0,30)]*1,48	1,10	1,48			1,63		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,48*0,300		1,48		0,300	-0,44		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,48*0,300		1,48		0,300	-0,44		
	Trave 26a-30a-34a-40a *[0,50+(2*0,30)]*1,34	1,10	1,34			1,47		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,34*0,300		1,34		0,300	-0,40		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,34*0,300		1,34		0,300	-0,40		
	Trave 26a-30a-34a-40a *[0,50+(2*0,30)]*1,60	1,10	1,60			1,76		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,60*0,300		1,60		0,300	-0,48		
	Trave 26a-30a-34a-40a *[0,50+(2*0,30)]*1,48	1,10	1,48			1,63		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,48*0,300		1,48		0,300	-0,44		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,48*0,300		1,48		0,300	-0,44		
	Trave 41a-52a *[0,40+(2*0,30)]*1,60	1,00	1,60			1,60		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,60*0,300		1,60		0,300	-0,48		
	Trave 44a-55a *[0,40+(2*0,30)]*1,60	1,00	1,60			1,60		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,60*0,300		1,60		0,300	-0,48		
	Trave 99a-106a *[0,40+(2*0,30)]*1,70	1,00	1,70			1,70		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,70*0,300		1,70		0,300	-0,51		
	Trave 97a-103a *[0,40+(2*0,30)]*1,70	1,00	1,70			1,70		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,70*0,300		1,70		0,300	-0,51		
	Trave 14a-17a-23a *[0,50+(2*0,30)]*0,30	1,10	0,30			0,33		
	Trave 14a-17a-23a *[0,50+(2*0,30)]*2,63	1,10	2,63			2,89		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,63*0,300		2,63		0,300	-0,79		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,63*0,300		2,63		0,300	-0,79		
	Sommano positivi m²					871,95		
	Sommano negativi m²					-163,83		
	SOMMANO m²					708,12	34,05	24´111,49
452 / 414 01.A04.H30. 005 28/10/2024	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - OPERE STRUTTURALI Cat 1 - opere in cemento armato **PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI** n.4 pilastri refettorio (ampliamento)							
	***4,00*[2*0,30+2*0,50]*2,900**	4,00	1,60		2,900	18,56		
	muretti copertura perimetrali *2,00*152,40*0,250	2,00	152,40		0,250	76,20		
	2,00*62,50*0,430	2,00	62,50		0,430	53,75		
	sbalzo pensilina sup vett mq 17.03 *17,03*0,800	17,03			0,800	13,62		
	A RIPORTARE					162,13		1´231´270,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					162,13		1´231´270,39
	SOMMANO m²					162,13	34,05	5´520,53
453 / 415 01.A04.F00. 015 06/12/2021	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti							
	Categoria di Opera <nessuna>							
	SpCat 9 - OPERE STRUTTURALI							
	Cat 1 - opere in cemento armato							
	PILASTRATE							
	PILASTRATA 1							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*5,04*1,578	4,00	5,04		1,578	31,81		
	ø 8 Staffe *26,00*1,20*0,395	26,00	1,20		0,395	12,32		
	ø 8 Staffe nel nodo *4,00*1,20*0,395	4,00	1,20		0,395	1,90		
	PILASTRATA 2							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*5,04*1,578	4,00	5,04		1,578	31,81		
	ø 12 *2,00*0,94*0,888	2,00	0,94		0,888	1,67		
	ø 12 *2,00*5,00*0,888	2,00	5,00		0,888	8,88		
	ø 8 Staffe *31,00*1,20*0,395	31,00	1,20		0,395	14,69		
	ø 8 Legatura *31,00*0,41*0,395	31,00	0,41		0,395	5,02		
	ø 8 Staffe nel nodo *5,00*1,20*0,395	5,00	1,20		0,395	2,37		
	PILASTRATA 3							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,61*1,578	4,00	4,61		1,578	29,10		
	ø 12 *2,00*0,94*0,888	2,00	0,94		0,888	1,67		
	ø 12 *2,00*4,57*0,888	2,00	4,57		0,888	8,12		
	ø 14 *2,00*1,06*1,208	2,00	1,06		1,208	2,56		
	ø 14 *2,00*4,59*1,208	2,00	4,59		1,208	11,09		
	ø 8 Staffe *31,00*1,20*0,395	31,00	1,20		0,395	14,69		
	ø 8 Legatura *31,00*0,41*0,395	31,00	0,41		0,395	5,02		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,20*0,395	2,00	1,20		0,395	0,95		
	PILASTRATA 4							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,62*1,578	4,00	4,62		1,578	29,16		
	ø 12 *2,00*0,94*0,888	2,00	0,94		0,888	1,67		
	ø 12 *2,00*4,58*0,888	2,00	4,58		0,888	8,13		
	ø 8 Staffe *31,00*1,20*0,395	31,00	1,20		0,395	14,69		
	ø 8 Legatura *31,00*0,41*0,395	31,00	0,41		0,395	5,02		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,20*0,395	2,00	1,20		0,395	0,95		
	PILASTRATA 5							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 14 *4,00*1,06*1,208	4,00	1,06		1,208	5,12		
	ø 14 *4,00*5,02*1,208	4,00	5,02		1,208	24,26		
	ø 8 Staffe *28,00*1,20*0,395	28,00	1,20		0,395	13,27		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,20*0,395		1,20		0,395	0,47		
	PILASTRATA 6							
	Pilastro Piano copertura a							
	ø 16 *6,00*0,94*1,578	6,00	0,94		1,578	8,90		
	ø 16 *6,00*5,05*1,578	6,00	5,05		1,578	47,81		
	ø 14 *4,00*0,92*1,208	4,00	0,92		1,208	4,45		
	ø 14 *4,00*5,05*1,208	4,00	5,05		1,208	24,40		
	ø 8 Staffe *28,00*1,20*0,395	28,00	1,20		0,395	13,27		
	ø 8 Legatura *28,00*0,41*0,395	28,00	0,41		0,395	4,53		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,20*0,395	2,00	1,20		0,395	0,95		
	Pilastro Piano copertura b							
	ø 16 *6,00*0,72*1,578	6,00	0,72		1,578	6,82		
	ø 14 *4,00*0,70*1,208	4,00	0,70		1,208	3,38		
	ø 8 Staffe *3,00*1,20*0,395	3,00	1,20		0,395	1,42		
	ø 8 Legatura *3,00*0,41*0,395	3,00	0,41		0,395	0,49		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,20*0,395		1,20		0,395	0,47		
	PILASTRATA 7							
	Pilastro Piano copertura a							
	ø 16 *6,00*0,94*1,578	6,00	0,94		1,578	8,90		
	ø 16 *6,00*5,06*1,578	6,00	5,06		1,578	47,91		
	ø 14 *4,00*0,92*1,208	4,00	0,92		1,208	4,45		
	ø 14 *4,00*5,06*1,208	4,00	5,06		1,208	24,45		
	ø 8 Staffe *28,00*1,20*0,395	28,00	1,20		0,395	13,27		
	A RIPORTARE					532,08		1´236´790,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					532,08		1´236´790,92
	ø 8 Legatura *28,00*0,41*0,395	28,00	0,41		0,395	4,53		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,20*0,395	2,00	1,20		0,395	0,95		
	Pilastro Piano copertura b							
	ø 16 *6,00*0,72*1,578	6,00	0,72		1,578	6,82		
	ø 14 *4,00*0,70*1,208	4,00	0,70		1,208	3,38		
	ø 8 Staffe *3,00*1,20*0,395	3,00	1,20		0,395	1,42		
	ø 8 Legatura *3,00*0,41*0,395	3,00	0,41		0,395	0,49		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,20*0,395		1,20		0,395	0,47		
	PILASTRATA 8							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 12 *4,00*0,94*0,888	4,00	0,94		0,888	3,34		
	ø 12 *4,00*4,58*0,888	4,00	4,58		0,888	16,27		
	ø 8 Staffe *31,00*1,00*0,395	31,00	1,00		0,395	12,25		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,00*0,395	2,00	1,00		0,395	0,79		
	PILASTRATA 9							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 14 *4,00*1,06*1,208	4,00	1,06		1,208	5,12		
	ø 14 *4,00*5,02*1,208	4,00	5,02		1,208	24,26		
	ø 8 Staffe *28,00*1,20*0,395	28,00	1,20		0,395	13,27		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,20*0,395		1,20		0,395	0,47		
	PILASTRATA 10							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,62*1,578	4,00	4,62		1,578	29,16		
	ø 8 Staffe *26,00*1,20*0,395	26,00	1,20		0,395	12,32		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,20*0,395	2,00	1,20		0,395	0,95		
	PILASTRATA 11							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,61*1,578	4,00	4,61		1,578	29,10		
	ø 8 Staffe *26,00*1,20*0,395	26,00	1,20		0,395	12,32		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,20*0,395	2,00	1,20		0,395	0,95		
	PILASTRATA 12							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 14 *4,00*1,06*1,208	4,00	1,06		1,208	5,12		
	ø 14 *4,00*5,02*1,208	4,00	5,02		1,208	24,26		
	ø 8 Staffe *28,00*1,20*0,395	28,00	1,20		0,395	13,27		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,20*0,395		1,20		0,395	0,47		
	PILASTRATA 13							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 12 *4,00*0,94*0,888	4,00	0,94		0,888	3,34		
	ø 12 *4,00*4,58*0,888	4,00	4,58		0,888	16,27		
	ø 8 Staffe *31,00*1,00*0,395	31,00	1,00		0,395	12,25		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,00*0,395	2,00	1,00		0,395	0,79		
	PILASTRATA 14							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*5,04*1,578	4,00	5,04		1,578	31,81		
	ø 8 Staffe *26,00*1,20*0,395	26,00	1,20		0,395	12,32		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,20*0,395		1,20		0,395	0,47		
	PILASTRATA 15							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 12 *4,00*0,94*0,888	4,00	0,94		0,888	3,34		
	ø 12 *4,00*4,58*0,888	4,00	4,58		0,888	16,27		
	ø 8 Staffe *31,00*1,00*0,395	31,00	1,00		0,395	12,25		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,00*0,395	2,00	1,00		0,395	0,79		
	PILASTRATA 16							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 12 *4,00*0,94*0,888	4,00	0,94		0,888	3,34		
	ø 12 *4,00*4,58*0,888	4,00	4,58		0,888	16,27		
	ø 8 Staffe *31,00*1,00*0,395	31,00	1,00		0,395	12,25		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,00*0,395	2,00	1,00		0,395	0,79		
	PILASTRATA 17							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,62*1,578	4,00	4,62		1,578	29,16		
	ø 8 Staffe *26,00*1,00*0,395	26,00	1,00		0,395	10,27		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,00*1,00*0,395	1,00	1,00		0,395	0,40		
	PILASTRATA 18							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 12 *6,00*0,94*0,888	6,00	0,94		0,888	5,01		
	ø 12 *6,00*4,58*0,888	6,00	4,58		0,888	24,40		
	ø 8 Staffe *31,00*0,66*0,395	31,00	0,66		0,395	8,08		
	A R I P O R T A R E					1´003,50		1´236´790,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´003,50		1´236´790,92
	ø 8 Staffe nel nodo *0,66*0,395		0,66		0,395	0,26		
	PILASTRATA 19							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 12 *6,00*0,94*0,888	6,00	0,94		0,888	5,01		
	ø 12 *6,00*4,58*0,888	6,00	4,58		0,888	24,40		
	ø 8 Staffe *31,00*0,66*0,395	31,00	0,66		0,395	8,08		
	ø 8 Staffe nel nodo *0,66*0,395		0,66		0,395	0,26		
	PILASTRATA 20							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 14 *4,00*1,06*1,208	4,00	1,06		1,208	5,12		
	ø 14 *4,00*5,02*1,208	4,00	5,02		1,208	24,26		
	ø 8 Staffe *28,00*1,20*0,395	28,00	1,20		0,395	13,27		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,20*0,395		1,20		0,395	0,47		
	PILASTRATA 21							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 12 *4,00*0,94*0,888	4,00	0,94		0,888	3,34		
	ø 12 *4,00*4,58*0,888	4,00	4,58		0,888	16,27		
	ø 8 Staffe *31,00*1,00*0,395	31,00	1,00		0,395	12,25		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,00*0,395	2,00	1,00		0,395	0,79		
	PILASTRATA 22							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 12 *6,00*0,94*0,888	6,00	0,94		0,888	5,01		
	ø 12 *6,00*4,58*0,888	6,00	4,58		0,888	24,40		
	ø 8 Staffe *31,00*0,66*0,395	31,00	0,66		0,395	8,08		
	ø 8 Staffe nel nodo *0,66*0,395		0,66		0,395	0,26		
	PILASTRATA 23							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 12 *6,00*0,94*0,888	6,00	0,94		0,888	5,01		
	ø 12 *6,00*4,58*0,888	6,00	4,58		0,888	24,40		
	ø 8 Staffe *31,00*0,66*0,395	31,00	0,66		0,395	8,08		
	ø 8 Staffe nel nodo *0,66*0,395		0,66		0,395	0,26		
	PILASTRATA 24							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,62*1,578	4,00	4,62		1,578	29,16		
	ø 8 Staffe *26,00*1,00*0,395	26,00	1,00		0,395	10,27		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,00*1,00*0,395	1,00	1,00		0,395	0,40		
	PILASTRATA 25							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 12 *6,00*0,94*0,888	6,00	0,94		0,888	5,01		
	ø 12 *6,00*4,58*0,888	6,00	4,58		0,888	24,40		
	ø 8 Staffe *31,00*0,66*0,395	31,00	0,66		0,395	8,08		
	ø 8 Staffe nel nodo *0,66*0,395		0,66		0,395	0,26		
	PILASTRATA 26							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*5,04*1,578	4,00	5,04		1,578	31,81		
	ø 12 *2,00*0,94*0,888	2,00	0,94		0,888	1,67		
	ø 12 *2,00*5,00*0,888	2,00	5,00		0,888	8,88		
	ø 8 Staffe *31,00*1,20*0,395	31,00	1,20		0,395	14,69		
	ø 8 Legatura *31,00*0,41*0,395	31,00	0,41		0,395	5,02		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,20*0,395		1,20		0,395	0,47		
	PILASTRATA 27							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 14 *4,00*1,06*1,208	4,00	1,06		1,208	5,12		
	ø 14 *4,00*4,60*1,208	4,00	4,60		1,208	22,23		
	ø 8 Staffe *28,00*1,00*0,395	28,00	1,00		0,395	11,06		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,00*1,00*0,395	1,00	1,00		0,395	0,40		
	PILASTRATA 28							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,62*1,578	4,00	4,62		1,578	29,16		
	ø 8 Staffe *26,00*1,00*0,395	26,00	1,00		0,395	10,27		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,00*1,00*0,395	1,00	1,00		0,395	0,40		
	PILASTRATA 29							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,62*1,578	4,00	4,62		1,578	29,16		
	ø 12 *2,00*0,94*0,888	2,00	0,94		0,888	1,67		
	ø 12 *2,00*4,58*0,888	2,00	4,58		0,888	8,13		
	ø 14 *2,00*1,06*1,208	2,00	1,06		1,208	2,56		
	ø 14 *2,00*4,60*1,208	2,00	4,60		1,208	11,11		
	ø 8 Staffe *31,00*1,20*0,395	31,00	1,20		0,395	14,69		
	A R I P O R T A R E					1´508,66		1´236´790,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´508,66		1´236´790,92
	ø 8 Legatura *31,00*0,41*0,395	31,00	0,41		0,395	5,02		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,20*0,395	2,00	1,20		0,395	0,95		
	PILASTRATA 30							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 12 *4,00*0,94*0,888	4,00	0,94		0,888	3,34		
	ø 12 *4,00*4,58*0,888	4,00	4,58		0,888	16,27		
	ø 8 Staffe *31,00*1,00*0,395	31,00	1,00		0,395	12,25		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,00*0,395	2,00	1,00		0,395	0,79		
	PILASTRATA 31							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,62*1,578	4,00	4,62		1,578	29,16		
	ø 12 *2,00*0,94*0,888	2,00	0,94		0,888	1,67		
	ø 12 *2,00*4,58*0,888	2,00	4,58		0,888	8,13		
	ø 8 Staffe *31,00*1,20*0,395	31,00	1,20		0,395	14,69		
	ø 8 Legatura *31,00*0,41*0,395	31,00	0,41		0,395	5,02		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,20*0,395	2,00	1,20		0,395	0,95		
	PILASTRATA 32							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,62*1,578	4,00	4,62		1,578	29,16		
	ø 8 Staffe *26,00*1,20*0,395	26,00	1,20		0,395	12,32		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,20*0,395		1,20		0,395	0,47		
	PILASTRATA 33							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*5,04*1,578	4,00	5,04		1,578	31,81		
	ø 8 Staffe *26,00*1,20*0,395	26,00	1,20		0,395	12,32		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,20*0,395		1,20		0,395	0,47		
	PILASTRATA 34							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,62*1,578	4,00	4,62		1,578	29,16		
	ø 8 Staffe *26,00*1,00*0,395	26,00	1,00		0,395	10,27		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,00*1,00*0,395	1,00	1,00		0,395	0,40		
	PILASTRATA 35							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 12 *4,00*0,94*0,888	4,00	0,94		0,888	3,34		
	ø 12 *4,00*4,58*0,888	4,00	4,58		0,888	16,27		
	ø 8 Staffe *31,00*1,00*0,395	31,00	1,00		0,395	12,25		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,00*0,395	2,00	1,00		0,395	0,79		
	PILASTRATA 36							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 14 *4,00*1,06*1,208	4,00	1,06		1,208	5,12		
	ø 14 *4,00*4,60*1,208	4,00	4,60		1,208	22,23		
	ø 8 Staffe *28,00*1,00*0,395	28,00	1,00		0,395	11,06		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,00*1,00*0,395	1,00	1,00		0,395	0,40		
	PILASTRATA 37							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*5,04*1,578	4,00	5,04		1,578	31,81		
	ø 12 *2,00*0,94*0,888	2,00	0,94		0,888	1,67		
	ø 12 *2,00*5,00*0,888	2,00	5,00		0,888	8,88		
	ø 8 Staffe *31,00*1,20*0,395	31,00	1,20		0,395	14,69		
	ø 8 Legatura *31,00*0,41*0,395	31,00	0,41		0,395	5,02		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,20*0,395		1,20		0,395	0,47		
	PILASTRATA 38							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,62*1,578	4,00	4,62		1,578	29,16		
	ø 8 Staffe *26,00*1,00*0,395	26,00	1,00		0,395	10,27		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,00*1,00*0,395	1,00	1,00		0,395	0,40		
	PILASTRATA 39							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*5,04*1,578	4,00	5,04		1,578	31,81		
	ø 8 Staffe *26,00*1,20*0,395	26,00	1,20		0,395	12,32		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,20*0,395		1,20		0,395	0,47		
	PILASTRATA 40							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,62*1,578	4,00	4,62		1,578	29,16		
	ø 8 Staffe *26,00*1,00*0,395	26,00	1,00		0,395	10,27		
	A R I P O R T A R E					2´050,74		1´236´790,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2´050,74		1´236´790,92
	ø 8 Staffe nel nodo *1,00*1,00*0,395	1,00	1,00		0,395	0,40		
	PILASTRATA 41							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 14 *6,00*1,06*1,208	6,00	1,06		1,208	7,68		
	ø 14 *6,00*4,60*1,208	6,00	4,60		1,208	33,34		
	ø 8 Staffe *28,00*0,66*0,395	28,00	0,66		0,395	7,30		
	ø 8 Staffe nel nodo *0,66*0,395		0,66		0,395	0,26		
	PILASTRATA 43							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,62*1,578	4,00	4,62		1,578	29,16		
	ø 8 Staffe *26,00*1,00*0,395	26,00	1,00		0,395	10,27		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,00*1,00*0,395	1,00	1,00		0,395	0,40		
	PILASTRATA 44							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *6,00*1,18*1,578	6,00	1,18		1,578	11,17		
	ø 16 *6,00*4,62*1,578	6,00	4,62		1,578	43,74		
	ø 8 Staffe *26,00*0,66*0,395	26,00	0,66		0,395	6,78		
	ø 8 Staffe nel nodo *0,66*0,395		0,66		0,395	0,26		
	PILASTRATA 45							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 12 *4,00*0,94*0,888	4,00	0,94		0,888	3,34		
	ø 12 *4,00*4,58*0,888	4,00	4,58		0,888	16,27		
	ø 8 Staffe *31,00*1,00*0,395	31,00	1,00		0,395	12,25		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,00*0,395	2,00	1,00		0,395	0,79		
	PILASTRATA 47							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*5,04*1,578	4,00	5,04		1,578	31,81		
	ø 12 *2,00*0,94*0,888	2,00	0,94		0,888	1,67		
	ø 12 *2,00*5,00*0,888	2,00	5,00		0,888	8,88		
	ø 14 *2,00*1,06*1,208	2,00	1,06		1,208	2,56		
	ø 14 *2,00*5,02*1,208	2,00	5,02		1,208	12,13		
	ø 8 Staffe *31,00*1,20*0,395	31,00	1,20		0,395	14,69		
	ø 8 Legatura *31,00*0,41*0,395	31,00	0,41		0,395	5,02		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,20*0,395		1,20		0,395	0,47		
	PILASTRATA 48							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*5,04*1,578	4,00	5,04		1,578	31,81		
	ø 8 Staffe *26,00*1,20*0,395	26,00	1,20		0,395	12,32		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,20*0,395		1,20		0,395	0,47		
	PILASTRATA 49							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,62*1,578	4,00	4,62		1,578	29,16		
	ø 8 Staffe *26,00*1,00*0,395	26,00	1,00		0,395	10,27		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,00*1,00*0,395	1,00	1,00		0,395	0,40		
	PILASTRATA 52							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 12 *4,00*0,94*0,888	4,00	0,94		0,888	3,34		
	ø 12 *4,00*4,58*0,888	4,00	4,58		0,888	16,27		
	ø 8 Staffe *31,00*1,00*0,395	31,00	1,00		0,395	12,25		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,00*0,395	2,00	1,00		0,395	0,79		
	PILASTRATA 53							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*5,05*1,578	4,00	5,05		1,578	31,88		
	ø 12 *2,00*0,94*0,888	2,00	0,94		0,888	1,67		
	ø 12 *2,00*5,01*0,888	2,00	5,01		0,888	8,90		
	ø 8 Staffe *31,00*1,20*0,395	31,00	1,20		0,395	14,69		
	ø 8 Legatura *31,00*0,41*0,395	31,00	0,41		0,395	5,02		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,20*0,395		1,20		0,395	0,47		
	PILASTRATA 54							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 14 *4,00*1,06*1,208	4,00	1,06		1,208	5,12		
	ø 14 *4,00*4,60*1,208	4,00	4,60		1,208	22,23		
	ø 8 Staffe *28,00*1,00*0,395	28,00	1,00		0,395	11,06		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,00*1,00*0,395	1,00	1,00		0,395	0,40		
	PILASTRATA 55							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*5,04*1,578	4,00	5,04		1,578	31,81		
	A R I P O R T A R E					2´606,41		1´236´790,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2´606,41		1´236´790,92
	ø 12 *2,00*0,94*0,888	2,00	0,94		0,888	1,67		
	ø 12 *2,00*5,00*0,888	2,00	5,00		0,888	8,88		
	ø 14 *2,00*1,06*1,208	2,00	1,06		1,208	2,56		
	ø 14 *2,00*5,02*1,208	2,00	5,02		1,208	12,13		
	ø 8 Staffe *31,00*1,20*0,395	31,00	1,20		0,395	14,69		
	ø 8 Legatura *31,00*0,41*0,395	31,00	0,41		0,395	5,02		
	ø 8 Staffe nel nodo *5,00*1,20*0,395	5,00	1,20		0,395	2,37		
	PILASTRATA 58							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*5,04*1,578	4,00	5,04		1,578	31,81		
	ø 12 *2,00*0,94*0,888	2,00	0,94		0,888	1,67		
	ø 12 *2,00*5,00*0,888	2,00	5,00		0,888	8,88		
	ø 8 Staffe *31,00*1,20*0,395	31,00	1,20		0,395	14,69		
	ø 8 Legatura *31,00*0,41*0,395	31,00	0,41		0,395	5,02		
	ø 8 Staffe nel nodo *5,00*1,20*0,395	5,00	1,20		0,395	2,37		
	PILASTRATA 59							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,61*1,578	4,00	4,61		1,578	29,10		
	ø 12 *2,00*0,94*0,888	2,00	0,94		0,888	1,67		
	ø 12 *2,00*4,57*0,888	2,00	4,57		0,888	8,12		
	ø 8 Staffe *31,00*1,20*0,395	31,00	1,20		0,395	14,69		
	ø 8 Legatura *31,00*0,41*0,395	31,00	0,41		0,395	5,02		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,20*0,395	2,00	1,20		0,395	0,95		
	PILASTRATA 60							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,62*1,578	4,00	4,62		1,578	29,16		
	ø 12 *2,00*0,94*0,888	2,00	0,94		0,888	1,67		
	ø 12 *2,00*4,58*0,888	2,00	4,58		0,888	8,13		
	ø 8 Staffe *31,00*1,20*0,395	31,00	1,20		0,395	14,69		
	ø 8 Legatura *31,00*0,41*0,395	31,00	0,41		0,395	5,02		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,20*0,395	2,00	1,20		0,395	0,95		
	PILASTRATA 61							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,62*1,578	4,00	4,62		1,578	29,16		
	ø 12 *2,00*0,94*0,888	2,00	0,94		0,888	1,67		
	ø 12 *2,00*4,58*0,888	2,00	4,58		0,888	8,13		
	ø 8 Staffe *31,00*1,20*0,395	31,00	1,20		0,395	14,69		
	ø 8 Legatura *31,00*0,41*0,395	31,00	0,41		0,395	5,02		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,20*0,395	2,00	1,20		0,395	0,95		
	PILASTRATA 62							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,62*1,578	4,00	4,62		1,578	29,16		
	ø 12 *2,00*0,94*0,888	2,00	0,94		0,888	1,67		
	ø 12 *2,00*4,58*0,888	2,00	4,58		0,888	8,13		
	ø 8 Staffe *31,00*1,20*0,395	31,00	1,20		0,395	14,69		
	ø 8 Legatura *31,00*0,41*0,395	31,00	0,41		0,395	5,02		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,20*0,395	2,00	1,20		0,395	0,95		
	PILASTRATA 63							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,61*1,578	4,00	4,61		1,578	29,10		
	ø 12 *2,00*0,94*0,888	2,00	0,94		0,888	1,67		
	ø 12 *2,00*4,57*0,888	2,00	4,57		0,888	8,12		
	ø 8 Staffe *31,00*1,20*0,395	31,00	1,20		0,395	14,69		
	ø 8 Legatura *31,00*0,41*0,395	31,00	0,41		0,395	5,02		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,20*0,395	2,00	1,20		0,395	0,95		
	PILASTRATA 67							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,62*1,578	4,00	4,62		1,578	29,16		
	ø 8 Staffe *26,00*1,20*0,395	26,00	1,20		0,395	12,32		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,00*1,20*0,395	1,00	1,20		0,395	0,47		
	PILASTRATA 68							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 14 *4,00*1,06*1,208	4,00	1,06		1,208	5,12		
	ø 14 *4,00*4,60*1,208	4,00	4,60		1,208	22,23		
	ø 8 Staffe *28,00*1,00*0,395	28,00	1,00		0,395	11,06		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,00*1,00*0,395	1,00	1,00		0,395	0,40		
	A R I P O R T A R E					3´149,04		1´236´790,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3´149,04		1´236´790,92
	PILASTRATA 70							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 12 *4,00*0,94*0,888	4,00	0,94		0,888	3,34		
	ø 12 *4,00*4,58*0,888	4,00	4,58		0,888	16,27		
	ø 8 Staffe *31,00*1,20*0,395	31,00	1,20		0,395	14,69		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,20*0,395	2,00	1,20		0,395	0,95		
	PILASTRATA 71							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 12 *4,00*0,94*0,888	4,00	0,94		0,888	3,34		
	ø 12 *4,00*4,58*0,888	4,00	4,58		0,888	16,27		
	ø 8 Staffe *31,00*1,00*0,395	31,00	1,00		0,395	12,25		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,00*0,395	2,00	1,00		0,395	0,79		
	PILASTRATA 72							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,62*1,578	4,00	4,62		1,578	29,16		
	ø 8 Staffe *26,00*1,20*0,395	26,00	1,20		0,395	12,32		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,00*1,20*0,395	1,00	1,20		0,395	0,47		
	PILASTRATA 73							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,62*1,578	4,00	4,62		1,578	29,16		
	ø 12 *2,00*0,94*0,888	2,00	0,94		0,888	1,67		
	ø 12 *2,00*4,58*0,888	2,00	4,58		0,888	8,13		
	ø 8 Staffe *31,00*1,20*0,395	31,00	1,20		0,395	14,69		
	ø 8 Legatura *31,00*0,41*0,395	31,00	0,41		0,395	5,02		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,20*0,395	2,00	1,20		0,395	0,95		
	FONDAZIONE							
	Platea 1							
	Lato SUPERIORE							
	ø10/20 Principale *1,00*[1322,87925685604*(100/20)]*0,617	1,00	6614,40		0,617	4´081,08		
	ø10/20 Secondaria *1,00*[1322,87925685604*(100/20)]*0,617	1,00	6614,40		0,617	4´081,08		
	ø12/76 Armatura taglio fuori piano AFP1 *16,00*0,19*0,888	16,00	0,19		0,888	2,70		
	ø12/15 Armatura taglio fuori piano AFP2 *60,00*0,19*0,888	60,00	0,19		0,888	10,12		
	ø12/97 Armatura taglio fuori piano AFP3 *12,00*0,19*0,888	12,00	0,19		0,888	2,02		
	Lato INFERIORE							
	ø10/20 Principale *1,00*[1322,87925685604*(100/20)]*0,617	1,00	6614,40		0,617	4´081,08		
	ø10/20 Secondaria *1,00*[1322,87925685604*(100/20)]*0,617	1,00	6614,40		0,617	4´081,08		
	ø16/20 Armatura aggiuntiva Principale AG1 *8,00*2,30*1,578	8,00	2,30		1,578	29,04		
	ø16/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG1 *8,00*2,30*1,578	8,00	2,30		1,578	29,04		
	ø14/20 Armatura aggiuntiva Principale AG2 *8,00*2,20*1,208	8,00	2,20		1,208	21,26		
	ø14/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG2 *8,00*2,20*1,208	8,00	2,20		1,208	21,26		
	ø14/20 Armatura aggiuntiva Principale AG3 *8,00*2,20*1,208	8,00	2,20		1,208	21,26		
	ø14/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG3 *8,00*2,20*1,208	8,00	2,20		1,208	21,26		
	ø14/20 Armatura aggiuntiva Principale AG4 *5,00*1,70*1,208	5,00	1,70		1,208	10,27		
	ø14/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG4 *5,00*1,70*1,208	5,00	1,70		1,208	10,27		
	ø14/20 Armatura aggiuntiva Principale AG5 *5,00*1,70*1,208	5,00	1,70		1,208	10,27		
	ø14/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG5 *5,00*1,70*1,208	5,00	1,70		1,208	10,27		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG6 *5,00*1,60*0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG6 *5,00*1,60*0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG7 *5,00*1,60*0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG7 *5,00*1,60*0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG8 *5,00*1,60*0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG8 *5,00*1,60*0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG9 *5,00*1,60*0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG9 *5,00*1,60*0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG10 *5,00*1,60*0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG10 *5,00*1,60*0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG11 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG11 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG12 *5,00*1,60*0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG12 *5,00*1,60*0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG13 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG13 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG14 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG14 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG15 *5,00*1,60*0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG15 *5,00*1,60*0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG16 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG16 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG17 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG17 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG18 *5,00*1,60*0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	A R I P O R T A R E					20´009,57		1´236´790,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20´009,57		1´236´790,92
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG18 *5,00*1,60*0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG19 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG19 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG20 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG20 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG21 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG21 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG22 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG22 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG23 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG23 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG24 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG24 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG25 *2,00*0,79*0,617	2,00	0,79		0,617	0,97		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG26 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG26 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG27 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG27 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG28 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG28 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG29 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG29 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG30 *2,00*0,64*0,617	2,00	0,64		0,617	0,79		
	ø14/20 Armatura aggiuntiva Principale AG31 *5,00*1,70*1,208	5,00	1,70		1,208	10,27		
	ø14/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG31 *5,00*1,70*1,208	5,00	1,70		1,208	10,27		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG32 *5,00*1,60*0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG32 *5,00*1,60*0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG33 *5,00*1,60*0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG33 *5,00*1,60*0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG34 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG34 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG35 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG35 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG36 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG36 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG37 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG37 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø14/20 Armatura aggiuntiva Principale AG38 *5,00*1,70*1,208	5,00	1,70		1,208	10,27		
	ø14/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG38 *5,00*1,70*1,208	5,00	1,70		1,208	10,27		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG39 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG39 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG40 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG40 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG41 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG41 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG42 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG42 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG43 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG43 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG44 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG44 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	Parziale kg					20´273,11		
	PIANO COPERTURA							
	Trave 7-4-1							
	ø 12 superiore *4,00*5,45*0,888	4,00	5,45		0,888	19,36		
	ø 12 superiore *4,00*7,01*0,888	4,00	7,01		0,888	24,90		
	ø 12 inferiore *4,00*5,45*0,888	4,00	5,45		0,888	19,36		
	ø 12 inferiore *4,00*7,01*0,888	4,00	7,01		0,888	24,90		
	ø8 staffe (7-4) *39,00*1,76*0,395	39,00	1,76		0,395	27,11		
	ø8 staffe (4-1) *54,00*1,76*0,395	54,00	1,76		0,395	37,54		
	Trave 2-3-6							
	ø 12 superiore *4,00*8,49*0,888	4,00	8,49		0,888	30,16		
	ø 12 superiore *4,00*8,07*0,888	4,00	8,07		0,888	28,66		
	ø 12 inferiore *4,00*8,49*0,888	4,00	8,49		0,888	30,16		
	ø 12 inferiore *4,00*8,07*0,888	4,00	8,07		0,888	28,66		
	ø8 staffe (2-3) *67,00*1,76*0,395	67,00	1,76		0,395	46,58		
	ø8 staffe (3-6) *63,00*1,76*0,395	63,00	1,76		0,395	43,80		
	Trave 7-6							
	ø 12 superiore *5,00*7,10*0,888	5,00	7,10		0,888	31,52		
	ø 12 inferiore *5,00*7,10*0,888	5,00	7,10		0,888	31,52		
	ø8 staffe (7-6) *55,00*1,76*0,395	55,00	1,76		0,395	38,24		
	Trave 10-17a-11							
	A R I P O R T A R E					20´735,58		1´236´790,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20´735,58		1´236´790,92
	ø 12 superiore *5,00*6,74*0,888	5,00	6,74		0,888	29,93		
	ø 12 inferiore *5,00*6,74*0,888	5,00	6,74		0,888	29,93		
	ø8 staffe (10-11) *55,00*1,76*0,395	55,00	1,76		0,395	38,24		
	Trave 32-43a-29-24-27a-26a-17							
	ø 12 superiore *4,00*4,50*0,888	4,00	4,50		0,888	15,98		
	ø 12 superiore *4,00*4,95*0,888	4,00	4,95		0,888	17,58		
	ø 12 superiore *4,00*7,62*0,888	4,00	7,62		0,888	27,07		
	ø 12 superiore *2,00*1,49*0,888	2,00	1,49		0,888	2,65		
	ø 12 inferiore *4,00*4,50*0,888	4,00	4,50		0,888	15,98		
	ø 12 inferiore *4,00*3,77*0,888	4,00	3,77		0,888	13,39		
	ø 16 inferiore *6,00*7,29*1,578	6,00	7,29		1,578	69,02		
	ø8 staffe (32-29) *30,00*1,76*0,395	30,00	1,76		0,395	20,86		
	ø8 staffe (29-24) *22,00*1,76*0,395	22,00	1,76		0,395	15,29		
	ø8 staffe (24-17) *56,00*1,76*0,395	56,00	1,76		0,395	38,93		
	Trave 24a-18-23a-19-22a							
	ø 12 superiore *4,00*3,04*0,888	4,00	3,04		0,888	10,80		
	ø 12 inferiore *4,00*3,04*0,888	4,00	3,04		0,888	10,80		
	ø8 staffe (24a-18) *3,00*1,56*0,395	3,00	1,56		0,395	1,85		
	ø8 staffe (18-19) *12,00*1,56*0,395	12,00	1,56		0,395	7,39		
	ø8 staffe (19-22a) *3,00*1,56*0,395	3,00	1,56		0,395	1,85		
	Trave 22-25							
	ø 12 superiore *3,00*2,17*0,888	3,00	2,17		0,888	5,78		
	ø 12 inferiore *3,00*2,17*0,888	3,00	2,17		0,888	5,78		
	ø8 staffe (22-25) *12,00*1,56*0,395	12,00	1,56		0,395	7,39		
	Trave 23-25							
	ø 12 superiore *3,00*2,17*0,888	3,00	2,17		0,888	5,78		
	ø 12 inferiore *3,00*2,17*0,888	3,00	2,17		0,888	5,78		
	ø8 staffe (23-25) *12,00*1,56*0,395	12,00	1,56		0,395	7,39		
	Trave 27-31							
	ø 12 superiore *4,00*3,33*0,888	4,00	3,33		0,888	11,83		
	ø 12 inferiore *4,00*3,33*0,888	4,00	3,33		0,888	11,83		
	ø8 staffe (27-31) *22,00*1,76*0,395	22,00	1,76		0,395	15,29		
	Trave 34-45a-40a-28							
	ø 12 superiore *4,00*7,97*0,888	4,00	7,97		0,888	28,31		
	ø 14 superiore *2,00*1,54*1,208	2,00	1,54		1,208	3,72		
	ø 14 superiore *3,00*1,58*1,208	3,00	1,58		1,208	5,73		
	ø 14 inferiore *6,00*7,97*1,208	6,00	7,97		1,208	57,77		
	ø8 staffe (34-28) *66,00*1,76*0,395	66,00	1,76		0,395	45,88		
	Trave 29-34-79a							
	ø 12 superiore *4,00*5,41*0,888	4,00	5,41		0,888	19,22		
	ø 12 superiore *4,00*5,18*0,888	4,00	5,18		0,888	18,40		
	ø 12 inferiore *4,00*4,85*0,888	4,00	4,85		0,888	17,23		
	ø 12 inferiore *5,00*4,86*0,888	5,00	4,86		0,888	21,58		
	ø8 staffe (29-34) *32,00*1,76*0,395	32,00	1,76		0,395	22,25		
	ø8 staffe (34-79a) *32,00*1,76*0,395	32,00	1,76		0,395	22,25		
	Trave 31-47a-32							
	ø 12 superiore *5,00*4,31*0,888	5,00	4,31		0,888	19,14		
	ø 12 inferiore *5,00*4,31*0,888	5,00	4,31		0,888	19,14		
	ø8 staffe (31-32) *29,00*1,76*0,395	29,00	1,76		0,395	20,16		
	Trave 84a-36-62a-51a-31							
	ø 12 superiore *5,00*6,17*0,888	5,00	6,17		0,888	27,39		
	ø 12 superiore *4,00*5,78*0,888	4,00	5,78		0,888	20,53		
	ø 12 superiore *2,00*1,31*0,888	2,00	1,31		0,888	2,33		
	ø 12 inferiore *6,00*5,66*0,888	6,00	5,66		0,888	30,16		
	ø 12 inferiore *4,00*5,07*0,888	4,00	5,07		0,888	18,01		
	ø8 staffe (82a-36) *40,00*1,76*0,395	40,00	1,76		0,395	27,81		
	ø8 staffe (36-31) *36,00*1,76*0,395	36,00	1,76		0,395	25,03		
	Trave 83a-41-82a-79a-38-35							
	ø 12 superiore *4,00*7,56*0,888	4,00	7,56		0,888	26,85		
	ø 12 superiore *4,00*5,95*0,888	4,00	5,95		0,888	21,13		
	ø 12 inferiore *4,00*7,56*0,888	4,00	7,56		0,888	26,85		
	ø 12 inferiore *4,00*5,91*0,888	4,00	5,91		0,888	20,99		
	ø8 staffe *5,00*1,76*0,395	5,00	1,76		0,395	3,48		
	ø8 staffe *56,00*1,76*0,395	56,00	1,76		0,395	38,93		
	ø8 staffe *45,00*1,76*0,395	45,00	1,76		0,395	31,28		
	Trave 40-84a-43-89a-44-88a							
	ø 12 superiore *4,00*6,78*0,888	4,00	6,78		0,888	24,08		
	ø 12 superiore *4,00*7,44*0,888	4,00	7,44		0,888	26,43		
	ø 12 superiore *2,00*1,61*0,888	2,00	1,61		0,888	2,86		
	ø 12 inferiore *4,00*6,55*0,888	4,00	6,55		0,888	23,27		
	ø 12 inferiore *4,00*7,43*0,888	4,00	7,43		0,888	26,39		
	ø8 staffe (40-43) *51,00*1,76*0,395	51,00	1,76		0,395	35,46		
	ø8 staffe (43-44) *55,00*1,76*0,395	55,00	1,76		0,395	38,24		
	A R I P O R T A R E					21´998,25		1´236´790,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21´998,25		1´236´790,92
	ø8 staffe (44-Sbalzo) *5,00*1,76*0,395	5,00	1,76		0,395	3,48		
	Trave 55-60							
	ø 12 superiore *5,00*6,09*0,888	5,00	6,09		0,888	27,04		
	ø 12 inferiore *5,00*6,09*0,888	5,00	6,09		0,888	27,04		
	ø8 staffe (55-60) *48,00*1,76*0,395	48,00	1,76		0,395	33,37		
	Trave 58-59-63							
	ø 12 superiore *4,00*2,39*0,888	4,00	2,39		0,888	8,49		
	ø 12 superiore *4,00*7,36*0,888	4,00	7,36		0,888	26,14		
	ø 12 inferiore *4,00*2,09*0,888	4,00	2,09		0,888	7,42		
	ø 12 inferiore *4,00*7,36*0,888	4,00	7,36		0,888	26,14		
	ø8 staffe (58-59) *9,00*1,76*0,395	9,00	1,76		0,395	6,26		
	ø8 staffe (59-63) *56,00*1,76*0,395	56,00	1,76		0,395	38,93		
	Trave 61-62							
	ø 12 superiore *4,00*6,98*0,888	4,00	6,98		0,888	24,79		
	ø 12 inferiore *4,00*6,98*0,888	4,00	6,98		0,888	24,79		
	ø8 staffe (61-62) *55,00*1,76*0,395	55,00	1,76		0,395	38,24		
	Trave 72-73							
	ø 12 superiore *4,00*6,82*0,888	4,00	6,82		0,888	24,22		
	ø 12 inferiore *4,00*6,82*0,888	4,00	6,82		0,888	24,22		
	ø8 staffe (72-73) *54,00*1,76*0,395	54,00	1,76		0,395	37,54		
	Trave 73a-68a-59a-56a-57a-60a-71a							
	ø 12 superiore *4,00*8,44*0,888	4,00	8,44		0,888	29,98		
	ø 12 inferiore *4,00*8,44*0,888	4,00	8,44		0,888	29,98		
	ø8 staffe (71a-69a) *49,00*1,36*0,395	49,00	1,36		0,395	26,32		
	Trave 53a-64a-67a-69a							
	ø 12 superiore *4,00*8,24*0,888	4,00	8,24		0,888	29,27		
	ø 12 inferiore *5,00*8,24*0,888	5,00	8,24		0,888	36,59		
	ø8 staffe (51a-67a) *59,00*1,56*0,395	59,00	1,56		0,395	36,36		
	Trave 70a-74a-76a-80a							
	ø 12 superiore *5,00*8,24*0,888	5,00	8,24		0,888	36,59		
	ø 12 inferiore *5,00*8,24*0,888	5,00	8,24		0,888	36,59		
	ø8 staffe (68a-78a) *59,00*1,56*0,395	59,00	1,56		0,395	36,36		
	Trave 48a-52a-55a-62a							
	ø 12 superiore *3,00*8,89*0,888	3,00	8,89		0,888	23,68		
	ø 12 superiore *2,00*1,68*0,888	2,00	1,68		0,888	2,98		
	ø 12 superiore *2,00*1,59*0,888	2,00	1,59		0,888	2,82		
	ø 12 inferiore *4,00*8,89*0,888	4,00	8,89		0,888	31,58		
	ø8 staffe (46a-60a) *51,00*1,36*0,395	51,00	1,36		0,395	27,40		
	Trave 38a-41a-44a-51a							
	ø 12 superiore *3,00*9,98*0,888	3,00	9,98		0,888	26,59		
	ø 14 superiore *2,00*1,95*1,208	2,00	1,95		1,208	4,71		
	ø 12 superiore *2,00*1,47*0,888	2,00	1,47		0,888	2,61		
	ø 12 inferiore *4,00*9,98*0,888	4,00	9,98		0,888	35,45		
	ø8 staffe (36a-49a) *57,00*1,36*0,395	57,00	1,36		0,395	30,62		
	Trave 34a-37a							
	ø 12 superiore *3,00*2,49*0,888	3,00	2,49		0,888	6,63		
	ø 12 inferiore *3,00*2,49*0,888	3,00	2,49		0,888	6,63		
	ø8 staffe (34a-37a) *12,00*1,36*0,395	12,00	1,36		0,395	6,45		
	Trave 95a-97a-99a-101a							
	ø 12 superiore *5,00*8,24*0,888	5,00	8,24		0,888	36,59		
	ø 12 inferiore *5,00*8,24*0,888	5,00	8,24		0,888	36,59		
	ø8 staffe (93a-99a) *59,00*1,56*0,395	59,00	1,56		0,395	36,36		
	Trave 100a-103a-106a-107a							
	ø 12 superiore *3,00*8,24*0,888	3,00	8,24		0,888	21,95		
	ø 12 superiore *2,00*1,20*0,888	2,00	1,20		0,888	2,13		
	ø 12 superiore *2,00*1,11*0,888	2,00	1,11		0,888	1,97		
	ø 12 inferiore *5,00*8,24*0,888	5,00	8,24		0,888	36,59		
	ø8 staffe (98a-105a) *59,00*1,56*0,395	59,00	1,56		0,395	36,36		
	Trave 30a-32a							
	ø 12 superiore *3,00*2,49*0,888	3,00	2,49		0,888	6,63		
	ø 12 inferiore *3,00*2,49*0,888	3,00	2,49		0,888	6,63		
	ø8 staffe (30a-32a) *12,00*1,36*0,395	12,00	1,36		0,395	6,45		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-81a-90a-48-94a-102a-109a-55							
	ø 14 superiore *2,00*4,57*1,208	2,00	4,57		1,208	11,04		
	ø 16 superiore - aggiuntivi *1,00*4,57*1,578	1,00	4,57		1,578	7,21		
	ø 14 superiore *2,00*5,65*1,208	2,00	5,65		1,208	13,65		
	ø 16 superiore - aggiuntivi *1,00*5,65*1,578	1,00	5,65		1,578	8,92		
	ø 14 superiore *2,00*5,78*1,208	2,00	5,78		1,208	13,96		
	ø 16 superiore - aggiuntivi *1,00*5,78*1,578	1,00	5,78		1,578	9,12		
	ø 14 superiore *2,00*7,22*1,208	2,00	7,22		1,208	17,44		
	ø 16 superiore - aggiuntivi *1,00*7,22*1,578	1,00	7,22		1,578	11,39		
	ø 14 superiore *2,00*4,67*1,208	2,00	4,67		1,208	11,28		
	A R I P O R T A R E					23´214,81		1´236´790,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23´214,81		1´236´790,92
	ø 16 superiore - aggiuntivi *1,00*4,67*1,578	1,00	4,67		1,578	7,37		
	ø 14 superiore *2,00*5,64*1,208	2,00	5,64		1,208	13,63		
	ø 16 superiore - aggiuntivi *1,00*5,64*1,578	1,00	5,64		1,578	8,90		
	ø 14 superiore *2,00*7,54*1,208	2,00	7,54		1,208	18,22		
	ø 16 superiore - aggiuntivi *1,00*7,54*1,578	1,00	7,54		1,578	11,90		
	ø 14 inferiore *2,00*4,57*1,208	2,00	4,57		1,208	11,04		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi *1,00*4,57*1,578	1,00	4,57		1,578	7,21		
	ø 14 inferiore *2,00*5,65*1,208	2,00	5,65		1,208	13,65		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi *1,00*5,65*1,578	1,00	5,65		1,578	8,92		
	ø 14 inferiore *2,00*5,78*1,208	2,00	5,78		1,208	13,96		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi *1,00*5,78*1,578	1,00	5,78		1,578	9,12		
	ø 14 inferiore *2,00*7,22*1,208	2,00	7,22		1,208	17,44		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi *1,00*7,22*1,578	1,00	7,22		1,578	11,39		
	ø 14 inferiore *2,00*4,67*1,208	2,00	4,67		1,208	11,28		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi *1,00*4,67*1,578	1,00	4,67		1,578	7,37		
	ø 14 inferiore *2,00*5,64*1,208	2,00	5,64		1,208	13,63		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi *1,00*5,64*1,578	1,00	5,64		1,578	8,90		
	ø 14 inferiore *2,00*7,54*1,208	2,00	7,54		1,208	18,22		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi *1,00*7,54*1,578	1,00	7,54		1,578	11,90		
	ø12 reggistaffe (1-5) *4,00*3,92*0,888	4,00	3,92		0,888	13,92		
	ø12 reggistaffe (5-12) *4,00*4,94*0,888	4,00	4,94		0,888	17,55		
	ø12 reggistaffe (12-20) *4,00*5,07*0,888	4,00	5,07		0,888	18,01		
	ø12 reggistaffe (20-33) *4,00*6,50*0,888	4,00	6,50		0,888	23,09		
	ø12 reggistaffe (33-39) *4,00*3,96*0,888	4,00	3,96		0,888	14,07		
	ø12 reggistaffe (39-48) *4,00*4,93*0,888	4,00	4,93		0,888	17,51		
	ø12 reggistaffe (48-55) *4,00*6,89*0,888	4,00	6,89		0,888	24,47		
	ø8 staffe (1-5) *18,00*1,56*0,395	18,00	1,56		0,395	11,09		
	18,00*2,02*0,395	18,00	2,02		0,395	14,36		
	ø8 staffe (5-12) *22,00*1,56*0,395	22,00	1,56		0,395	13,56		
	22,00*2,02*0,395	22,00	2,02		0,395	17,55		
	ø8 staffe (12-20) *23,00*1,56*0,395	23,00	1,56		0,395	14,17		
	23,00*2,02*0,395	23,00	2,02		0,395	18,35		
	ø8 staffe (20-33) *29,00*1,56*0,395	29,00	1,56		0,395	17,87		
	29,00*2,02*0,395	29,00	2,02		0,395	23,14		
	ø8 staffe (33-39) *18,00*1,56*0,395	18,00	1,56		0,395	11,09		
	18,00*2,02*0,395	18,00	2,02		0,395	14,36		
	ø8 staffe (39-48) *22,00*1,56*0,395	22,00	1,56		0,395	13,56		
	22,00*2,02*0,395	22,00	2,02		0,395	17,55		
	ø8 staffe (48-55) *31,00*1,56*0,395	31,00	1,56		0,395	19,10		
	31,00*2,02*0,395	31,00	2,02		0,395	24,73		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58							
	ø 14 superiore *2,00*5,73*1,208	2,00	5,73		1,208	13,84		
	ø 16 superiore - aggiuntivi *1,00*5,73*1,578	1,00	5,73		1,578	9,04		
	ø 14 superiore *2,00*5,00*1,208	2,00	5,00		1,208	12,08		
	ø 16 superiore - aggiuntivi *1,00*5,00*1,578	1,00	5,00		1,578	7,89		
	ø 14 superiore *2,00*4,90*1,208	2,00	4,90		1,208	11,84		
	ø 16 superiore - aggiuntivi *1,00*4,90*1,578	1,00	4,90		1,578	7,73		
	ø 14 superiore *2,00*7,16*1,208	2,00	7,16		1,208	17,30		
	ø 16 superiore - aggiuntivi *1,00*7,16*1,578	1,00	7,16		1,578	11,30		
	ø 14 superiore *2,00*5,35*1,208	2,00	5,35		1,208	12,93		
	ø 16 superiore - aggiuntivi *1,00*5,35*1,578	1,00	5,35		1,578	8,44		
	ø 14 superiore *2,00*5,55*1,208	2,00	5,55		1,208	13,41		
	ø 16 superiore - aggiuntivi *1,00*5,55*1,578	1,00	5,55		1,578	8,76		
	ø 14 superiore *2,00*5,77*1,208	2,00	5,77		1,208	13,94		
	ø 16 superiore - aggiuntivi *1,00*5,77*1,578	1,00	5,77		1,578	9,11		
	ø 14 inferiore *2,00*5,73*1,208	2,00	5,73		1,208	13,84		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi *1,00*5,73*1,578	1,00	5,73		1,578	9,04		
	ø 14 inferiore *2,00*5,00*1,208	2,00	5,00		1,208	12,08		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi *1,00*5,00*1,578	1,00	5,00		1,578	7,89		
	ø 14 inferiore *2,00*4,90*1,208	2,00	4,90		1,208	11,84		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi *1,00*4,90*1,578	1,00	4,90		1,578	7,73		
	ø 14 inferiore *2,00*7,16*1,208	2,00	7,16		1,208	17,30		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi *1,00*7,16*1,578	1,00	7,16		1,578	11,30		
	ø 14 inferiore *2,00*5,35*1,208	2,00	5,35		1,208	12,93		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi *1,00*5,35*1,578	1,00	5,35		1,578	8,44		
	ø 14 inferiore *2,00*5,55*1,208	2,00	5,55		1,208	13,41		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi *1,00*5,55*1,578	1,00	5,55		1,578	8,76		
	ø 14 inferiore *2,00*5,77*1,208	2,00	5,77		1,208	13,94		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi *1,00*5,77*1,578	1,00	5,77		1,578	9,11		
	ø12 reggistaffe (2-9) *4,00*5,09*0,888	4,00	5,09		0,888	18,08		
	ø12 reggistaffe (9-14) *4,00*4,29*0,888	4,00	4,29		0,888	15,24		
	ø12 reggistaffe (14-26) *4,00*4,19*0,888	4,00	4,19		0,888	14,88		
	A R I P O R T A R E					24´161,38		1´236´790,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24´161,38		1´236´790,92
	ø12 reggistaffe (26-37) *4,00*6,44*0,888	4,00	6,44		0,888	22,87		
	ø12 reggistaffe (37-47) *4,00*4,64*0,888	4,00	4,64		0,888	16,48		
	ø12 reggistaffe (47-53) *4,00*4,83*0,888	4,00	4,83		0,888	17,16		
	ø12 reggistaffe (53-58) *4,00*5,12*0,888	4,00	5,12		0,888	18,19		
	ø8 staffe (2-9) *23,00*1,56*0,395	23,00	1,56		0,395	14,17		
	23,00*2,02*0,395	23,00	2,02		0,395	18,35		
	ø8 staffe (9-14) *19,00*1,56*0,395	19,00	1,56		0,395	11,71		
	19,00*2,02*0,395	19,00	2,02		0,395	15,16		
	ø8 staffe (14-26) *19,00*1,56*0,395	19,00	1,56		0,395	11,71		
	19,00*2,02*0,395	19,00	2,02		0,395	15,16		
	ø8 staffe (26-37) *29,00*1,56*0,395	29,00	1,56		0,395	17,87		
	29,00*2,02*0,395	29,00	2,02		0,395	23,14		
	ø8 staffe (37-47) *21,00*1,56*0,395	21,00	1,56		0,395	12,94		
	21,00*2,02*0,395	21,00	2,02		0,395	16,76		
	ø8 staffe (47-53) *22,00*1,56*0,395	22,00	1,56		0,395	13,56		
	22,00*2,02*0,395	22,00	2,02		0,395	17,55		
	ø8 staffe (53-58) *23,00*1,56*0,395	23,00	1,56		0,395	14,17		
	23,00*2,02*0,395	23,00	2,02		0,395	18,35		
	Trave 3-13-21-38a-30-48a-69a-80a-40-49-101a-107a-54-63							
	ø 12 superiore *4,00*6,07*0,888	4,00	6,07		0,888	21,56		
	ø 12 superiore *4,00*5,55*0,888	4,00	5,55		0,888	19,71		
	ø 12 superiore *5,00*5,42*0,888	5,00	5,42		0,888	24,06		
	ø 12 superiore *4,00*8,25*0,888	4,00	8,25		0,888	29,30		
	ø 12 superiore *4,00*5,82*0,888	4,00	5,82		0,888	20,67		
	ø 12 superiore *4,00*5,73*0,888	4,00	5,73		0,888	20,35		
	ø 12 superiore *4,00*5,64*0,888	4,00	5,64		0,888	20,03		
	ø 12 superiore *2,00*0,96*0,888	2,00	0,96		0,888	1,70		
	ø 14 superiore *1,00*1,82*1,208	1,00	1,82		1,208	2,20		
	ø 16 superiore - aggiuntivi *1,00*1,82*1,578	1,00	1,82		1,578	2,87		
	ø 14 superiore *1,00*2,08*1,208	1,00	2,08		1,208	2,51		
	ø 16 superiore - aggiuntivi *2,00*2,08*1,578	2,00	2,08		1,578	6,56		
	ø 14 superiore *2,00*1,88*1,208	2,00	1,88		1,208	4,54		
	ø 12 inferiore *1,00*5,43*0,888	1,00	5,43		0,888	4,82		
	ø 14 inferiore - aggiuntivi *5,00*5,43*1,208	5,00	5,43		1,208	32,80		
	ø 12 inferiore *4,00*4,75*0,888	4,00	4,75		0,888	16,87		
	ø 12 inferiore *4,00*4,52*0,888	4,00	4,52		0,888	16,06		
	ø 14 inferiore *3,00*6,88*1,208	3,00	6,88		1,208	24,93		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi *3,00*6,88*1,578	3,00	6,88		1,578	32,57		
	ø 12 inferiore *4,00*5,31*0,888	4,00	5,31		0,888	18,86		
	ø 12 inferiore *4,00*5,30*0,888	4,00	5,30		0,888	18,83		
	ø 12 inferiore *5,00*5,28*0,888	5,00	5,28		0,888	23,44		
	ø8 staffe (3-13) *40,00*1,76*0,395	40,00	1,76		0,395	27,81		
	ø8 staffe (13-21) *32,00*1,76*0,395	32,00	1,76		0,395	22,25		
	ø8 staffe (21-30) *30,00*1,76*0,395	30,00	1,76		0,395	20,86		
	ø8 staffe (30-40) *50,00*1,76*0,395	50,00	1,76		0,395	34,76		
	ø8 staffe (40-49) *37,00*1,76*0,395	37,00	1,76		0,395	25,72		
	ø8 staffe (49-54) *37,00*1,76*0,395	37,00	1,76		0,395	25,72		
	ø8 staffe (54-63) *39,00*1,76*0,395	39,00	1,76		0,395	27,11		
	Trave 4-8-17-28-35-63a-45-52-60							
	ø 12 superiore *4,00*4,56*0,888	4,00	4,56		0,888	16,20		
	ø 12 superiore *4,00*6,10*0,888	4,00	6,10		0,888	21,67		
	ø 12 superiore *4,00*6,20*0,888	4,00	6,20		0,888	22,02		
	ø 12 superiore *4,00*5,69*0,888	4,00	5,69		0,888	20,21		
	ø 12 superiore *4,00*6,90*0,888	4,00	6,90		0,888	24,51		
	ø 12 superiore *4,00*7,04*0,888	4,00	7,04		0,888	25,01		
	ø 12 superiore *4,00*6,53*0,888	4,00	6,53		0,888	23,19		
	ø 12 inferiore *4,00*4,19*0,888	4,00	4,19		0,888	14,88		
	ø 12 inferiore *5,00*5,55*0,888	5,00	5,55		0,888	24,64		
	ø 12 inferiore *4,00*5,39*0,888	4,00	5,39		0,888	19,15		
	ø 12 inferiore *4,00*5,05*0,888	4,00	5,05		0,888	17,94		
	ø 12 inferiore *4,00*6,31*0,888	4,00	6,31		0,888	22,41		
	ø 12 inferiore *4,00*6,24*0,888	4,00	6,24		0,888	22,16		
	ø 12 inferiore *5,00*6,09*0,888	5,00	6,09		0,888	27,04		
	ø8 staffe (4-8) *29,00*1,76*0,395	29,00	1,76		0,395	20,16		
	ø8 staffe (8-17) *39,00*1,76*0,395	39,00	1,76		0,395	27,11		
	ø8 staffe (17-28) *38,00*1,76*0,395	38,00	1,76		0,395	26,42		
	ø8 staffe (28-35) *35,00*1,76*0,395	35,00	1,76		0,395	24,33		
	ø8 staffe (35-45) *46,00*1,76*0,395	46,00	1,76		0,395	31,98		
	ø8 staffe (45-52) *45,00*1,76*0,395	45,00	1,76		0,395	31,28		
	ø8 staffe (52-60) *46,00*1,76*0,395	46,00	1,76		0,395	31,98		
	Trave 6-10-15-27							
	ø 12 superiore *3,00*3,29*0,888	3,00	3,29		0,888	8,76		
	ø 12 superiore *4,00*3,35*0,888	4,00	3,35		0,888	11,90		
	A R I P O R T A R E					25´521,10		1´236´790,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25´521,10		1´236´790,92
	ø 12 superiore *4,00*4,89*0,888	4,00	4,89		0,888	17,37		
	ø 12 inferiore *3,00*3,04*0,888	3,00	3,04		0,888	8,10		
	ø 12 inferiore *4,00*3,22*0,888	4,00	3,22		0,888	11,44		
	ø 12 inferiore *5,00*4,67*0,888	5,00	4,67		0,888	20,73		
	ø8 staffe (6-10) *12,00*1,16*0,395	12,00	1,16		0,395	5,50		
	ø8 staffe (10-15) *20,00*1,76*0,395	20,00	1,76		0,395	13,90		
	ø8 staffe (15-27) *33,00*1,76*0,395	33,00	1,76		0,395	22,94		
	Trave 6-10							
	ø 12 superiore *4,00*2,92*0,888	4,00	2,92		0,888	10,37		
	ø 12 inferiore *4,00*2,92*0,888	4,00	2,92		0,888	10,37		
	ø8 staffe (6-10) *18,00*1,76*0,395	18,00	1,76		0,395	12,51		
	Trave 7-11 (a)							
	ø 12 superiore *3,00*3,22*0,888	3,00	3,22		0,888	8,58		
	ø 12 inferiore *3,00*3,22*0,888	3,00	3,22		0,888	8,58		
	ø8 staffe (7-11) *12,00*1,16*0,395	12,00	1,16		0,395	5,50		
	Trave 7-11 (b)							
	ø 12 superiore *4,00*3,10*0,888	4,00	3,10		0,888	11,01		
	ø 12 inferiore *4,00*3,10*0,888	4,00	3,10		0,888	11,01		
	ø8 staffe (7-11) *19,00*1,76*0,395	19,00	1,76		0,395	13,21		
	Trave 11-16-24							
	ø 12 superiore *4,00*3,64*0,888	4,00	3,64		0,888	12,93		
	ø 12 superiore *4,00*3,91*0,888	4,00	3,91		0,888	13,89		
	ø 12 inferiore *4,00*3,64*0,888	4,00	3,64		0,888	12,93		
	ø 12 inferiore *4,00*3,91*0,888	4,00	3,91		0,888	13,89		
	ø8 staffe (11-16) *22,00*1,76*0,395	22,00	1,76		0,395	15,29		
	ø8 staffe (16-24) *26,00*1,76*0,395	26,00	1,76		0,395	18,08		
	Trave 24a-18-22							
	ø 12 superiore *3,00*2,57*0,888	3,00	2,57		0,888	6,85		
	ø 12 inferiore *3,00*2,57*0,888	3,00	2,57		0,888	6,85		
	ø8 staffe (24a-18) *3,00*1,56*0,395	3,00	1,56		0,395	1,85		
	ø8 staffe (18-22) *13,00*1,56*0,395	13,00	1,56		0,395	8,01		
	Trave 22a-19-23							
	ø 12 superiore *3,00*2,57*0,888	3,00	2,57		0,888	6,85		
	ø 12 inferiore *3,00*2,57*0,888	3,00	2,57		0,888	6,85		
	ø8 staffe (22a-19) *3,00*1,56*0,395	3,00	1,56		0,395	1,85		
	ø8 staffe (19-23) *13,00*1,56*0,395	13,00	1,56		0,395	8,01		
	Trave 25-32-56a-58a							
	ø 12 superiore *3,00*3,64*0,888	3,00	3,64		0,888	9,70		
	ø 12 superiore *5,00*2,23*0,888	5,00	2,23		0,888	9,90		
	ø 12 inferiore *3,00*4,29*0,888	3,00	4,29		0,888	11,43		
	ø8 staffe (25-32) *20,00*1,56*0,395	20,00	1,56		0,395	12,32		
	ø8 staffe (32-Sbalzo) *9,00*1,56*0,395	9,00	1,56		0,395	5,55		
	Trave 43a-71a-41							
	ø 12 superiore *5,00*6,96*0,888	5,00	6,96		0,888	30,90		
	ø 12 inferiore *6,00*6,96*0,888	6,00	6,96		0,888	37,08		
	ø8 staffe (41a-41) *69,00*1,96*0,395	69,00	1,96		0,395	53,42		
	Trave 47a-73a-44							
	ø 12 superiore *4,00*7,13*0,888	4,00	7,13		0,888	25,33		
	ø 12 superiore *2,00*1,35*0,888	2,00	1,35		0,888	2,40		
	ø 12 inferiore *7,00*7,13*0,888	7,00	7,13		0,888	44,32		
	ø8 staffe (45a-44) *70,00*1,96*0,395	70,00	1,96		0,395	54,19		
	Trave 61-67-70-72							
	ø 12 superiore *4,00*4,54*0,888	4,00	4,54		0,888	16,13		
	ø 12 superiore *4,00*8,09*0,888	4,00	8,09		0,888	28,74		
	ø 12 superiore *4,00*5,85*0,888	4,00	5,85		0,888	20,78		
	ø 12 inferiore *4,00*4,10*0,888	4,00	4,10		0,888	14,56		
	ø 12 inferiore *5,00*7,12*0,888	5,00	7,12		0,888	31,61		
	ø 12 inferiore *4,00*5,24*0,888	4,00	5,24		0,888	18,61		
	ø8 staffe (61-67) *27,00*1,76*0,395	27,00	1,76		0,395	18,77		
	ø8 staffe (67-70) *52,00*1,76*0,395	52,00	1,76		0,395	36,15		
	ø8 staffe (70-72) *38,00*1,76*0,395	38,00	1,76		0,395	26,42		
	Trave 62-68-71-73							
	ø 12 superiore *6,00*3,47*0,888	6,00	3,47		0,888	18,49		
	ø 12 superiore *4,00*8,12*0,888	4,00	8,12		0,888	28,84		
	ø 12 superiore *4,00*6,12*0,888	4,00	6,12		0,888	21,74		
	ø 14 superiore *2,00*1,67*1,208	2,00	1,67		1,208	4,03		
	ø 12 inferiore *4,00*2,86*0,888	4,00	2,86		0,888	10,16		
	ø 12 inferiore *4,00*7,12*0,888	4,00	7,12		0,888	25,29		
	ø 14 inferiore - aggiuntivi *2,00*7,12*1,208	2,00	7,12		1,208	17,20		
	ø 12 inferiore *4,00*5,16*0,888	4,00	5,16		0,888	18,33		
	ø8 staffe (62-68) *16,00*1,76*0,395	16,00	1,76		0,395	11,12		
	ø8 staffe (68-71) *53,00*1,76*0,395	53,00	1,76		0,395	36,85		
	ø8 staffe (71-73) *38,00*1,76*0,395	38,00	1,76		0,395	26,42		
	A R I P O R T A R E					26´573,13		1´236´790,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26´573,13		1´236´790,92
	Trave 67a-76a							
	ø 12 superiore *3,00*2,48*0,888	3,00	2,48		0,888	6,61		
	ø 12 inferiore *3,00*2,48*0,888	3,00	2,48		0,888	6,61		
	ø8 staffe (67a-76a) *12,00*1,36*0,395	12,00	1,36		0,395	6,45		
	Trave 64a-74a							
	ø 12 superiore *3,00*2,48*0,888	3,00	2,48		0,888	6,61		
	ø 12 inferiore *3,00*2,48*0,888	3,00	2,48		0,888	6,61		
	ø8 staffe (64a-74a) *12,00*1,36*0,395	12,00	1,36		0,395	6,45		
	Trave 27a-32a-37a-45a							
	ø 12 superiore *4,00*5,31*0,888	4,00	5,31		0,888	18,86		
	ø 12 inferiore *5,00*5,31*0,888	5,00	5,31		0,888	23,58		
	ø8 staffe (25a-43a) *36,00*1,56*0,395	36,00	1,56		0,395	22,18		
	Trave 26a-30a-34a-40a							
	ø 12 superiore *3,00*5,31*0,888	3,00	5,31		0,888	14,15		
	ø 12 inferiore *4,00*5,31*0,888	4,00	5,31		0,888	18,86		
	ø8 staffe (26a-40a) *36,00*1,56*0,395	36,00	1,56		0,395	22,18		
	Trave 41a-52a							
	ø 12 superiore *3,00*2,28*0,888	3,00	2,28		0,888	6,07		
	ø 12 inferiore *3,00*2,28*0,888	3,00	2,28		0,888	6,07		
	ø8 staffe (41a-52a) *12,00*1,36*0,395	12,00	1,36		0,395	6,45		
	Trave 44a-55a							
	ø 12 superiore *3,00*2,28*0,888	3,00	2,28		0,888	6,07		
	ø 12 inferiore *3,00*2,28*0,888	3,00	2,28		0,888	6,07		
	ø8 staffe (44a-55a) *12,00*1,36*0,395	12,00	1,36		0,395	6,45		
	Trave 99a-106a							
	ø 12 superiore *3,00*2,48*0,888	3,00	2,48		0,888	6,61		
	ø 12 inferiore *3,00*2,48*0,888	3,00	2,48		0,888	6,61		
	ø8 staffe (99a-106a) *12,00*1,36*0,395	12,00	1,36		0,395	6,45		
	Trave 97a-103a							
	ø 12 superiore *3,00*2,48*0,888	3,00	2,48		0,888	6,61		
	ø 12 inferiore *3,00*2,48*0,888	3,00	2,48		0,888	6,61		
	ø8 staffe (97a-103a) *12,00*1,36*0,395	12,00	1,36		0,395	6,45		
	Trave 14a-17a-23a							
	ø 12 superiore *5,00*3,46*0,888	5,00	3,46		0,888	15,36		
	ø 12 inferiore *5,00*3,46*0,888	5,00	3,46		0,888	15,36		
	ø8 staffe *24,00*1,56*0,395	24,00	1,56		0,395	14,79		
	Parziale kg					6´581,20		
	PERIZIA DI VARIANTE SOSTITUITO DA NP (azzeramento)		-					
	*-26854,31		26854,31			-26´854,31		
	Parziale kg					-26´854,31		
	Sommano positivi kg					26´854,31		
	Sommano negativi kg					-26´854,31		
	SOMMANO kg					0,00	1,60	0,00
454 / 416 01.A04.F10. 005 NP02 02/10/2024	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - OPERE STRUTTURALI Cat 1 - opere in cemento armato **PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI**							
	vedi quantita cod 363 *28486,75					28´486,75		
	maggiorazione per integrazione ferri predalles (kg 33875 da bolle) *[33875-28486,75]	5388,25				5´388,25		
	SOMMANO kg					33´875,00	2,11	71´476,25
455 / 417 01.A07.E48. 005 26/04/2023	Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato a lastre (predalles) in c.a.n. ipervibrato, spessore >= 5 cm, con alleggerimento realizzato con filoni ... giuntivi, la formazione di rompitratta ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Spessore 4+8+5=17 cm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - OPERE STRUTTURALI Cat 1 - opere in cemento armato							
	solaio predalles *152,2600					152,26		
	64,0100					64,01		
	A R I P O R T A R E					216,27		1´308´267,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					216,27		1´308´267,17
	38,9600					38,96		
	2,4000					2,40		
	2,2700					2,27		
	20,1700					20,17		
	22,8900					22,89		
	13,7100					13,71		
	19,3200					19,32		
	99,3900					99,39		
	70,0400					70,04		
	36,3300					36,33		
	5,5300					5,53		
	0,5400					0,54		
	5,5300					5,53		
	0,5400					0,54		
	3,5400					3,54		
	3,2800					3,28		
	24,6900					24,69		
	5,4600					5,46		
	14,8200					14,82		
	1,0000					1,00		
	1,1800					1,18		
	35,7700					35,77		
	20,7800					20,78		
	11,9700					11,97		
	SOMMANO m²					676,38	84,49	57´147,35
456 / 418 01.A07.E48. 010 26/04/2023	Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato a lastre (predalles) in c.a.n. ipervibrato, spessore >= 5 cm, con alleggerimento realizzato con filoni ... opera accessoria per la corretta posa in opera Sovrapprezzo per ogni cm in più di altezza di polistirolo, oltre gli 8 cm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - OPERE STRUTTURALI Cat 1 - opere in cemento armato							
	676,3800*13,000	676,38			13,000	8´792,94		
	SOMMANO m²					8´792,94	1,39	12´222,19
	Parziale opere in cemento armato (Cat 1) euro							263´361,22
	A R I P O R T A R E							1´377´636,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´377´636,71
	opere in profilati metallici (Cat 2)							
457 / 419 01.A18.A25. 005 27/07/2023	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - OPERE STRUTTURALI Cat 2 - opere in profilati metallici **sottostruttura pensiline materna/nido HEA 140 peso al ml Kg 24.7 (n.15) lungh ml 1.75- interasse ml 2**							
	profili metallici *33,00*1,75*24,650	33,00	1,75		24,650	1´423,54		
	piastre *33,00*4,200	33,00			4,200	138,60		
	piastre ancoraggi costoloni al pilastro n.9 30 Kg *9,00*30,000	9,00			30,000	270,00		
	Parziale kg					1´832,14		
	Struttura portante facciata vetrata refettorio (scatolato squadro 10x10 sp. mm4 peso al ml 12.06)							
	base *10,90*12,060		10,90		12,060	131,45		
	mezzano *2,00*10,90*12,060	2,00	10,90		12,060	262,91		
	sommita *4,15*12,060		4,15		12,060	50,05		
	7,36*12,060		7,36		12,060	88,76		
	colonne *3,63*12,060		3,63		12,060	43,78		
	4,27*12,060		4,27		12,060	51,50		
	4,97*12,060		4,97		12,060	59,94		
	3,95*12,060		3,95		12,060	47,64		
	3,28*12,060		3,28		12,060	39,56		
	piastre ancoraggio base n. 6 20 kg *6,00*20,000	6,00			20,000	120,00		
	Struttura portante facciata vetrata materna (scatolato quadro 100x100 sp. mm4 peso al ml kg 12.06) n. 4 h 3.25							
	*4,00*3,25*12,060	4,00	3,25		12,060	156,78		
	piastre ancoraggio base n. 4 20 kg *4,00*20,000	4,00			20,000	80,00		
	Struttura portante facciata vetrata nido (scatolato quadro 100x100 sp. mm4 peso al ml kg 12.06) n. 4 h 3.25							
	*4,00*3,25*12,060	4,00	3,25		12,060	156,78		
	piastre ancoraggio base n. 4 20 kg *4,00*20,000	4,00			20,000	80,00		
	Parziale kg					1´369,15		
	azzeramento per riconteggio *[-(1832,14+1369,15)]	-3201,29				-3´201,29		
	riconteggio (assestamento)							
	sottostruttura pensiline materna/nido HEA 140 peso al ml Kg 24.7 (n.15) lungh ml 1.40- interasse ml 2							
	profili metallici (materna 30.50/2= nro 15/nido 20.65/2=10) *[10+15]*1,40* 24,650	25,00	1,40		24,650	862,75		
	piastre *25,00*4,200	25,00			4,200	105,00		
	piastre ancoraggi costoloni al pilastro n.9 30 Kg *9,00*30,000	9,00			30,000	270,00		
	Putrella facciata vetrata refettorio (scatolato squadro 20x20 sp. mm4 peso al ml 24.62)							
	***8,50*24,620**		8,50		24,620	209,27		
	Struttura portante facciata vetrata refettorio							
	colonne *3,63*12,060		3,63		12,060	43,78		
	4,27*12,060		4,27		12,060	51,50		
	4,97*12,060		4,97		12,060	59,94		
	3,95*12,060		3,95		12,060	47,64		
	3,28*12,060		3,28		12,060	39,56		
	piastre ancoraggio base n. 6 20 kg *6,00*20,000	6,00			20,000	120,00		
	Struttura portante facciata vetrata materna (scatolato quadro 100x100 sp. mm4 peso al ml kg 12.06) n. 4 h 3.25							
	*4,00*3,25*12,060	4,00	3,25		12,060	156,78		
	piastre ancoraggio base n. 4 20 kg *4,00*20,000	4,00			20,000	80,00		
	Struttura portante facciata vetrata nido (scatolato quadro 100x100 sp. mm4 peso al ml kg 12.06) n. 4 h 3.25							
	*4,00*3,25*12,060	4,00	3,25		12,060	156,78		
	piastre ancoraggio base n. 4 20 kg *4,00*20,000	4,00			20,000	80,00		
	Parziale kg					-918,29		
	Sommano positivi kg					5´484,29		
	Sommano negativi kg					-3´201,29		
	A R I P O R T A R E					2´283,00		1´377´636,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2´283,00		1´377´636,71
	SOMMANO kg					2´283,00	5,76	13´150,08
458 / 420 01.P14.M25. 005 27/07/2023	Tasselli a percussore in acciaio pieno, corpo cilindrico ed estremità conica da 8 mm di diametro I=135 mm, con rondelle di diametro maggiore di 40 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - OPERE STRUTTURALI Cat 2 - opere in profilati metallici lavorazioni varie *100,00					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	2,28	228,00
459 / 421 01.A08.A40. 015 27/07/2023	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello Su calcestruzzo Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - OPERE STRUTTURALI Cat 2 - opere in profilati metallici lavorazioni varie *100,00					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	4,54	454,00
460 / 422 01.A04.Q00. 005 27/07/2023	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondita' 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - OPERE STRUTTURALI Cat 2 - opere in profilati metallici innesti antiribaltamento muratura *100,00					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	17,85	1´785,00
461 / 423 01.A40.A01. 032 11/11/2021	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio sottotegola flessibile multiplo - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contr ... cio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - OPERE STRUTTURALI Cat 2 - opere in profilati metallici 50,00					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	66,06	3´303,00
	Parziale opere in profilati metallici (Cat 2) euro							18´920,08
	A R I P O R T A R E							1´396´556,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´396´556,79
	opere in legno e lamellare (Cat 3)							
462 / 426 AP 02 str 11/08/2023	Fornitura e posa di travature in legno lamellare GL24H, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzi Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - OPERE STRUTTURALI Cat 3 - opere in legno e lamellare MATERNA costoloni/guanciali *4,00 NIDO costoloni/guanciali *5,00					4,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	8´800,00	79´200,00
463 / 675 01.A17.A40. 015 28/10/2024	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. In abete (Picea abises, abies alba) e per quantitativi superiori a m³ 0,1 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - OPERE STRUTTURALI Cat 3 - opere in legno e lamellare **PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI** refettorio spessore cm 8 (tavolato di chiusura) *4,43*6,300*0,080 8,40*6,300*0,080		4,43 8,40	6,300 6,300	0,080 0,080	2,23 4,23		
	Parziale m³					6,46		
	realizzazione di n.2 capriate per incremento superficie refettorio puntone (n.2 lungh 4,43 sez cm 20x20) *2,00*4,43*0,200*0,200 puntone (n.2 lungh 7.65 sez cm 20x20) *2,00*7,65*0,200*0,200 ometto (n.2 lungh 2.25 sez cm 20x24) *2,00*2,25*0,200*0,240 saetta (n.2 lungh 2.22 sez cm 20x20) *2,00*2,22*0,200*0,200 saetta (n.2 lungh 2.92 sez cm 20x20) *2,00*2,92*0,200*0,200 saetta (n.2 lungh 2.31 sez cm 20x20) *2,00*2,31*0,200*0,200 2,00*1,24*0,200*0,200 catena (n.2 lungh 11.44 sez cm 20x40) *2,00*11,44*0,200*0,400	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	4,43 7,65 2,25 2,22 2,92 2,31 1,24 11,44	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	0,200 0,200 0,240 0,200 0,200 0,200 0,200 0,400	0,35 0,61 0,22 0,18 0,23 0,18 0,10 1,83		
	Parziale m³					3,70		
	SOMMANO m³					10,16	2´144,71	21´790,25
464 / 676 01.A17.A60. 005 28/10/2024	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m³ 0,1 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - OPERE STRUTTURALI Cat 3 - opere in legno e lamellare **PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI** Vedi voce n° 675 [m³ 10.16]					10,16		
	SOMMANO m³					10,16	784,26	7´968,08
465 / 677 02.P95.V60. 010 30/10/2024	Trattamento impregnante di protezione antidegrado e impermeabilizzante del legno, costituito da silicato di sodio (vetro liquido), in soluzione acquosa pronta all'uso, incolore, in ... ra, sverniciatura e preparazione della superficie in legno: per travature e tavolati, calcolati per l'effettivo sviluppo Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - OPERE STRUTTURALI Cat 3 - opere in legno e lamellare **PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI** realizzazione di n.2 capriate per incremento superficie refettorio puntone (n.2 lungh 4,43 sez cm 20x20) *[4*2]*4,43*0,200 puntone (n.2 lungh 7.65 sez cm 20x20) *[4*2]*7,65*0,200 ometto (n.2 lungh 2.25 sez cm 20x24) *2,00*2,25*[(0,4+0,48)] saetta (n.2 lungh 2.22 sez cm 20x20) *[2*4]*2,22*0,200 saetta (n.2 lungh 2.92 sez cm 20x20) *[2*4]*2,92*0,200 saetta (n.2 lungh 2.31 sez cm 20x20) *[2*4]*2,31*0,200 [2*4]*1,24*0,200 catena (n.2 lungh 11.44 sez cm 20x40) *2,00*11,44*[(0,4+0,80)]	8,00 8,00 2,00 8,00 8,00 8,00 8,00 2,00	4,43 7,65 2,25 2,22 2,92 2,31 1,24 11,44	0,200 0,200 0,880 0,200 0,200 0,200 0,200 1,200		7,09 12,24 3,96 3,55 4,67 3,70 1,98 27,46		
	A R I P O R T A R E					64,65		1´505´515,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					64,65		1´505´515,12
	SOMMANO m²					64,65	10,44	674,95
466 / 678 01.A20.F38. 005 NP 18 31/10/2024	Ignifugazione di manufatti in legno e suoi derivati (pavimenti e strutture di qualunque genere) realizzata mediante trattamenti ripetuti a base di vernici impregnanti ignifughe, tr ... zione al fuoco del manufatto corrispondente alla classe 1, compresa ogni opera accessoria compresa ogni opera accessoria Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - OPERE STRUTTURALI Cat 3 - opere in legno e lamellare **PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI** realizzazione di n.2 capriate per incremento superficie refettorio Vedi voce n° 677 [m² 64.65]					64,65		
	SOMMANO m²					64,65	15,44	998,20
467 / 679 01.A20.F30. 005 NP 19 31/10/2024	Verniciatura di manufatti in legno a due riprese di vernice tipo flatting Su fondo in legno naturale Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - OPERE STRUTTURALI Cat 3 - opere in legno e lamellare **PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI** realizzazione di n.2 capriate per incremento superficie refettorio COLOR MIELE Vedi voce n° 677 [m² 64.65]					64,65		
	SOMMANO m²					64,65	13,26	857,26
468 / 680 01.A18.A25. 005 31/10/2024	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - OPERE STRUTTURALI Cat 3 - opere in legno e lamellare **PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI** realizzazione di n.2 capriate per incremento superficie refettorio *100,000				100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	5,76	576,00
469 / 681 01.P24.E65.0 15 31/10/2024	Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego Con sbraccio oltre m 30 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - OPERE STRUTTURALI Cat 3 - opere in legno e lamellare **PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI** realizzazione di n.2 capriate per incremento superficie refettorio *8,000				8,000	8,00		
	SOMMANO h					8,00	67,29	538,32
	Parziale opere in legno e lamellare (Cat 3) euro							112´603,06
	A R I P O R T A R E							1´509´159,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´509´159,85
	opere in XLAM (Cat 4)							
470 / 424 13.P01.C10.0 20 19/09/2023	Fornitura e posa in opera di tiranti in fune di acciaio zincato diametro nominale 7 mm, formazione : 49 fili, rivestita in polipropilene nero per uno spessore di 1,5 mm, diametro esterno 10 mm circa, completa degli accessori occorrenti; Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - OPERE STRUTTURALI Cat 4 - opere in XLAM MATERNA Tirantaggio costoloni (n.3 campate, n.2 diagonali lungh. ml 10) * 3,00*[10*2]	3,00	20,00			60,00		
	NIDO Tirantaggio costoloni (n.4 campate, n.2 diagonali lungh. ml 10) *4,00* [10*2]	4,00	20,00			80,00		
	SOMMANO m					140,00	20,84	2´917,60
471 / 425 AP 01 str 10/08/2023	Fornitura e posa di pannelli in XLAM in abete spessore cm 16, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzi Categoria di Opera <nessuna> SpCat 9 - OPERE STRUTTURALI Cat 4 - opere in XLAM Refettorio superficie vettoriale mq 78							
	***[57+21]**	78,00				78,00		
	azzeramento (per modifica sistema strutturale)							
	*-78,00					-78,00		
	Sommano positivi m2					78,00		
	Sommano negativi m2					-78,00		
	SOMMANO m2					0,00	340,00	0,00
	Parziale opere in XLAM (Cat 4) euro							2´917,60
	Parziale OPERE STRUTTURALI (SpCat 9) euro							397´801,96
	A R I P O R T A R E							1´512´077,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´512´077,45
	IMPIANTO TERMICO-Full electric (SpCat 10) **Sistema di Generazione (Cat 18)** **PdC Materna (SbCat 1)**							
472 / 427 03.A12.F01. 005 30/03/2023	Posa in opera di pompa di calore monoblocco elettrica aria-acqua, acqua-acqua o acqua glicolata-acqua ad alta efficienza data funzionante in ogni sua parte, inclusi gli allacciamen ... posizionamento a tetto o su coperture Potenza termica resa da 4 kW a 40 kW per art. 03.P13.L01, 03.P13.L02, 03.P13.L03. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	811,52	1´623,04
473 / 428 03.P13.L03.0 30 05/07/2023	Pompa di calore aria-acqua monoblocco ad alta temperatura, elettrica, ad alta efficienza, COP nominale non inferiore a 3,9 con aria esterna +7°C ed acqua in uscita +35°C, alimentaz ... a fino a 60-65°C, per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria. Potenza termica resa 32-35 kW Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna Potenza totale 74 kW *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16´609,88	33´219,76
474 / 429 05.P73.H50. 005 05/07/2023	Provvista e posa in opera di serranda antigelo, motorizzabile, comandata da termostato da canale tarato per chiusura a + 5 °C Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	278,60	278,60
475 / 430 05.P57.A20. 005 30/03/2023	Antigelo per impianti di riscaldamento Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna 30,00					30,00		
	SOMMANO kg					30,00	4,87	146,10
476 / 431 05.P69.B80.0 10 05/07/2023	Provvista e posa in opera di boyler in lamiera zincata con fondo a flangia serpentino in tubo rame, e resistenze elettriche corazzate, completo di attacchi filettati per acqua calda e fredda, mensole, opere murarie materiali di consumo, guarnizioni, ecc. Per capacita' sino a 1000 lt. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna 885,00					885,00		
	SOMMANO l					885,00	1,75	1´548,75
477 / 432 06.P27.A02. 005 05/07/2023	Accessori per scalda acqua elettrici resistenza corazzata 220 V, 1.2 Kw Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna 12 kW *5,00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	63,65	318,25
	A R I P O R T A R E							1´549´211,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´549´211,95
478 / 433 05.P59.S40.0 10 30/03/2023	Valvola di sicurezza a membrana, omologata inail (ex ispesl) Diametro 3/4" Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	130,88	261,76
479 / 434 05.P59.E00.0 10 31/03/2023	Convogliatori di scarico per valvole di sicurezza a membrana Diametro 3/4"x3/4" Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna Vedi voce n° 433 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,97	23,94
480 / 435 05.P59.F30.0 05 30/03/2023	Pressostato di blocco a taraturafissa per impianti a circuito chiuso con riarmo manuale Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,49	82,98
481 / 436 05.P59.F90.0 10 30/03/2023	Termometro a quadrante a carica di mercurio con bulbo ad immersione, sia a gambo posteriore che radiale Diametro 100 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna primario *2,00 secondario *2,00					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	73,80	295,20
482 / 437 05.P59.I97.0 10 30/03/2023	Manometro per acqua, molla a tubo metallico, sistema bourdon, cassa di acciaio stampato, perno di ottone radiale, graduazione uni, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 80 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna primario *1,00 secondario *2,00					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	23,14	69,42
483 / 438 05.P57.E90.0 10 30/03/2023	Pozzetto termometrico ottone conforme specifica inail (e x ispesl) 1/2x100 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,19	12,38
484 / 439 05.P69.A80. 005 31/03/2023	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)							
	A R I P O R T A R E							1´549´957,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´549´957,63
	Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna							
	Vedi voce n° 433 [cad 2.00] *130,880				130,880	261,76		
	Vedi voce n° 435 [cad 2.00] *41,490				41,490	82,98		
	Vedi voce n° 436 [cad 4.00] *73,800				73,800	295,20		
	Vedi voce n° 437 [cad 3.00] *23,140				23,140	69,42		
	Vedi voce n° 438 [cad 2.00] *6,190				6,190	12,38		
	S O M M A N O					721,74	0,35	252,61
485 / 440 05.A13.F10. 025 30/03/2023	Valvole. Fornitura in opera di valvola automatica sfogo aria F.O. di valvola automatica sfogo aria a galleggiante diametro 1/2" Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna							
	2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,92	21,84
486 / 441 05.A13.F20. 010 30/03/2023	Valvole. Fornitura in opera di rubinetto di intercettazione per valvola automatica di sfogo aria in ottone comprese le guarnizioni. F.O. di rubinetto di intercettazione diametro 1/2" Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna							
	Vedi voce n° 440 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,72	11,44
487 / 442 05.P59.D50. 010 04/07/2023	Vaso di espansione autopressurizzato Da litri 35 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna							
	1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	147,89	147,89
488 / 443 05.P59.D50. 035 04/07/2023	Vaso di espansione autopressurizzato Da litri 150 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna							
	1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	260,69	260,69
489 / 444 05.P62.A50. 025 30/03/2023	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 1"1/2 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna							
	1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,41	57,41
490 / 445 05.P62.A50. 030 05/07/2023	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 2" Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna							
	1,00					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1´550´709,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		1´550´709,51
	SOMMANO cad					1,00	68,99	68,99
491 / 446 05.P59.H40. 025 30/03/2023	Filtri a y in ghisa flangiati pn 16 Dn 40 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,52	64,52
492 / 447 05.P59.N90. 005 04/07/2023	Saracinesche con flange, corpo in ghisa, senza premistoppa, tipo "sigma" UNI pn 16 Dn 40 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna ritorno primario *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,75	58,75
493 / 448 05.P59.N90. 010 30/03/2023	Saracinesche con flange, corpo in ghisa, senza premistoppa, tipo "sigma" UNI pn 16 Dn 50 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna secondario *2,00 mand primario *1,00					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	61,74	185,22
494 / 449 05.P59.N90. 015 30/03/2023	Saracinesche con flange, corpo in ghisa, senza premistoppa, tipo "sigma" UNI pn 16 Dn 65 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna primario *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	82,98	165,96
495 / 450 05.P69.A80. 005 31/03/2023	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna Vedi voce n° 448 [cad 3.00] *61,740 Vedi voce n° 447 [cad 1.00] *58,750 Vedi voce n° 449 [cad 2.00] *82,980				61,740 58,750 82,980	185,22 58,75 165,96		
	SOMMANO					409,93	0,35	143,48
496 / 451 05.P59.O60. 025 05/07/2023	Separatore d'aria per circuito chiuso Diametro 2" 1/2 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna primario *1,00 secondario *1,00					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	92,16	184,32
	A R I P O R T A R E							1´551´580,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´551´580,75
497 / 452 AP 01 imp 05/07/2023	SEPARATORE FANGHI MAGNETOTERMICO: Fornitura e posa in opera di Separatore fanghi magnetotermico Diametro 2” Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna primario *1,00 secondario *1,00					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	352,98	705,96
498 / 453 07.P09.J05.005 05/07/2023	Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo - alluminio, molla in acciaio inox; idonea per pressioni di esercizio PN 16; DN 50 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna circolatori *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	96,80	193,60
499 / 454 12.P15.A50.015 05/07/2023	Fornitura e posa in opera di circolatore singolo per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria rotore bagnato, senza tenuta meccanica, cuscinetti lubrificati dal ... izione del vecchio circolatore e delle saracinesche, oneri per la sicurezza. DN 50 Q=6-29 m³/h H=9-2 m P=720 W In=2,26 A Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna primario *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´420,10	1´420,10
500 / 455 12.P15.A56.015 31/03/2023	Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione gemellare con valvola di commutazione antiricircolo nel corpo pompa, a doppio clappet ammortizzato, per impianto di riscaldamento ... ne del vecchio circolatore e delle saracinesche, oneri per la sicurezza. DN 50 Q=2,5-28 m³/h H=9,5-3 m P=750 W In=3,20 A Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna secondario *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2´000,05	2´000,05
501 / 456 03.P25.A15.005 03/04/2023	Interfaccia Interfaccia USB da guida DIN per il collegamento al PC Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	224,21	224,21
502 / 457 03.P25.A30.005 03/04/2023	Pannelli di controllo Pannello di controllo touch screen TFT a colori circa 10", per il comando e il controllo dell'impianto. Visualizzazione di comandi e stati tramite icone su m ... e remoto (via Internet) dell'impianto, funzioni logiche, programmazione temporale, invio automatico di e-mail su evento. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´925,46	1´925,46
	A R I P O R T A R E							1´558´050,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´558´050,13
503 / 458 05.P67.D60. 005 30/03/2023	Tubi mannesmann jutati e catramati Per diametri sino a 2" Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna							
	pdc 1"1/2 - 3.56 *4,00*8,00	4,00	8,00			32,00		
	circuito 2" *5,00*6,00	5,00	6,00			30,00		
	SOMMANO kg					62,00	10,80	669,60
504 / 459 05.P70.B20.0 15 27/04/2023	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 49 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna							
	pdc *8,00		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	9,87	78,96
505 / 460 05.P70.B20.0 20 05/07/2023	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 60 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna							
	6,00		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	11,22	67,32
506 / 461 05.P67.D60. 010 30/03/2023	Tubi mannesmann jutati e catramati Per diametri oltre a 2" Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna							
	2"1/2 - 6.42 *6,00*8,00	6,00	8,00			48,00		
	SOMMANO kg					48,00	8,12	389,76
507 / 462 05.P70.B20.0 25 30/03/2023	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 76 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna							
	pdc *8,00		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	11,97	95,76
508 / 463 05.P67.D50. 010 31/03/2023	Tubi in ferro mannesmann di cui agli articoli 67d10-67d20-67d30-67d40 per installazione complessiva, nel contesto del lavoro effettuato, limitata ai seguenti quantitativi: Da kg 10.1 a kg 40 aumento sugli art.suindicati (percentuale del 50 %) Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna							
	Vedi voce n° 458 [kg 62.00] *11,00	11,00				682,00		
	Vedi voce n° 461 [kg 48.00] *8,00	8,00				384,00		
	SOMMANO					1´066,00	0,50	533,00
509 / 464 05.P67.B00.0	Curve ferro stampate nere diam. interno Diam.interno Categoria di Opera <nessuna>							
	A R I P O R T A R E							1´559´884,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´559´884,53
05 30/03/2023	SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna							
	pdc *6,00*42,500	6,00		42,500		255,00		
	pdc *2,00*69,600	2,00		69,600		139,20		
	SOMMANO mm					394,20	0,48	189,22
510 / 465 05.P70.B20.0 75 30/03/2023	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Per ogni curva di qualunque diametro Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna							
	pdc *8,00					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	15,19	121,52
511 / 466 05.P67.B70.0 05 30/03/2023	Pezzi speciali in ghisa, quali portine, controportine, zoccoli per caldaie, piedi per radiatori, collettori, flange, raccordi, compreso materiali di consumo.. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna							
	5.03 *10,00*5,030	10,00			5,030	50,30		
	SOMMANO kg					50,30	10,12	509,04
512 / 467 05.P61.F90.0 05 30/03/2023	Sonda di mandata o ritorno, a contatto, per regolatore elettronico Normale Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna							
	Puffer *2,00					2,00		
	mandata+ritorno *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					4,00	185,07	740,28
513 / 468 01.P01.A60. 005 31/03/2023	operaio metalmeccanico specializzato -C3 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna							
	8,00					8,00		
	SOMMANO h					8,00	30,35	242,80
	Parziale PdC Materna (SbCat 1) euro							49´609,94
	A R I P O R T A R E							1´561´687,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´561´687,39
	PdC Nido (SbCat 2)							
514 / 469 03.A12.F01. 005 30/03/2023	Posa in opera di pompa di calore monoblocco elettrica aria-acqua, acqua-acqua o acqua glicolata-acqua ad alta efficienza data funzionante in ogni sua parte, inclusi gli allacciamen ... posizionamento a tetto o su coperture Potenza termica resa da 4 kW a 40 kW per art. 03.P13.L01, 03.P13.L02, 03.P13.L03. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	811,52	1´623,04
515 / 470 03.P13.L03.0 30 05/07/2023	Pompa di calore aria-acqua monoblocco ad alta temperatura, elettrica, ad alta efficienza, COP nominale non inferiore a 3,9 con aria esterna +7°C ed acqua in uscita +35°C, alimentaz ... a fino a 60-65°C, per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria. Potenza termica resa 32-35 kW Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido Potenza totale 55 kW *2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16´609,88	33´219,76
516 / 471 05.P73.H50. 005 05/07/2023	Provvista e posa in opera di serranda antigelo, motorizzabile, comandata da termostato da canale tarato per chiusura a + 5 °C Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	278,60	278,60
517 / 472 05.P57.A20. 005 30/03/2023	Antigelo per impianti di riscaldamento Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido 30,00					30,00		
	SOMMANO kg					30,00	4,87	146,10
518 / 473 05.P69.B80.0 10 05/07/2023	Provvista e posa in opera di boyler in lamiera zincata con fondo a flangia serpentino in tubo rame, e resistenze elettriche corazzate, completo di attacchi filettati per acqua calda e fredda, mensole, opere murarie materiali di consumo, guarnizioni, ecc. Per capacita' sino a 1000 lt. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido 735,00					735,00		
	SOMMANO l					735,00	1,75	1´286,25
519 / 474 06.P27.A02. 005 05/07/2023	Accessori per scalda acqua elettrici resistenza corazzata 220 V, 1.2 Kw Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido 12 kW *5,00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	63,65	318,25
	A R I P O R T A R E							1´598´559,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´598´559,39
520 / 475 05.P59.S40.0 10 30/03/2023	Valvola di sicurezza a membrana, omologata inail (ex ispesl) Diametro 3/4" Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	130,88	261,76
521 / 476 05.P59.E00.0 10 31/03/2023	Convogliatori di scarico per valvole di sicurezza a membrana Diametro 3/4"x3/4" Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido Vedi voce n° 475 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,97	23,94
522 / 477 05.P59.F30.0 05 30/03/2023	Pressostato di blocco a taraturafissa per impianti a circuito chiuso con riarmo manuale Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,49	82,98
523 / 478 05.P59.F90.0 10 30/03/2023	Termometro a quadrante a carica di mercurio con bulbo ad immersione, sia a gambo posteriore che radiale Diametro 100 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido primario *2,00 secondario *2,00					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	73,80	295,20
524 / 479 05.P59.I97.0 10 30/03/2023	Manometro per acqua, molla a tubo metallico, sistema bourdon, cassa di acciaio stampato, perno di ottone radiale, graduazione uni, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 80 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido primario *1,00 secondario *2,00					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	23,14	69,42
525 / 480 05.P57.E90.0 10 30/03/2023	Pozzetto termometrico ottone conforme specifica inail (e x ispesl) 1/2x100 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,19	12,38
526 / 481 05.P69.A80. 005 31/03/2023	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric							
	A R I P O R T A R E							1´599´305,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´599´305,07
	Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido Vedi voce n° 475 [cad 2.00] *130,880 Vedi voce n° 477 [cad 2.00] *41,490 Vedi voce n° 478 [cad 4.00] *73,800 Vedi voce n° 479 [cad 3.00] *23,140 Vedi voce n° 480 [cad 2.00] *6,190				130,880 41,490 73,800 23,140 6,190	261,76 82,98 295,20 69,42 12,38		
	SOMMANO					721,74	0,35	252,61
527 / 482 05.A13.F10. 025 30/03/2023	Valvole. Fornitura in opera di valvola automatica sfogo aria F.O. di valvola automatica sfogo aria a galleggiante diametro 1/2" Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,92	21,84
528 / 483 05.A13.F20. 010 30/03/2023	Valvole. Fornitura in opera di rubinetto di intercettazione per valvola automatica di sfogo aria in ottone comprese le guarnizioni. F.O. di rubinetto di intercettazione diametro 1/2" Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido Vedi voce n° 482 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,72	11,44
529 / 484 05.P59.D50. 005 04/07/2023	Vaso di espansione autopressurizzato Da litri 24 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	83,11	83,11
530 / 485 05.P59.D50. 030 04/07/2023	Vaso di espansione autopressurizzato Da litri 125 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	237,00	237,00
531 / 486 05.P62.A50. 025 30/03/2023	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 1"1/2 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,41	57,41
532 / 487 05.P62.A50. 030 05/07/2023	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 2" Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	68,99	68,99
	A R I P O R T A R E							1´600´037,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´600´037,47
533 / 488 05.P59.H40. 025 30/03/2023	Filtri a y in ghisa flangiati pn 16 Dn 40 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,52	64,52
534 / 489 05.P59.N90. 005 04/07/2023	Saracinesche con flange, corpo in ghisa, senza premistoppa, tipo "sigma" UNI pn 16 Dn 40 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido ritorno primario *1,00 valvola ritegno circolatori *2,00					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	58,75	176,25
535 / 490 05.P59.N90. 010 30/03/2023	Saracinesche con flange, corpo in ghisa, senza premistoppa, tipo "sigma" UNI pn 16 Dn 50 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido secondario *2,00 primario *3,00					2,00 3,00		
	SOMMANO cad					5,00	61,74	308,70
536 / 491 05.P69.A80. 005 31/03/2023	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido Vedi voce n° 490 [cad 5.00] *61,740 Vedi voce n° 489 [cad 3.00] *58,750				61,740 58,750	308,70 176,25		
	SOMMANO					484,95	0,35	169,73
537 / 492 05.P59.O60. 020 05/07/2023	Separatore d'aria per circuito chiuso Diametro 2" Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido primario *1,00 secondario *1,00					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,96	73,92
538 / 493 AP 01 imp 05/07/2023	SEPARATORE FANGHI MAGNETOTERMICO: Fornitura e posa in opera di Separatore fanghi magnetotermico Diametro 2” Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido primario *1,00 secondario *1,00					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	352,98	705,96
539 / 494	Fornitura e posa in opera di circolatore singolo per impianto di riscaldamento e							
	A R I P O R T A R E							1´601´536,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´601´536,55
12.P15.A50. 010 05/07/2023	produzione acqua calda sanitaria rotore bagnato, senza tenuta meccanica, cuscinetti lubrificati dal ... izione del vecchio circolatore e delle saracinesche, oneri per la sicurezza. DN 40 Q=4-19 m³/h H=9-2 m P=460 W In=1,60 A Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido primario *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´258,86	1´258,86
540 / 495 12.P15.A56. 010 31/03/2023	Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione gemellare con valvola di commutazione antiricircolo nel corpo pompa, a doppio clappet ammortizzato, per impianto di riscaldamento ... del vecchio circolatore e delle saracinesche, oneri per la sicurezza. DN 40 Q=1-17,5 m³/h H=9,5-3,7 m P=370 W In=1,66 A Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido secondario *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´629,80	1´629,80
541 / 496 03.P25.A15. 005 03/04/2023	Interfaccia Interfaccia USB da guida DIN per il collegamento al PC Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	224,21	224,21
542 / 497 03.P25.A30. 005 03/04/2023	Pannelli di controllo Pannello di controllo touch screen TFT a colori circa 10", per il comando e il controllo dell'impianto. Visualizzazione di comandi e stati tramite icone su m ... e remoto (via Internet) dell'impianto, funzioni logiche, programmazione temporale, invio automatico di e-mail su evento. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´925,46	1´925,46
543 / 498 05.P67.D60. 005 30/03/2023	Tubi mannesmann jutati e catramati Per diametri sino a 2" Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido pdc 1"1/2 - 3.56 *4,00*8,00	4,00	8,00			32,00		
	circuito 2" *5,00*14,00	5,00	14,00			70,00		
	SOMMANO kg					102,00	10,80	1´101,60
544 / 499 05.P70.B20.0 15 27/04/2023	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 49 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido pdc *8,00		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	9,87	78,96
545 / 500 05.P70.B20.0	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida							
	A R I P O R T A R E							1´607´755,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´607´755,44
20 05/07/2023	(tipo isogenopax) Diam. fino a mm 60 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido 14,00		14,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	11,22	157,08
546 / 501 05.P67.D50. 010 31/03/2023	Tubi in ferro mannesmann di cui agli articoli 67d10-67d20-67d30-67d40 per installazione complessiva, nel contesto del lavoro effettuato, limitata ai seguenti quantitativi: Da kg 10.1 a kg 40 aumento sugli art.suindicati (percentuale del 50 %) Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido Vedi voce n° 498 [kg 102.00] *11,00	11,00				1´122,00		
	SOMMANO					1´122,00	0,50	561,00
547 / 502 05.P67.B00.0 05 30/03/2023	Curve ferro stampate nere diam. interno Diam.interno Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido pdc *6,00*42,500 pdc *2,00*53,800	6,00 2,00		42,500 53,800		255,00 107,60		
	SOMMANO mm					362,60	0,48	174,05
548 / 503 05.P70.B20.0 75 30/03/2023	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Per ogni curva di qualunque diametro Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido pdc *8,00					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	15,19	121,52
549 / 504 05.P67.B70.0 05 30/03/2023	Pezzi speciali in ghisa, quali portine, controportine, zoccoli per caldaie, piedi per radiatori, collettori, flange, raccordi, compreso materiali di consumo.. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido 5.03 *10,00*5,030	10,00			5,030	50,30		
	SOMMANO kg					50,30	10,12	509,04
550 / 505 05.P61.F90.0 05 30/03/2023	Sonda di mandata o ritorno, a contatto, per regolatore elettronico Normale Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido Puffer *2,00 mandata+ritorno *2,00					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	185,07	740,28
551 / 506 01.P01.A60. 005 31/03/2023	operaio metalmeccanico specializzato -C3 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido							
	A R I P O R T A R E							1´610´018,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´610´018,41
	8,00					8,00		
	SOMMANO h					8,00	30,35	242,80
	Parziale PdC Nido (SbCat 2) euro							48´573,82
	A R I P O R T A R E							1´610´261,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´610´261,21
	VRF Mensa (SbCat 3)							
552 / 507 03.A12.F02. 015 05/07/2023	Posa in opera di unità esterna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza,elettrica, COP nominale > 3,8, gas refrigerante R410A data funzionante in ogni sua ... sa in funzione; eslcuso il sollevamento delle unità per il posizionamento a tetto o su coperture Per art. 03.P13.L06.015 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 3 - VRF Mensa 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	270,51	270,51
553 / 508 03.P13.L06.0 15 05/07/2023	Unità esterna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza, elettrica, COP nominale non inferiore a 3,8, gas refrigerante R410A Potenza termica resa 31,5 kW Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 3 - VRF Mensa 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7´906,96	7´906,96
554 / 509 03.P13.L07.0 05 05/07/2023	Unità interna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza, gas refrigerante R410A a parete, potenza termica resa 2,5 kW Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 3 - VRF Mensa bagno *1,00 disimpegno *1,00					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	797,41	1´594,82
555 / 510 03.P13.L07.0 20 05/07/2023	Unità interna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza, gas refrigerante R410A cassetta 4 vie per installazione nel controsoffitto potenza termica resa 3,2 kW Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 3 - VRF Mensa dispensa *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´196,11	1´196,11
556 / 511 03.P13.L07.0 25 05/07/2023	Unità interna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza, gas refrigerante R410A cassetta 4 vie per installazione nel controsoffitto potenza termica resa 6,3 kW Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 3 - VRF Mensa 5,00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1´361,27	6´806,35
557 / 512 06.A11.K03. 025 05/07/2023	F.O. Fornitura in opera di accessori. F.O. di staffa fissa per sospensione canale Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 3 - VRF Mensa 10,00					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	12,17	121,70
	A RIPORTARE							1´628´157,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´628´157,66
558 / 513 03.P16.A04. 015 05/07/2023	Sistemi di ventilazione meccanica controllata a recupero di calore. Condotto flessibile in materiale plastico per distribuzione aria Diametro 160 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 3 - VRF Mensa 40,00		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	16,96	678,40
	Parziale VRF Mensa (SbCat 3) euro							18´574,85
	A R I P O R T A R E							1´628´836,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´628´836,06
	Impianto ACS (SbCat 4)							
559 / 514 03.P13.L02.005 06/07/2023	Pompa di calore aria-acqua monoblocco ad alta temperatura, elettrica, ad alta efficienza, COP nominale non inferiore a 3,9 con aria esterna +7°C ed acqua in uscita +35°C, alimentaz ... re dell'acqua in uscita fino a 65°C, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria. Potenza termica resa 14 kW Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 4 - Impianto ACS Mensa *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10´500,01	10´500,01
560 / 515 05.P59.A10.010 31/03/2023	Boyler in lamiera zincata per pressione fino a 6 atm. Con fondo a flangia e serpentino in rame completo di attacchi filettati per acqua calda e fredda, mensole ecc. Per capacita' sino a 1000 lt. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 4 - Impianto ACS 1000,00					1´000,00		
	SOMMANO l					1´000,00	1,71	1´710,00
561 / 516 06.P27.A02.005 06/07/2023	Accessori per scalda acqua elettrici resistenza corazzata 220 V, 1.2 Kw Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 4 - Impianto ACS 6,00					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	63,65	381,90
562 / 517 05.P59.S40.005 31/03/2023	Valvola di sicurezza a membrana, omologata inail (ex ispesl) Diametro 1/2" Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 4 - Impianto ACS 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	119,81	119,81
563 / 518 05.P59.D50.010 31/03/2023	Vaso di espansione autopressurizzato Da litri 35 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 4 - Impianto ACS 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	147,89	147,89
564 / 519 12.P15.A48.005 31/03/2023	Fornitura e posa in opera di circolatore singolo per impianti di acqua calda sanitaria, rotore bagnato, senza tenuta meccanica, cuscinetti lubrificati dal liquido pompato, attacchi ... one del vecchio circolatore e delle saracinesche, oneri per la sicurezza. DN 20 Q=1-3,7 m³/h H=4,8-1,5 m P=90 W In=0,4 A Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 4 - Impianto ACS carico *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	470,09	470,09
565 / 520 05.A13.F10.	Valvole. Fornitura in opera di valvola automatica sfogo aria F.O. di valvola automatica sfogo aria a galleggiante diametro 1/2"							
	A R I P O R T A R E							1´642´165,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´642´165,76
025 31/03/2023	Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 4 - Impianto ACS 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,92	10,92
566 / 521 05.A13.F20. 010 31/03/2023	Valvole. Fornitura in opera di rubinetto di intercettazione per valvola automatica di sfogo aria in ottone comprese le guarnizioni. F.O. di rubinetto di intercettazione diametro 1/2" Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 4 - Impianto ACS 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5,72	5,72
567 / 522 05.P59.Q00. 015 31/03/2023	Valvola miscelatrice a 3 vie, attacchi filettati Diametro 1" Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 4 - Impianto ACS 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	349,51	349,51
568 / 523 05.P59.I97.0 10 31/03/2023	Manometro per acqua, molla a tubo metallico, sistema bourdon, cassa di acciaio stampato, perno di ottone radiale, graduazione uni, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 80 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 4 - Impianto ACS 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	23,14	46,28
569 / 524 05.P59.F90.0 10 31/03/2023	Termometro a quadrante a carica di mercurio con bulbo ad immersione, sia a gambo posteriore che radiale Diametro 100 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 4 - Impianto ACS 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,80	147,60
570 / 525 05.P59.R30.0 20 31/03/2023	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, ad anello intercambiabile tipo janchis, di ritenuta a flusso libero, pn 10 Diametro 1" Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 4 - Impianto ACS 6,00					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	63,40	380,40
571 / 526 05.P59.N90. 005 31/03/2023	Saracinesche con flange, corpo in ghisa, senza premistoppa, tipo "sigma" UNI pn 16 Dn 40 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 4 - Impianto ACS 5,00					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		1´643´106,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		1´643´106,19
	SOMMANO cad					5,00	58,75	293,75
572 / 527 05.P67.D60. 005 31/03/2023	Tubi mannesmann jutati e catramati Per diametri sino a 2" Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 4 - Impianto ACS							
	carico bollitore *2,00*3,00*3,100	2,00	3,00		3,100	18,60		
	mandata acs *4,00*2,410		4,00		2,410	9,64		
	ricircolo *4,00*2,410		4,00		2,410	9,64		
	trattamento *3,00*3,100		3,00		3,100	9,30		
	SOMMANO kg					47,18	10,80	509,54
573 / 528 05.P67.D50. 010 31/03/2023	Tubi in ferro mannesmann di cui agli articoli 67d10-67d20-67d30-67d40 per installazione complessiva, nel contesto del lavoro effettuato, limitata ai seguenti quantitativi: Da kg 10.1 a kg 40 aumento sugli art.suindicati (percentuale del 50 %) Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 4 - Impianto ACS							
	510,00					510,00		
	SOMMANO					510,00	0,50	255,00
574 / 529 05.P70.B20.0 05 31/03/2023	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 34 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 4 - Impianto ACS							
	17,00		17,00			17,00		
	SOMMANO m					17,00	7,88	133,96
575 / 530 05.P61.F90.0 05 31/03/2023	Sonda di mandata o ritorno, a contatto, per regolatore elettronico Normale Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 4 - Impianto ACS							
	3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	185,07	555,21
576 / 531 05.P69.A45. 005 28/04/2023	Provvista e posa in opera boyler atmosferico a pompa di calore ad accumulo a ciclo termodinamico, in acciaio zincato verniciato con polveriepossidiche, pressione di esercizio 6 bar ... metico speciale per pompa calore. Dato completo in ogni sua parte e funz. Zincato monobl.produz.4100 lt/giorno h2o calda Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 4 - Impianto ACS							
	Bagno Nido *1,00					1,00		
	Bagno+Spogliatoio Nido *1,00					1,00		
	Bagno+Spogliatoio Materna *1,00					1,00		
	Bagno Materna *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	1´392,21	5´568,84
	Parziale Impianto ACS (SbCat 4) euro							21´586,43

	A RIPORTARE							1´650´422,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´650´422,49
	Sistema di Trattamento dell'Acqua (SbCat 5)							
577 / 532 09.P01.A50. 005 31/03/2023	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio zincato Fornitura e posa di tubazioni in acciaio zincato UNI 8863 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 5 - Sistema di Trattamento dell'Acqua							
	2.41kg/m 1" Materna *2,00*20,00	2,00	20,00			40,00		
	1.56kg/m 3/4" *2,00*15,00	2,00	15,00			30,00		
	SOMMANO kg					70,00	11,13	779,10
578 / 533 05.P59.H05. 005 31/03/2023	Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, con corpo in bronzo,valvola in ottone, guarnizione, molla inox con imbuto a gomito incorporato per montaggio verticale discendente od orizzontale- pn 10 - Diametro 3/4" Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 5 - Sistema di Trattamento dell'Acqua							
	2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	779,46	1´558,92
579 / 534 05.P65.B04.0 10 31/03/2023	Contatore per acqua fredda a rulli numerati, conforme alle norme Cee, getto unico, cassa in ottone, turbina, albero, perno, ecc. in materiale termoplastico e antifrizione, con segnalazione quadrante fino a 10 mila m³ e con pressione di esercizio fino a 10 bar Diametro 3/4" Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 5 - Sistema di Trattamento dell'Acqua							
	Materna *1,00					1,00		
	Mensa *1,00					1,00		
	Nido *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	72,67	218,01
580 / 535 05.P65.B60.0 05 31/03/2023	Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabile completo di contenitore in policarbonato, testa di polipropilene, cartuccia, attacco a manicotto: Con attacchi da 3/4" Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 5 - Sistema di Trattamento dell'Acqua							
	Materna/Mensa *1,00					1,00		
	Nido *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	168,43	336,86
581 / 536 05.P65.A20. 005 31/03/2023	Addolcitori d'acqua a scambio di base atti per rigenerazione automatica a volume Per addolcitori sino a mc/gradi f.550 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 5 - Sistema di Trattamento dell'Acqua							
	Mensa/Materna *1,00					1,00		
	Nido *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	1´450,96	2´901,92
582 / 537 05.P59.P80.0 05 31/03/2023	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione,valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 1/2" Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric							
	A RIPORTARE							1´656´217,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´656´217,30
	Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 5 - Sistema di Trattamento dell'Acqua 2,00 Nido *1,00					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	218,98	656,94
583 / 538 05.P65.B50.005 31/03/2023	Dosatore di polifosfato Portata fino a 2,5 mc/h Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 5 - Sistema di Trattamento dell'Acqua 1,00 Nido *1,00					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	461,46	922,92
584 / 539 05.P65.C80.005 31/03/2023	Pompa dosatrice tipo seko o similare Portata fino a 10 lt/h Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 5 - Sistema di Trattamento dell'Acqua 1,00 Nido *1,00					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	925,65	1´851,30
585 / 540 06.P08.A04.005 31/03/2023	Interruttore multifunzione (orologio, temporizzzatore, contatore di impulsi), programmazione giornaliera, settimanale, annuale, programmazione per funzioni ad impulsi o mantenuta, con 4 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V. interr.orario multifunzione Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 5 - Sistema di Trattamento dell'Acqua 1,00 Nido *1,00					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	483,71	967,42
586 / 541 05.P59.Q90.020 28/04/2023	Valvola a sfera, serie pesante, con maniglia a farfalla, "mf" Diametro 1" Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 5 - Sistema di Trattamento dell'Acqua 4,00 4,00					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	24,79	198,32
587 / 542 05.P68.A10.005 31/03/2023	Carico di impianto con sfogo aria Per edifici sino a m³ 5000 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 5 - Sistema di Trattamento dell'Acqua 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,23	32,23
588 / 543 05.P69.A80.005 31/03/2023	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 5 - Sistema di Trattamento dell'Acqua							
	A R I P O R T A R E							1´660´846,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´660´846,43
	Vedi voce n° 533 [cad 2.00] *779,00	779,00				1´558,00		
	Vedi voce n° 537 [cad 3.00] *219,00	219,00				657,00		
	SOMMANO					2´215,00	0,35	775,25
589 / 544 05.P75.A10.005 31/03/2023	Addolcitore d'acqua aumento sui prezzi degli art. 65a10-65a20-65a30 per posa in opera Aumento del (percentuale del 25 %) Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 5 - Sistema di Trattamento dell'Acqua [1450,96*2]	2901,92				2´901,92		
	SOMMANO					2´901,92	0,25	725,48
590 / 545 05.P75.B80.005 31/03/2023	Posa in opera apparecchiature di cui agli art. dal 65b50 al 65b70 e il 65c80 Aumento sui prezzi di detti articoli (percentuale del 25 %) Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 5 - Sistema di Trattamento dell'Acqua Vedi voce n° 535 [cad 2.00] *168,00	168,00				336,00		
	Vedi voce n° 538 [cad 2.00] *461,00	461,00				922,00		
	Vedi voce n° 539 [cad 2.00] *926,00	926,00				1´852,00		
	SOMMANO					3´110,00	0,25	777,50
591 / 546 05.P75.B90.005 31/03/2023	Posa in opera dei materiali di consumo di cui agli art. 65b40-65c30 dal 65a50 al 65a70-65c90 -65d00 Aumento sui prezzi di detti articoli (percentuale del 15 %) Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 18 - Sistema di Generazione SbCat 5 - Sistema di Trattamento dell'Acqua Vedi voce n° 534 [cad 3.00] *73,00	73,00				219,00		
	SOMMANO					219,00	0,15	32,85
	Parziale Sistema di Trattamento dell'Acqua (SbCat 5) euro							12´735,02
	Parziale Sistema di Generazione (Cat 18) euro							151´080,06
	A R I P O R T A R E							1´663´157,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´663´157,51
	Sistema di Distribuzione (Cat 19) **Distribuzione Materna (SbCat 7)**							
592 / 547 05.P67.D60. 005 03/04/2023	Tubi mannesmann jutati e catramati Per diametri sino a 2" Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 19 - Sistema di Distribuzione SbCat 7 - Distribuzione Materna							
	Materna 1° tratto *5,03*12,00	5,03	12,00			60,36		
	Materna 2° tratto *5,03*18,00	5,03	18,00			90,54		
	Materna 3 °tratto *3,10*18,00	3,10	18,00			55,80		
	Materna 4 °tratto *2,41*16,00	2,41	16,00			38,56		
	Stacchi ai collettori dei radianti *2,41*8,00	2,41	8,00			19,28		
	Montante al controsoffitto *3,10*[8+8+12+10]	3,10	38,00			117,80		
	1° stacco freddo *2,41*[4+1+8]	2,41	13,00			31,33		
	2° stacco freddo *2,41*18,00*2,410	2,41	18,00		2,410	104,55		
	3° stacco freddo *2,41*11,00*2,410	2,41	11,00		2,410	63,89		
	4° stacco freddo *2,41*9,00*2,410	2,41	9,00		2,410	52,27		
	SOMMANO kg					634,38	10,80	6´851,30
593 / 548 05.P70.B20.0 20 03/04/2023	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 60 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 19 - Sistema di Distribuzione SbCat 7 - Distribuzione Materna							
	[12+18]		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,22	336,60
594 / 549 05.P70.B20.0 10 03/04/2023	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 42 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 19 - Sistema di Distribuzione SbCat 7 - Distribuzione Materna							
	[18+38]		56,00			56,00		
	SOMMANO m					56,00	9,37	524,72
595 / 550 05.P70.B20.0 05 03/04/2023	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 34 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 19 - Sistema di Distribuzione SbCat 7 - Distribuzione Materna							
	[16+8+13+18+11+9]		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	7,88	591,00
596 / 551 05.P67.B00.0 05 03/04/2023	Curve ferro stampate nere diam. interno Diam.interno Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 19 - Sistema di Distribuzione SbCat 7 - Distribuzione Materna							
	2" *4,00*53,80	4,00	53,80			215,20		
	1"11/4 *10,00*36,60	10,00	36,60			366,00		
	1" *10,00*27,90	10,00	27,90			279,00		
	SOMMANO mm					860,20	0,48	412,90
597 / 552 05.P70.B20.0	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida							
	A R I P O R T A R E							1´671´874,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´671´874,03
75 03/04/2023	(tipo isogenopax) Per ogni curva di qualunque diametro Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 19 - Sistema di Distribuzione SbCat 7 - Distribuzione Materna 24,00					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	15,19	364,56
598 / 553 05.P67.F10.010 03/04/2023	Valvole di taratura (per ottenimento portata costante indipendentemente dal grado di apertura, delle valvole di zona a 3 vie) con regolazione micrometrica a manopola - di bronzo - attacchi e perno e bocchettone: Diam. 1" - 3/4" Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 19 - Sistema di Distribuzione SbCat 7 - Distribuzione Materna 4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	69,01	276,04
599 / 554 05.P67.D50.010 03/04/2023	Tubi in ferro mannesmann di cui agli articoli 67d10-67d20-67d30-67d40 per installazione complessiva, nel contesto del lavoro effettuato, limitata ai seguenti quantitativi: Da kg 10.1 a kg 40 aumento sugli art.suindicati (percentuale del 50 %) Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 19 - Sistema di Distribuzione SbCat 7 - Distribuzione Materna 6851,00					6´851,00		
	SOMMANO					6´851,00	0,50	3´425,50
	Parziale Distribuzione Materna (SbCat 7) euro							12´782,62
	A R I P O R T A R E							1´675´940,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´675´940,13
	Distribuzione Nido (SbCat 8)							
600 / 555 05.P67.D60. 005 03/04/2023	Tubi mannesmann jutati e catramati Per diametri sino a 2" Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 19 - Sistema di Distribuzione SbCat 8 - Distribuzione Nido							
	Nido 1° tratto *5,00*14,00	5,00	14,00			70,00		
	Nido 2° tratto *4,00*20,00	4,00	20,00			80,00		
	Nido 3° tratto *4,00*18,00	4,00	18,00			72,00		
	Stacchi ai collettori radianti *2,00*6,00	2,00	6,00			12,00		
	Montante al controsoffitto *3,00*[8+7+3+8+16]	3,00	42,00			126,00		
	1°stacco freddo *2,00*15,00	2,00	15,00			30,00		
	2°stacco freddo *2,00*12,00	2,00	12,00			24,00		
	3°stacco freddo *2,00*8,00	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO kg					430,00	10,80	4´644,00
601 / 556 05.P70.B20.0 20 03/04/2023	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 60 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 19 - Sistema di Distribuzione SbCat 8 - Distribuzione Nido							
	14,00		14,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	11,22	157,08
602 / 557 05.P70.B20.0 15 03/04/2023	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 49 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 19 - Sistema di Distribuzione SbCat 8 - Distribuzione Nido							
	38,00		38,00			38,00		
	SOMMANO m					38,00	9,87	375,06
603 / 558 05.P70.B20.0 10 03/04/2023	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 42 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 19 - Sistema di Distribuzione SbCat 8 - Distribuzione Nido							
	42,00		42,00			42,00		
	SOMMANO m					42,00	9,37	393,54
604 / 559 05.P70.B20.0 05 03/04/2023	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 34 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 19 - Sistema di Distribuzione SbCat 8 - Distribuzione Nido							
	[6+15+12+8]		41,00			41,00		
	SOMMANO m					41,00	7,88	323,08
605 / 560 05.P67.B00.0 05 03/04/2023	Curve ferro stampate nere diam. interno Diam.interno Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 19 - Sistema di Distribuzione SbCat 8 - Distribuzione Nido							
	A R I P O R T A R E							1´681´832,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´681´832,89
	2" *4,00*53,80	4,00	53,80			215,20		
	1"1/2 *6,00*42,50	6,00	42,50			255,00		
	1"11/4 *12,00*36,60	12,00	36,60			439,20		
	1" *10,00*27,90	10,00	27,90			279,00		
	SOMMANO mm					1´188,40	0,48	570,43
606 / 561 05.P70.B20.075 03/04/2023	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Per ogni curva di qualunque diametro Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 19 - Sistema di Distribuzione SbCat 8 - Distribuzione Nido							
	32,00					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	15,19	486,08
607 / 562 05.P67.D50.010 03/04/2023	Tubi in ferro mannesmann di cui agli articoli 67d10-67d20-67d30-67d40 per installazione complessiva, nel contesto del lavoro effettuato, limitata ai seguenti quantitativi: Da kg 10.1 a kg 40 aumento sugli art.suindicati (percentuale del 50 %) Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 19 - Sistema di Distribuzione SbCat 8 - Distribuzione Nido							
	4695,00					4´695,00		
	SOMMANO					4´695,00	0,50	2´347,50
608 / 563 05.P67.F10.010 03/04/2023	Valvole di taratura (per ottenimento portata costante indipendentemente dal grado di apertura, delle valvole di zona a 3 vie) con regolazione micrometrica a manopola - di bronzo - attacchi e perno e bocchettone: Diam. 1" - 3/4" Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 19 - Sistema di Distribuzione SbCat 8 - Distribuzione Nido							
	2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,01	138,02
	Parziale Distribuzione Nido (SbCat 8) euro							9´434,79
	Parziale Sistema di Distribuzione (Cat 19) euro							22´217,41
	A R I P O R T A R E							1´685´374,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´685´374,92
	Sistema di Emissione (Cat 20) **Pannelli Radianti (SbCat 10)**							
609 / 564 03.P13.C01.025 03/04/2023	Sistema radiante a pavimento costituito da tubi flessibili in polietilene ad alta densità reticolato con barriera antiossigeno diametro 17x2 mm, alloggiati su pannelli isolanti in ... ficante pari a circa 0,2 l/m², rete elettrosaldata antiritiro diametro filo 2 mm Interasse di posa dei tubi fino a 20 cm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 20 - Sistema di Emissione SbCat 10 - Pannelli Radianti Materna *400,00 Nido *330,00					400,00 330,00		
	SOMMANO m²					730,00	27,25	19´892,50
610 / 565 03.P13.C13.005 03/04/2023	Sistema a pavimento radiante. Fascia isolante perimetrale In polietilene, altezza fino a 15 cm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 20 - Sistema di Emissione SbCat 10 - Pannelli Radianti Materna *17,00*25,00 Nido *15,00*25,00	17,00 15,00	25,00 25,00			425,00 375,00		
	SOMMANO m					800,00	1,13	904,00
611 / 566 03.P13.C09.015 03/04/2023	Sistema a pavimento radiante. Collettore di distribuzione preassemblato in ottone per impianti a pannelli radianti, dotato di valvole di intercettazione predisposte per comando ele ... ico impianto, staffe, raccordi per tubo in polietilene, provvisto di termometri e di misuratori di portata. a 8 circuiti Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 20 - Sistema di Emissione SbCat 10 - Pannelli Radianti Materna *4,00 Nido *3,00					4,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	480,12	3´360,84
612 / 567 05.P67.A40.015 NP 13 03/04/2023	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 20 - Sistema di Emissione SbCat 10 - Pannelli Radianti Materna *4,00 Nido *3,00					4,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	92,67	648,69
613 / 568 05.P67.B00.005 04/04/2023	Curve ferro stampate nere diam. interno Diam.interno Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 20 - Sistema di Emissione SbCat 10 - Pannelli Radianti Materna *[25*4]*16,00 Nido *[25*4]*16,00	100,00 100,00	16,00 16,00			1´600,00 1´600,00		
	SOMMANO mm					3´200,00	0,48	1´536,00
614 / 569 05.P59.Q90.020 03/04/2023	Valvola a sfera, serie pesante, con maniglia a farfalla, "mf" Diametro 1" Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 20 - Sistema di Emissione							
	A RIPORTARE							1´711´716,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´711´716,95
	SbCat 10 - Pannelli Radianti							
	Materna *8,00					8,00		
	Nido *6,00					6,00		
	SOMMANO cad					14,00	24,79	347,06
	Parziale Pannelli Radianti (SbCat 10) euro							26´689,09
	A R I P O R T A R E							1´712´064,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´712´064,01
	Ventilconvettori (SbCat 11)							
615 / 570 05.P14.A10. 010 04/04/2023	Ventilconvettore a cassette integrabili in controsoffitto, a 2 vie, costituito da: griglia centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, struttura in ... e presa aria esterna. Fornitura ventilcovettore a cassette integrabili in controsoffitto potenza oltre 3 kWe fino a 5 kW Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 20 - Sistema di Emissione SbCat 11 - Ventilconvettori Materna *7,00 Nido *10,00					7,00 10,00		
	SOMMANO cad					17,00	1´580,48	26´868,16
616 / 571 03.P16.A04. 015 04/04/2023	Sistemi di ventilazione meccanica controllata a recupero di calore. Condotto flessibile in materiale plastico per distribuzione aria Diametro 160 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 20 - Sistema di Emissione SbCat 11 - Ventilconvettori Materna *10,00 Nido *20,00		10,00 20,00			10,00 20,00		
	SOMMANO m					30,00	16,96	508,80
617 / 572 03.P16.A05. 005 04/04/2023	Sistemi di ventilazione meccanica controllata a recupero di calore. Accessori Bocchetta in lamiera di acciaio zincata di mandata e ripresa aria complete di plenum portata 50 m³/h Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 20 - Sistema di Emissione SbCat 11 - Ventilconvettori Mensa *10,00 Materna *22,00 Nido *27,00					10,00 22,00 27,00		
	SOMMANO cad					59,00	85,72	5´057,48
618 / 573 06.P13.A07. 010 04/04/2023	Apparecchi modulari di controllo del clima elettronici con funzione estate invermo. termostato con display e tastiera Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 20 - Sistema di Emissione SbCat 11 - Ventilconvettori Mensa *5,00 Materna *7,00 Nido *8,00					5,00 7,00 8,00		
	SOMMANO cad					20,00	151,52	3´030,40
	Parziale Ventilconvettori (SbCat 11) euro							35´464,84
	Parziale Sistema di Emissione (Cat 20) euro							62´153,93
	A RIPORTARE							1´747´528,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1′747′528,85
	Sistema di Ventilazione Meccanica (Cat 21) **VMC - Ventilazione Meccanica Controllata (SbCat 12)**							
619 / 574 03.P16.A03. 010 04/04/2023	Sistemi di ventilazione meccanica controllata a recupero di calore. Recuperatore di calore aria-aria entalpico compatto, rendimento non inferiore all'80%, costituito da ventilatori ... on recupero dell'umidità, sistema di controllo e regolazione della portata, filtri EU3. Per portate aria fino a 350 m³/h Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 21 - Sistema di Ventilazione Meccanica SbCat 12 - VMC - Ventilazione Meccanica Controllata Mensa *1,00 Materna *3,00 Nido *2,00					1,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	2′725,13	16′350,78
620 / 575 03.P16.A05. 010 04/04/2023	Sistemi di ventilazione meccanica controllata a recupero di calore. Accessori Silenziatore/distributore Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 21 - Sistema di Ventilazione Meccanica SbCat 12 - VMC - Ventilazione Meccanica Controllata Mensa *2,00 Materna *4,00 Nido *4,00					2,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					10,00	227,88	2′278,80
621 / 576 AP 02 imp 04/04/2023	SANIFICATORE D'ARIA: Fornitura e posa in opera di Sanificatore d'aria da montare su Dispositivo di Ventilazione Meccanica Controllata "Bioxigen" Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 21 - Sistema di Ventilazione Meccanica SbCat 12 - VMC - Ventilazione Meccanica Controllata Mensa *1,00 Materna *2,00 Nido *2,00					1,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	632,54	3′162,70
622 / 577 05.P73.L40.0 05 04/04/2023	Provvista e posa in opera di umidostato da canale a due posizioni, costituito da elemento sensibile, cinematismo di trasmissione, microinterruttore, piastre di base, campo di regolazione 20 - 80% di u.r. differenziale c.a. 5% di umidita' relativa, escluso collegamento elettrico.. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 21 - Sistema di Ventilazione Meccanica SbCat 12 - VMC - Ventilazione Meccanica Controllata Mensa *1,00 Materna *2,00 Nido *2,00					1,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	415,48	2′077,40
623 / 578 03.P25.B10.0 05 04/04/2023	Cronotermostato Cronotermostato da parete programmabile su base settimanale, per il controllo di sistemi di riscaldamento/condizionamento su bus. Profilo di temperatura a tre livel ... , economy). Regolazione con controllo a due punti (ON/OFF) o proporzionale (PWM). Munito di display LCD retroilluminato. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 10 - IMPIANTO TERMICO-Full electric Cat 21 - Sistema di Ventilazione Meccanica SbCat 12 - VMC - Ventilazione Meccanica Controllata Mensa *1,00 Materna *2,00 Nido *2,00					1,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	238,25	1′191,25
	A R I P O R T A R E							1′772′589,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´772´589,78
	Parziale VMC - Ventilazione Meccanica Controllata (SbCat 12) euro							25´060,93
	Parziale Sistema di Ventilazione Meccanica (Cat 21) euro							25´060,93
	Parziale IMPIANTO TERMICO-Full electric (SpCat 10) euro							260´512,33
	A R I P O R T A R E							1´772´589,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´772´589,78
	IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 11) **Quadri elettrici (Cat 22)**							
624 / 579 IE.QE.01.NP 08/05/2023	Fornitura e posa in opera di Interruttore Generale da installare subito a valle della fornitura elettrica. La voce comprende la carpenteria, la bullonisctica e le varie protezioni e organi di comando e i relativi collegamenti elettrici. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 22 - Quadri elettrici 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3´899,74	3´899,74
625 / 580 IE.QE.02.NP 08/05/2023	Fornitura e posa in opera di Quadro Generale da installare all'interno del locale tecnico. La voce comprende la carpenteria, la bullonisctica e le varie protezioni e organi di comando e i relativi collegamenti elettrici. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 22 - Quadri elettrici 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10´191,46	10´191,46
626 / 581 IE.QE.03.NP 08/05/2023	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico a servizio del NIDO da installare all'interno del locale Lavanderia/Deposito. La voce comprende la carpenteria, la bullonisctica e le varie protezioni e organi di comando e i relativi collegamenti elettrici. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 22 - Quadri elettrici 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2´659,25	2´659,25
627 / 582 IE.QE.04.NP 08/05/2023	Fornitura e posa in opera di Quadro Cucina da installare all'interno dell'omonimo locale. La voce comprende la carpenteria, la bullonisctica e le varie protezioni e organi di comando e i relativi collegamenti elettrici. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 22 - Quadri elettrici 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2´857,01	2´857,01
628 / 583 IE.QE.05.NP 08/05/2023	Fornitura e posa in opera di Quadro Centrale Termica da installare all'interno del locale tecnico. La voce comprende la carpenteria, la bullonisctica e le varie protezioni e organi di comando e i relativi collegamenti elettrici. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 22 - Quadri elettrici 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8´736,86	8´736,86
629 / 584 06.A11.A01. 055 26/05/2023	F.O. Fornitura in opera di canalina in materiale termoplastico isolante, autoestinguente, per il cablaggio, con pareti chiuse, pretranciate o a lamelle completa di coperchio fermacavi ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di canalina per cablaggio dimensione 100x100 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 22 - Quadri elettrici 350,00		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	23,16	8´106,00
630 / 585	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori							
	A R I P O R T A R E							1´809´040,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´809´040,10
06.A11.B03.005 15/05/2023	interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in opera. F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 22 - Quadri elettrici 40,00					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	32,28	1´291,20
631 / 586 06.A12.E01.005 15/05/2023	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, caric ... l fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 200x200x200 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 22 - Quadri elettrici 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	49,27	98,54
632 / 587 06.A10.B04.035 15/05/2023	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 22 - Quadri elettrici 1,00*50,00	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	10,18	509,00
633 / 588 06.A10.B04.025 15/05/2023	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 22 - Quadri elettrici 1,00*50,00	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	7,00	350,00
634 / 589 01.A01.A55.010 15/05/2023	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 22 - Quadri elettrici 10,00					10,00		
	SOMMANO m³					10,00	12,58	125,80
635 / 590 06.A10.A01.020 15/05/2023	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resist ... a in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 32 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 22 - Quadri elettrici 100,00					100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,63	563,00
636 / 591 06.A01.E04.	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per							
	A R I P O R T A R E							1´811´977,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´811´977,64
060 26/07/2023	rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3x120+1x70 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 22 - Quadri elettrici 50,00		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	95,27	4´763,50
637 / 592 06.A01.E04. 045 15/05/2023	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3x50+1x25 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 22 - Quadri elettrici 15,00		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	41,33	619,95
638 / 593 06.A01.E05. 035 15/05/2023	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 25 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 22 - Quadri elettrici 25,00		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	31,90	797,50
639 / 594 06.A01.E05. 030 15/05/2023	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 16 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 22 - Quadri elettrici 200,00		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	18,60	3´720,00
640 / 595 06.A01.E05. 025 26/07/2023	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 10 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 22 - Quadri elettrici 100,00		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	14,67	1´467,00
641 / 596 06.A01.E05. 020 26/07/2023	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 22 - Quadri elettrici 150,00		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	9,83	1´474,50
	Parziale Quadri elettrici (Cat 22) euro ---------- ----------							52´230,31
	A R I P O R T A R E							1´824´820,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´824´820,09
	Impianto illuminazione (Cat 23)							
642 / 597 IE.IL.01.NP 08/05/2023	Fornitura e posa in opera di apparecchio a led con tecnologia DALI potenza 36W, lm 4000, k4000 dimensioni 1200 × 300 × 16. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 23 - Impianto illuminazione 59,00					59,00		
	SOMMANO cadauno					59,00	619,48	36´549,32
643 / 598 IE.IL.02.NP 08/05/2023	Fornitura e posa in opera di apparecchio a led con tecnologia DALI potenza 18W, lm 2466, k4000 dimensioni 608 × 166 × 63. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 23 - Impianto illuminazione 48,00					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	241,02	11´568,96
644 / 599 IE.IL.03.NP 08/05/2023	Fornitura e posa in opera di Plafoniera a LED IP 65, 32W 4000K. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 23 - Impianto illuminazione 16,00					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	105,99	1´695,84
645 / 600 IE.IL.04.NP 08/05/2023	Fornitura e posa in opera di faretto Led da incasso 24W 4000k Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 23 - Impianto illuminazione 29,00					29,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	32,58	944,82
646 / 601 IE.IL.05.NP 08/05/2023	Fornitura e posa in opera di apparecchio a led con tecnologia DALI potenza 35W, lm 5600, k4000 dimensioni 1500 × 77.7 × 39.4. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 23 - Impianto illuminazione 10,00					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	414,77	4´147,70
647 / 602 IE.IL.06.NP 08/05/2023	Fornitura e posa in opera di proiettore a LED da esterno 12W. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 23 - Impianto illuminazione 4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	87,33	349,32
648 / 603 IE.IL.07.NP 28/07/2023	Fornitura e posa in opera di proiettore a LED da esterno 12W. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 23 - Impianto illuminazione 10,00					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	243,74	2´437,40
649 / 604 06.A13.F01. 010 15/05/2023	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale s ... i del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto							
	A R I P O R T A R E							1´882´513,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´882´513,45
	Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 23 - Impianto illuminazione 32,00					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	153,31	4´905,92
650 / 605 06.A13.F03. 010 15/05/2023	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo corpo illuminante da due punti diversi F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con 2 deviatori Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 23 - Impianto illuminazione 14,00					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	196,41	2´749,74
651 / 606 06.A13.F04. 010 15/05/2023	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 23 - Impianto illuminazione 8,00					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	179,17	1´433,36
652 / 607 06.A13.F02. 010 15/05/2023	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 23 - Impianto illuminazione 112,00					112,00		
	SOMMANO cad					112,00	89,64	10´039,68
653 / 608 06.A25.B05. 010 15/05/2023	Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandie ... i a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 190 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 23 - Impianto illuminazione 59,00					59,00		
	SOMMANO cad					59,00	151,55	8´941,45
654 / 609 06.A13.A01. 055 15/05/2023	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante 1P 10A Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 23 - Impianto illuminazione 24,00					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	5,44	130,56
655 / 610 06.A01.E03. 010 15/05/2023	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 23 - Impianto illuminazione 1000,00		1000,00			1´000,00		
	SOMMANO m					1´000,00	3,36	3´360,00
	A R I P O R T A R E							1´914´074,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´914´074,16
656 / 611 06.A10.A01. 005 15/05/2023	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resist ... a in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 16 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 23 - Impianto illuminazione 500,00		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	2,97	1´485,00
657 / 612 06.P26.A80. 005 15/05/2023	Componenti impianti DALI (Digital Addressable Lighting Interface) Centralina sistema di controllo luce DALI (Digital Addressable Lighting Interface) per montaggio su guida DIN aven ... luce, alimentazione da rerte elettrica compresa nel range minimo 100 ÷ 240 V, 45-65 Hz, grado di protezione almeno IP20. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 23 - Impianto illuminazione 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1´788,19	3´576,38
658 / 613 06.P26.A80. 010 15/05/2023	Componenti impianti DALI (Digital Addressable Lighting Interface) Ripetitore di segnale (Digital Addressable Lighting Interface) avente le seguenti caratteristiche: tensione di ali ... bili per volta, lunghezza linea espandibile (oltre la prima tratta) 300 m, grado di protezione IP 20, posa su guida DIN. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 23 - Impianto illuminazione 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	207,40	207,40
	Parziale Impianto illuminazione (Cat 23) euro							94´522,85
	A R I P O R T A R E							1´919´342,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´919´342,94
	impianto FM (Cat 24)							
659 / 614 06.A13.H01. 010 15/05/2023	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 24 - impianto FM 81,00					81,00		
	SOMMANO cad					81,00	141,09	11´428,29
660 / 615 06.A13.A02. 010 15/05/2023	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/ 16A Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 24 - impianto FM 76,00 TORRETTE *10,00					76,00 10,00		
	SOMMANO cad					86,00	6,49	558,14
661 / 616 06.A13.A02. 015 15/05/2023	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+ T 10/16A Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 24 - impianto FM 36,00 TORRETTE *10,00					36,00 10,00		
	SOMMANO cad					46,00	11,03	507,38
662 / 617 06.A14.A03. 005 15/05/2023	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione o predisposizione apparecchi modulari F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 24 - impianto FM 6,00					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	71,85	431,10
663 / 618 06.P27.B01.0 05 15/05/2023	Estrattori elettrici serie civile estrattore da muro 90 m³/ora 15 W Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 24 - impianto FM 6,00					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	123,84	743,04
664 / 619 06.A11.D09. 005 15/05/2023	F.O. Fornitura in opera di torretta modulare bifacciale o trifacciale per canali sottopavimento, componibili in orizzontale e verticale, predisposte per 3 o 4 frutti modulari per 1 ... ase, separatore interno, eventuali raccordi fra torrette ed ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di Torretta Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 24 - impianto FM 5,00					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	44,61	223,05
665 / 620 06.A01.E03. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo							
	A R I P O R T A R E							1´933´233,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´933´233,94
15/05/2023	FG160R16 0,6/1 kV 3 x 4 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 24 - impianto FM							
	600,00		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	4,66	2´796,00
666 / 621 06.A01.E03. 010 15/05/2023	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 24 - impianto FM							
	600,00		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	3,36	2´016,00
	Parziale impianto FM (Cat 24) euro							18´703,00
	A R I P O R T A R E							1´938´045,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´938´045,94
	impianti speciali (Cat 25)							
667 / 622 06.A09.M07. 005 15/05/2023	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 25 - impianti speciali 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,00	66,00
668 / 623 06.A07.D01. 010 15/05/2023	F.O. Fornitura in opera di ausiliari per interruttori e differenziali tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di sganciatore a lancio di corrente Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 25 - impianti speciali 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,37	22,37
669 / 624 06.A17.H08. 005 15/05/2023	F.O. Fornitura in opera di prese per antenne TV inclusa linea in cavo coassiale F.O. di impianto presa per antenna TV Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 25 - impianti speciali 3,00					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	120,28	360,84
670 / 625 06.A17.H01. 005 15/05/2023	F.O. Fornitura in opera di antenne per ricezione tv di vario tipo complete di accessori di montaggio su tutti i tipi di tetto ed i collegamenti compresi accessori e collegamenti con la sola esclusione della fornitura del palo. F.O. di antenna logaritmica acc. zincocrom. attacco palo Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 25 - impianti speciali 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	112,86	112,86
671 / 626 06.P17.H02. 005 15/05/2023	Accessori per antenne tv palo semplice h = 2.5 m diametro 32 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 25 - impianti speciali 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15,99	15,99
672 / 627 06.P19.B01.0 05 15/05/2023	rivelatori di gas esplosivi (metano, etano, propano, butano, etc.) completi di centralina con dispositivo di analisi e sirena resettabilecampo di temperatura da 20 a 40 gradi campo ... a 920 a 1080 millibar corrente di riscaldamento 0,14 interfaccia ad indirizzo per la gestione completa di un sensore gas Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 25 - impianti speciali 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	147,06	147,06
673 / 628 06.P19.B02.0 10 15/05/2023	accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) sirena 24 v in corrente continua Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 25 - impianti speciali 1,00					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		1´938´771,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		1´938´771,06
	SOMMANO cad					1,00	50,09	50,09
674 / 629 06.A09.H01. 010 15/05/2023	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e struttura interna per installazione di pannelli, piastre ecc, porta fron ... i sollevamento ruote. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Armadio rack 700x700x450 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 25 - impianti speciali 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	307,93	307,93
675 / 630 06.A09.H08. 005 15/05/2023	F.O. Fornitura in opera di patch pannell da 24 connessioni in categoria 6 preassemblato per quadro rack da 19", completo di connettori tipo RJ45 UTP oppure FTP ed ogni accessorio per la posa in opera, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori. F.O. di Patch pannell con 24 connettori Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 25 - impianti speciali 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	203,29	406,58
676 / 631 06.A13.A04. 040 15/05/2023	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 5e-6 FTP schermata Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 25 - impianti speciali 10,00 TORRETTA *10,00					10,00 10,00		
	SOMMANO cad					20,00	27,29	545,80
677 / 632 06.A15.E02. 005 15/05/2023	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V,segnalaz ... di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 25 - impianti speciali 7,00					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	171,76	1´202,32
678 / 633 06.A16.A12. 010 29/05/2023	F.O. Fornitura in opera di citofoni da parete e da tavolo per portiere elettrico o centralino. F.O. di citofono con commutatore incorporato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 25 - impianti speciali 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	101,58	203,16
679 / 634 06.P02.C01.0 05 15/05/2023	Cavo cossiale per impianti di antenna TV digitale terrestre o satellitare, con bassa ttenuazione, conduttori in rame a filo unico o flessibili, dielettrico in politene espanso, sch ... ina in PVC, impedenza 75 o 50 ohm, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. cavo per TV Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 25 - impianti speciali 300,00		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	1,19	357,00
	A RIPORTARE							1´941´843,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´941´843,94
680 / 635 06.P02.G01. 020 15/05/2023	Cavo con fibre multimodali 62,5/125 o 50/125 di tipo OM2 con guaina esterna a bassa emissione di fumi, adatto per posa all'interno di edifici. cavo Multimodale 50/125 OM2 12 FO Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 25 - impianti speciali 2000,00		2000,00			2´000,00		
	SOMMANO m					2´000,00	5,33	10´660,00
681 / 636 06.P31.A01. 015 29/05/2023	Corde di rame corda di rame da 50 mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 25 - impianti speciali 250,00 riconteggio (in assestamento) eseguita per 110 ml *-140,00		250,00			250,00 -140,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					250,00 -140,00		
	SOMMANO m					110,00	4,71	518,10
682 / 637 06.P31.B01.0 10 29/05/2023	Tondi di rame tondo di rame 50 mm² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 25 - impianti speciali 20,00		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,16	43,20
683 / 638 06.P31.C01.0 15 29/05/2023	Piattine di rame piattina di rame 40 x 4 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 25 - impianti speciali 2,00					2,00		
	SOMMANO m					2,00	5,25	10,50
684 / 639 06.P31.D01. 010 29/05/2023	Giunzioni, derivazioni ed incroci giunzione in ottone ramato Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 25 - impianti speciali 20,00					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	6,29	125,80
685 / 640 06.P31.D02. 015 29/05/2023	Morsetti terminali per tondo e piattina morsetto base (vite-dado-rondella) in ottone Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 25 - impianti speciali 20,00					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	4,53	90,60
686 / 641 06.P31.E01.0 15 29/05/2023	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 2 m Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 25 - impianti speciali 4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	19,22	76,88
	A RIPORTARE							1´953´369,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´953´369,02
687 / 642 01.A24.C80. 005 29/05/2023	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed ... ne nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 25 - impianti speciali 4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	202,72	810,88
	Parziale impianti speciali (Cat 25) euro							16´133,96
	A R I P O R T A R E							1´954´179,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´954´179,90
	impianto fotovoltaico (Cat 26) **Componenti elettrici (SbCat 13)**							
688 / 643 IE_FV_01 28/07/2023	Fornitura di pannello fotovoltaico del tipo JA SOLAR modello JAM54S30 - 400/ MR o equivalente con potenza di picco pari a 400Wp. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 26 - impianto fotovoltaico SbCat 13 - Componenti elettrici 125,00					125,00		
	SOMMANO cadauno					125,00	186,43	23´303,75
689 / 644 03.A13.A01. 015 28/07/2023	Posa in opera di moduli fotovoltaici a struttura rigida in silicio cristallino o amorfo, su struttura di sostegno modulare costituita da profilati in alluminio o acciaio, incluso c ... o o altra attrezzatura per il trasporto su copertura Su coperture piane o su terreno, superficie installata oltre 100 m² Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 26 - impianto fotovoltaico SbCat 13 - Componenti elettrici 234,00					234,00		
	SOMMANO m²					234,00	55,29	12´937,86
690 / 645 IE_FV_02 28/07/2023	Fornitura di Inverter DC/AC con potenza AC pari a 50kW del tipo SUNGROW SG-50CX-V112 o equivalenti. L'inverter dovrà essere conforme alla normativa CEI 01-21. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 26 - impianto fotovoltaico SbCat 13 - Componenti elettrici 1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3´684,60	3´684,60
691 / 646 03.A13.A03. 010 28/07/2023	Posa in opera di inverter per impianti fotovoltaici monofase o trifase per impianti connessi in rete o in isola incluso il fissaggio a parete, collegamenti elettrici ai circuiti continuo e alternato e messa in funzione Inverter trifase potenza nominale in AC fino a 50 kW Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 26 - impianto fotovoltaico SbCat 13 - Componenti elettrici 1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	405,76	405,76
692 / 647 06.A01.L01. 015 28/07/2023	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 10 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 26 - impianto fotovoltaico SbCat 13 - Componenti elettrici 1500,00		1500,00			1´500,00		
	SOMMANO m					1´500,00	4,07	6´105,00
693 / 648 06.A10.A01. 020 28/07/2023	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resist ... a in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 32 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 26 - impianto fotovoltaico							
	A R I P O R T A R E							2´000´616,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´000´616,87
	SbCat 13 - Componenti elettrici							
	450,00		450,00			450,00		
	SOMMANO m					450,00	5,63	2´533,50
694 / 649 06.A11.B03. 005 28/07/2023	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in opera. F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60 Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 26 - impianto fotovoltaico SbCat 13 - Componenti elettrici							
	50,00					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	32,28	1´614,00
695 / 650 IE.QE.06.NP 28/07/2023	Fornitura e posa in opera di Quadro Fotovoltaico. La voce comprende la carpenteria, la bullonisctica e le varie protezioni e organi di comando e i relativi collegamenti elettrici. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 26 - impianto fotovoltaico SbCat 13 - Componenti elettrici							
	1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3´626,10	3´626,10
696 / 651 01.P01.A10. 005 20/07/2023	Operaio specializzato Ore normali Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 26 - impianto fotovoltaico SbCat 13 - Componenti elettrici							
	1,00*16,00	1,00	16,00			16,00		
	SOMMANO h					16,00	36,91	590,56
	Parziale Componenti elettrici (SbCat 13) euro							54´801,13
	A RIPORTARE							2´008´981,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´008´981,03
	Zavorre (SbCat 14)							
697 / 652 IE_FV_03 20/07/2023	Fornitura e posa in opera di Zavorre 10° anteriore - peso 20kg tipo SUNBALLAST modello 23010.CF Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 26 - impianto fotovoltaico SbCat 14 - Zavorre 20,00					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	36,11	722,20
698 / 653 IE_FV_04 20/07/2023	Fornitura e posa in opera di Zavorre 10° centrale - peso 22kg tipo SUNBALLAST modello 23010.CR. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 26 - impianto fotovoltaico SbCat 14 - Zavorre 20,00					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	36,11	722,20
699 / 654 IE_FV_05 20/07/2023	Fornitura e posa in opera di Zavorre 10° terminale - peso 33kg tipo SUNBALLAST modello 23010.CRT. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 26 - impianto fotovoltaico SbCat 14 - Zavorre 142,00					142,00		
	SOMMANO cadauno					142,00	36,11	5´127,62
700 / 655 IE_FV_06 20/07/2023	Fornitura e posa in opera di n.2 guaina di protezione in EPDM spessore 1cm taglia 25x15cm. Tipo SUNBALLAST modello KGN23115. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 26 - impianto fotovoltaico SbCat 14 - Zavorre 180,00					180,00		
	SOMMANO cadauno					180,00	1,38	248,40
701 / 656 IE_FV_07 20/07/2023	Fornitura e posa in opera di kit di graffe terminale universale (10 pezzi). Tipo SUNBALLAST modello K23920/U.50. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 26 - impianto fotovoltaico SbCat 14 - Zavorre 5,00					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	22,83	114,15
702 / 657 IE_FV_08 20/07/2023	Fornitura e posa in opera di kit per graffe centrali in alluminio, vite inox M8X50 (nr 10 pezzi). Tipo SUNBALLAST modello K23900/U.50. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 26 - impianto fotovoltaico SbCat 14 - Zavorre 50,00					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	17,30	865,00
703 / 658 IE_FV_09 20/07/2023	Fornitura e posa in opera kit di piastre di giunzione universale tipo SUNBALLAST modello K23804. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO							
	A RIPORTARE							2´016´780,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´016´780,60
	Cat 26 - impianto fotovoltaico SbCat 14 - Zavorre 65,00					65,00		
	SOMMANO cadauno					65,00	6,02	391,30
704 / 659 01.P01.A10. 005 20/07/2023	Operaio specializzato Ore normali Categoria di Opera <nessuna> SpCat 11 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 26 - impianto fotovoltaico SbCat 14 - Zavorre 1,00*16,00	1,00	16,00			16,00		
	SOMMANO h					16,00	36,91	590,56
	Parziale Zavorre (SbCat 14) euro							8´781,43
	Parziale impianto fotovoltaico (Cat 26) euro							63´582,56
	Parziale IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 11) euro							245´172,68
	Parziale LAVORI A CORPO euro							2´017´762,46
	T O T A L E euro							2´017´762,46
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
000	**<nessuna>**	-0,30	0,000
001		0,00	0,000
002		0,00	0,000
003		0,00	0,000
004		0,00	0,000
005		0,00	0,000
006		0,00	0,000
007		0,00	0,000
008	**OPERE EDILI**	1´114´275,79	55,223
009	**OPERE STRUTTURALI**	397´801,96	19,715
010	**IMPIANTO TERMICO-Full electric**	260´512,33	12,911
011	**IMPIANTO ELETTRICO**	245´172,68	12,151
012	**overflow**	0,00	0,000
	Totale SUPER CATEGORIE euro	2´017´762,46	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo CATEGORIE		
000	**<nessuna>**	-0,30	0,000
001	**opere in cemento armato**	263´361,22	13,052
002	**opere in profilati metallici**	18´920,08	0,938
003	**opere in legno e lamellare**	112´603,06	5,581
004	**opere in XLAM**	2´917,60	0,145
005		0,00	0,000
006		0,00	0,000
007		0,00	0,000
008		0,00	0,000
009		0,00	0,000
010		0,00	0,000
011		0,00	0,000
012		0,00	0,000
013		0,00	0,000
014		0,00	0,000
015		0,00	0,000
016		0,00	0,000
017		0,00	0,000
018	**Sistema di Generazione**	151´080,06	7,488
019	**Sistema di Distribuzione**	22´217,41	1,101
020	**Sistema di Emissione**	62´153,93	3,080
021	**Sistema di Ventilazione Meccanica**	25´060,93	1,242
022	**Quadri elettrici**	52´230,31	2,589
023	**Impianto illuminazione**	94´522,85	4,685
024	**impianto FM**	18´703,00	0,927
025	**impianti speciali**	16´133,96	0,800
026	**impianto fotovoltaico**	63´582,56	3,151
027	**INGRESSO/ACCETTAZIONE**	40´710,52	2,018
028	**SCUOLA MATERNA**	388´539,74	19,256
029	**MICRONIDO**	368´382,73	18,257
030	**CENTRO COTTURA/REFETTORIO**	119´549,71	5,925
031	**LOCALE TECNICO**	7´547,35	0,374
032	**OPERE ESTERNE/COMUNI**	132´258,65	6,555
033	**IMPIANTISTICA DISTRIBUZIONE ACQUA SANITARIA**	8´846,33	0,438
034	**IMPIANTISTICA FOGNATURE**	48´440,76	2,401
	Totale CATEGORIE euro	2´017´762,46	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUB CATEGORIE		
000	**<nessuna>**	579´391,78	28,715
001	**PdC Materna**	49´609,94	2,459
002	**PdC Nido**	48´573,82	2,407
003	**VRF Mensa**	18´574,85	0,921
004	**Impianto ACS**	21´586,43	1,070
005	**Sistema di Trattamento dell'Acqua**	12´735,02	0,631
006	**Impianto Elettrico**	0,00	0,000
007	**Distribuzione Materna**	12´782,62	0,634
008	**Distribuzione Nido**	9´434,79	0,468
009	**Distribuzione ACS**	0,00	0,000
010	**Pannelli Radianti**	26´689,09	1,323
011	**Ventilconvettori**	35´464,84	1,758
012	**VMC - Ventilazione Meccanica Controllata**	25´060,93	1,242
013	**Componenti elettrici**	54´801,13	2,716
014	**Zavorre**	8´781,43	0,435
015	**Scavi e movimenti terra, bonifica**	64´750,53	3,209
016	**Isolamento termico delle superfici**	0,00	0,000
017	**Serramenti e porte interne/davanzali e soglie**	154´407,51	7,652
018	**Interventi i in copertura/lattonerie**	230´720,71	11,434
019	**opere murarie-cartongessi e finiture**	306´621,23	15,196
020	**Impianto idro-sanitario**	28´486,07	1,412
021	**Pavimenti e rivestimenti**	133´545,62	6,619
022	**Tinteggiatura interna**	0,00	0,000
023	**Realizzazione marciapiede/cortile**	12´353,02	0,612
024	**Realizzazione parcheggio esterno**	23´446,78	1,162
025	**Impianto fognario nero**	0,00	0,000
026	**Impianto smaltimento acque meteoriche**	0,00	0,000
027	**isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne**	105´508,91	5,229
028	**cemento-carpenterie-solai**	0,00	0,000
029	**Fognatura Bianca**	15´151,50	0,751
030	**Fognatura nera**	30´437,58	1,508
031	**Distribuzione acqua sanitaria**	8´846,33	0,438
	Totale SUB CATEGORIE euro	2´017´762,46	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
C	**LAVORI A CORPO euro**	2′017′762,46	100,000
C:000	<nessuna> euro	-0,30	0,000
C:008	OPERE EDILI euro	1′114′275,79	55,223
C:008.027	INGRESSO/ACCETTAZIONE euro	40′710,52	2,018
C:008.027.017	Serramenti e porte interne/davanzali e soglie euro	14′209,01	0,704
C:008.027.019	opere murarie-cartongessi e finiture euro	13′524,67	0,670
C:008.027.021	Pavimenti e rivestimenti euro	10′487,79	0,520
C:008.027.027	isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne euro	2′489,05	0,123
C:008.028	SCUOLA MATERNA euro	388′539,74	19,256
C:008.028.017	Serramenti e porte interne/davanzali e soglie euro	58′469,47	2,898
C:008.028.018	Interventi i in copertura/lattonerie euro	102′600,71	5,085
C:008.028.019	opere murarie-cartongessi e finiture euro	122′486,95	6,070
C:008.028.020	Impianto idro-sanitario euro	13′108,55	0,650
C:008.028.021	Pavimenti e rivestimenti euro	53′948,56	2,674
C:008.028.027	isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne euro	37′925,50	1,880
C:008.029	MICRONIDO euro	368′382,73	18,257
C:008.029.017	Serramenti e porte interne/davanzali e soglie euro	59′579,65	2,953
C:008.029.018	Interventi i in copertura/lattonerie euro	102′000,61	5,055
C:008.029.019	opere murarie-cartongessi e finiture euro	120′547,11	5,974
C:008.029.020	Impianto idro-sanitario euro	12′062,40	0,598
C:008.029.021	Pavimenti e rivestimenti euro	48′116,60	2,385
C:008.029.027	isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne euro	26′076,36	1,292
C:008.030	CENTRO COTTURA/REFETTORIO euro	119′549,71	5,925
C:008.030.017	Serramenti e porte interne/davanzali e soglie euro	21′424,78	1,062
C:008.030.018	Interventi i in copertura/lattonerie euro	26′119,39	1,294
C:008.030.019	opere murarie-cartongessi e finiture euro	44′159,36	2,189
C:008.030.020	Impianto idro-sanitario euro	3′315,12	0,164
C:008.030.021	Pavimenti e rivestimenti euro	20′073,06	0,995
C:008.030.027	isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne euro	4′458,00	0,221
C:008.031	LOCALE TECNICO euro	7′547,35	0,374
C:008.031.017	Serramenti e porte interne/davanzali e soglie euro	724,60	0,036
C:008.031.019	opere murarie-cartongessi e finiture euro	5′903,14	0,293
C:008.031.021	Pavimenti e rivestimenti euro	919,61	0,046
C:008.032	OPERE ESTERNE/COMUNI euro	132′258,65	6,555
C:008.032.015	Scavi e movimenti terra, bonifica euro	64′750,53	3,209
C:008.032.023	Realizzazione marciapiede/cortile euro	12′353,02	0,612
C:008.032.024	Realizzazione parcheggio esterno euro	20′595,10	1,021
C:008.032.027	isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne euro	34′560,00	1,713
C:008.033	IMPIANTISTICA DISTRIBUZIONE ACQUA SANITARIA euro	8′846,33	0,438
C:008.033.031	Distribuzione acqua sanitaria euro	8′846,33	0,438
C:008.034	IMPIANTISTICA FOGNATURE euro	48′440,76	2,401
C:008.034.024	Realizzazione parcheggio esterno euro	2′851,68	0,141
C:008.034.029	Fognatura Bianca euro	15′151,50	0,751
C:008.034.030	Fognatura nera euro	30′437,58	1,508
C:009	OPERE STRUTTURALI euro	397′801,96	19,715
C:009.001	opere in cemento armato euro	263′361,22	13,052
C:009.002	opere in profilati metallici euro	18′920,08	0,938
C:009.003	opere in legno e lamellare euro	112′603,06	5,581
C:009.004	opere in XLAM euro	2′917,60	0,145
C:010	IMPIANTO TERMICO-Full electric euro	260′512,33	12,911
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
C:010.018	Sistema di Generazione euro	151´080,06	7,488
C:010.018.001	PdC Materna euro	49´609,94	2,459
C:010.018.002	PdC Nido euro	48´573,82	2,407
C:010.018.003	VRF Mensa euro	18´574,85	0,921
C:010.018.004	Impianto ACS euro	21´586,43	1,070
C:010.018.005	Sistema di Trattamento dell'Acqua euro	12´735,02	0,631
C:010.019	Sistema di Distribuzione euro	22´217,41	1,101
C:010.019.007	Distribuzione Materna euro	12´782,62	0,634
C:010.019.008	Distribuzione Nido euro	9´434,79	0,468
C:010.020	Sistema di Emissione euro	62´153,93	3,080
C:010.020.010	Pannelli Radianti euro	26´689,09	1,323
C:010.020.011	Ventilconvettori euro	35´464,84	1,758
C:010.021	Sistema di Ventilazione Meccanica euro	25´060,93	1,242
C:010.021.012	VMC - Ventilazione Meccanica Controllata euro	25´060,93	1,242
C:011	IMPIANTO ELETTRICO euro	245´172,68	12,151
C:011.022	Quadri elettrici euro	52´230,31	2,589
C:011.023	Impianto illuminazione euro	94´522,85	4,685
C:011.024	impianto FM euro	18´703,00	0,927
C:011.025	impianti speciali euro	16´133,96	0,800
C:011.026	impianto fotovoltaico euro	63´582,56	3,151
C:011.026.013	Componenti elettrici euro	54´801,13	2,716
C:011.026.014	Zavorre euro	8´781,43	0,435
	TOTALE euro	2´017´762,46	100,000

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	RIEPILOGO GRUPPI SuperCategorie		
1	**<nessuno>** 000 <nessuna>; 008 OPERE EDILI; 009 OPERE STRUTTURALI; 010 IMPIANTO TERMICO-Full electric; 011 IMPIANTO ELETTRICO		
	euro	2′017′762,46	100,000
	T O T A L E euro	2′017′762,46	100,000

Ciriè, 14/12/2024

Il Tecnico
Arch. Marco GIORDANINO

	A R I P O R T A R E		

COMUNE DI CASALBORGONE
CITTA METROPOLITANA DI TORINO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO COSTI DELLA SICUREZZA

OGGETTO: NUOVA COSTRUZIONE DI POLO SCOLASTICO DELLA PRIMA INFANZIA (MICRONIDO E MATERNA)
(CUP D55E22000240001
STIMA COSTI DELLA SICUREZZA (D.Lgs 81/2008 titolo IV Capo I)
Prezz. Regione Piemonte Edizione 2023

COMMITTENTE: COMUNE DI CASALBORGONE Ufficio Tecnico LL.PP.

Ciriè, 14/12/2024

IL TECNICO
Arch. Marco Giordanino n. 3858

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	OPERE PROVVISIONALI (APPRESTAMENTI) (SpCat 1)							
	<nessuna> (Cat 0)							
1 / 1 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni							
	sviluppo perimetrale polo scolastico							
	scuola materna (lato via san giovanni) h 4		30,50		4,000	122,00		
	centro cottura/CT		14,00		4,000	56,00		
			6,34		4,000	25,36		
	refettorio h 6		4,70		6,000	28,20		
			11,20		6,000	67,20		
	nido (lato SP) h 4		11,00		4,000	44,00		
			32,00		4,000	128,00		
	FACCIATA INGRESSO h media 6.50 *(lung.=15,22+5,70+11,11)		32,03		6,500	208,20		
	lato interno (fronte accettazione) h 4 *(lung.=6,46+3,53)		9,99		4,000	39,96		
	SOMMANO m²					718,92	19,05	13´695,43
2 / 2 01.P25.A60. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo							
	per 3 mesi successivi							
	Vedi voce n° 1 [m² 718.92]	3,00				2´156,76		
	PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI							
	per ulteriori 2 mesi	2,00			718,920	1´437,84		
	SOMMANO m²					3´594,60	3,26	11´718,40
3 / 3 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese							
	sviluppo perimetrale polo scolastico , n. 2 piani di lavoro, largh cm 100, 4 mesi							
	scuola materna (lato via san giovanni) *(par.ug.=4*2)	8,00	30,50		1,000	244,00		
	centro cottura/CT *(par.ug.=4*2)	8,00	14,00		1,000	112,00		
	(par.ug.=4*2)	8,00	6,34		1,000	50,72		
	refettorio h 6 *(par.ug.=4*2)	8,00	4,70		1,000	37,60		
	(par.ug.=4*2)	8,00	11,20		1,000	89,60		
	nido (lato SP) h 4.50 *(par.ug.=4*2)	8,00	11,00		1,000	88,00		
	(par.ug.=4*2)	8,00	32,00		1,000	256,00		
	FACCIATA INGRESSO h media 6.50 *(par.ug.=4*2)*(lung.=15,22+5,70+ 11,11)	8,00	32,03		1,000	256,24		
	lato interno (fronte accettazione) h 4.50 *(par.ug.=4*2)*(lung.=6,46+3,53)	8,00	9,99		1,000	79,92		
	Parziale m²					1´214,08		
	PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI							
	*(par.ug.=2*2)*(lung.=1214,08/8)	4,00	151,76			607,04		
	Parziale m²					607,04		
	SOMMANO m²					1´821,12	3,01	5´481,57
4 / 4	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con							
	A RIPORTARE							30´895,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30´895,40
28.A05.A06.005	reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la schermatura finita (con almeno una legatura ogni metro quadro di telo). misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori					500,00		
	SOMMANO m²					500,00	2,76	1´380,00
5 / 5 01.P24.E65.015	Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego Con sbraccio oltre m 30					30,00		
	PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI					50,00		
	SOMMANO h					80,00	67,29	5´383,20
6 / 6 01.P24.E70.005	Nolo di argano a cavalletto con palo della portata di kg 250, compresa energia elettrica ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore							
	lavorazioni varie				30,000	30,00		
	PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI				30,000	30,00		
	SOMMANO h					60,00	4,90	294,00
7 / 7 01.P25.B50.005	Affitto di cavalletti comuni per ponti da muratore sino all'altezza di m 2 (fino a 12 mesi)							
	quantificato in 1800 giorni					180,00		
	SOMMANO d					180,00	1,11	199,80
8 / 8 28.A05.A10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese							
	lavorazioni varie					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,16	167,16
9 / 9 28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo							
	lavorazioni varie (2 mesi successivi)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,37	36,74
	Recinzioni e delimitazioni (Cat 1)							
10 / 20 28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese							
	sviluppo recinzione polo scolastico complessivo ml 250 h 2		250,00			250,00		
	PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI							
	per realizzazione collettore fognario	2,00	200,00			400,00		
	SOMMANO m					650,00	3,67	2´385,50
11 / 21 28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo							
	pe 8 mesi successivi	8,00	250,00			2´000,00		
	SOMMANO m					2´000,00	0,51	1´020,00
	A R I P O R T A R E							41´761,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41´761,80
12 / 22 28.A05.E25. 005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera							
	varie					250,00		
	PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI					147,00		
	SOMMANO m					397,00	0,36	142,92
13 / 23 28.A05.E60. 005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera							
	ingresso cantiere (da Via San Giuseppe)	1,00	3,00		2,000	6,00		
	SOMMANO m²					6,00	33,98	203,88
	Servizi igienico sanitari e installazioni di cantiere (Cat 2)							
14 / 15 28.A05.D05. 015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali,pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie [Note: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D.P.R. 207/10 art. 32 c.4). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico.] Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	365,33	365,33
	A R I P O R T A R E							42´473,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42´473,93
15 / 16 28.A05.D05. 020	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali,pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie [Note: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D.P.R. 207/10 art. 32 c.4). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico.] Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo per i successivi 10mesi					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	171,26	1´712,60
16 / 17 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	179,11	179,11
17 / 18 28.A05.D25. 010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo per i successivi 10mesi					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	123,14	1´231,40
	A R I P O R T A R E							45´597,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45´597,04
18 / 19 28.A05.D35. 005	SERBATOIO DI ACCUMULO dell'acqua in polietilene, per uso igienico sanitario, non interrato, completo di accessori, della capacità di 1000 l. ..					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	156,14	156,14
	Ponte su cavalletti, impalcati, impalcati, parapetti, andatoie e passarelle (Cat 3)							
19 / 10 28.A05.B15. 005	PARAPETTO prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetute volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera.							
	varie (reimpiegabile)		20,00			20,00		
	PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI							
	in corrispondenza dei tratti profondi fognatura					50,00		
	SOMMANO m					70,00	11,94	835,80
20 / 11 28.A05.B30. 005	PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con lamiera d'acciaio da 5/10 mm costo primo mese							
	pozzi di luce (reimpiegabili)		30,00			30,00		
	PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI							
	collettore fognario su strada					40,00		
	SOMMANO m					70,00	6,15	430,50
21 / 12 28.A05.B30. 010	PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con lamiera d'acciaio da 5/10 mm costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo							
	per 3 mesi successivi	3,00	30,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	0,64	57,60
22 / 13 28.A05.B40. 010	PASSERELLA pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi posti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 0,6 m quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di 1,2 m quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio anche ripetuti durante la fase di lavoro; il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella pedonale. Misurato al metro lineare posto in opera. Nolo mensile Larghezza utile di passaggio cm 120							
	varie					10,00		
	PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI							
	tratto fognario					10,00		
	SOMMANO cad					20,00	54,73	1´094,60
	Altri apprestamenti (Cat 4)							
23 / 14 28.A05.C20. 005	SISTEMA DI ESAURIMENTO DELL'ACQUA negli scavi per mezzo di pompa (elettrica od a motore),compreso quanto occorre per il trasporto, la messa in funzione, la manutenzione, lo spostamento, l'energia od il combustibile per il funzionamento, compreso altresì l'addetto ed ogni altro onere necessario. Conteggio da effettuarsi per ogni cavallo di potenza, per ogni ora di effettivo funzionamento. Calcolato per ogni ora di utilizzo							
	A R I P O R T A R E							48´171,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							48´171,68
	per imprevisti scavi vari				8,000	8,00		
	PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI							
	per imprevisti scavo collettore fognario				24,000	24,00		
	SOMMANO h					32,00	7,99	255,68
	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E D.P.I (SpCat 2)							
	Dispositivi di protezione individuale (Cat 7)							
24 / 24 28.A10.D10. 015	otoprotettori monouso conformi alla norma UNI EN 352-2, al paio per interferenze lavorazioni					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	0,13	13,00
	IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE (SpCat 3)							
	<nessuna> (Cat 0)							
25 / 30 28.A15.A10. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato eapparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	261,76	261,76
	Recinzioni e delimitazioni (Cat 1)							
26 / 31 28.A15.B05. 005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm², collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata. impianto di protezione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	160,74	160,74
	MEZZI E SERVIZIDI PROTEZIONE COLLETTIVA (SpCat 4)							
	<nessuna> (Cat 0)							
27 / 25 28.A20.A05. 015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)					10,00		
	PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI					30,00		
	SOMMANO cad					40,00	13,32	532,80
	Segnaletica per cantiere stradale (Cat 9)							
28 / 26 28.A20.C05. 005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V					4,00		
	PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI					20,00		
	SOMMANO cad					24,00	8,73	209,52
	A RIPORTARE							49´605,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49´605,18
	Attrezzature di primo soccorso (Cat 10)							
29 / 27 28.A20.F20. 005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di adrenalina che può essere conservata a temperatura ambiente, da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina ZONE 1-2-3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,67	82,67
	Mezzi estinguenti (Cat 11)							
30 / 28 28.A20.H05. 005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	13,96	69,80
	VARIE (SpCat 6)							
31 / 29 01.A01.B97. 010	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria 0/31,5 - 63 mm per creazione pista di accesso) spessore medio cm 60	100,00			0,600	60,00		
	PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PER IMPREVISTI per creazione pista di accesso esecuzione collettore fognario (terreno privato)					150,00		
	SOMMANO m³					210,00	15,44	3´242,40
	Parziale LAVORI A CORPO euro							53´000,05
	T O T A L E euro							53´000,00
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CAPITOLI		
M	**VOCI A MISURA euro**	53´000,05	100,000
M:000	<nessuna> euro	19´376,80	36,560
M:001	overflow euro	33´623,25	63,440
M:001.001	overflow euro	33´623,25	63,440
M:001.001.000	<nessuna> euro	23´302,23	43,966
M:001.001.001	overflow euro	10´321,02	19,474
	TOTALE euro	53´000,00	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
C	**LAVORI A CORPO euro**	53´000,05	100,000
C:001	OPERE PROVVISIONALI (APPRESTAMENTI) euro	48´427,36	91,372
C:001.000	<nessuna> euro	38´356,30	72,370
C:001.001	Recinzioni e delimitazioni euro	3´752,30	7,080
C:001.002	Servizi igienico sanitari e installazioni di cantiere euro	3´644,58	6,877
C:001.003	Ponte su cavalletti, impalcati, impalcati, parapetti, andatoie e passarelle euro	2´418,50	4,563
C:001.004	Altri apprestamenti euro	255,68	0,482
C:002	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E D.P.I euro	13,00	0,025
C:002.007	Dispositivi di protezione individuale euro	13,00	0,025
C:003	IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE euro	422,50	0,797
C:003.000	<nessuna> euro	261,76	0,494
C:003.001	Recinzioni e delimitazioni euro	160,74	0,303
C:004	MEZZI E SERVIZIDI PROTEZIONE COLLETTIVA euro	894,79	1,688
C:004.000	<nessuna> euro	532,80	1,005
C:004.009	Segnaletica per cantiere stradale euro	209,52	0,395
C:004.010	Attrezzature di primo soccorso euro	82,67	0,156
C:004.011	Mezzi estinguenti euro	69,80	0,132
C:006	VARIE euro	3´242,40	6,118
	TOTALE euro	53´000,00	100,000

Ciriè, 14/12/2024

Il Tecnico
Arch. Marco Giordanino n. 3858

Comune di Casalborgone
Provincia di Torino

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: NUOVA COSTRUZIONE DI POLO SCOLASTICO DELLA PRIMA INFANZIA (materna e micronido)

SEZIONE 1 OPERE EDILI

COMMITTENTE: Comune di Casalborgone Settore LL.PP

Ciriè, 16/08/2023

IL TECNICO
Arch. Marco GIORDANINO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	INGRESSO/ACCETTAZIONE (SpCat 1)							
	Serramenti e porte interne/davanzali e soglie (Cat 3)							
1 / 147 01.P20.G00. 010 03/07/2023	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai Uf= <2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra fissa; di superficie oltre 2,0 m² Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - INGRESSO/ACCETTAZIONE Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie							
	facciata ingresso serramenti fissi h 4 ml	2,0000		0,500	4,000	4,00		
		1,0000		1,800	4,000	7,20		
	facciata su cortile serramenti fissi h 4 ml	2,0000		1,000	4,000	8,00		
	SOMMANO m²					19,20	106,22	2´039,42
2 / 148 01.P20.B04.1 05 03/05/2023	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon; U= 1,1 W/m²K e Rw= c.a 35dB Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - INGRESSO/ACCETTAZIONE Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie superfici vetri 90% del serramento							
	Vedi voce n° 147 [m² 19.20]	0,9000				17,28		
	SOMMANO m²					17,28	80,20	1´385,86
3 / 149 01.P08.B05.0 10 03/07/2023	'Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura a doppia anta oppure ad anta e vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivi di vetro montato tipo camera basso emissivo; profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <1,8 e >=1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie oltre 3,5 m² Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - INGRESSO/ACCETTAZIONE Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie							
	facciata ingresso/cortile porte con sopraluce h ml 4							
	*(H/peso=2,30+1,70)	4,0000		1,000	4,000	16,00		
	SOMMANO m²					16,00	334,26	5´348,16
4 / 150 01.A16.B00. 005 07/07/2023	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - INGRESSO/ACCETTAZIONE Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie							
	Vedi voce n° 147 [m² 19.20]					19,20		
	Vedi voce n° 149 [m² 16.00]					16,00		
	SOMMANO m²					35,20	28,85	1´015,52
	A R I P O R T A R E							9´788,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9′788,96
5 / 151 01.P20.F00.005 03/07/2023	Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento (minimo 97 percento) dei raggi ultravioletti, rifrazione del calore (minimo 54 %) e maggiore resistenza agli urti Non riflettente Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - INGRESSO/ACCETTAZIONE Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **ingresso/accettazione** pellicola antiurto porte (interno ed esterno) h 1 ml *(par.ug.=2*4)	8,0000		1,000	1,000	8,00		
	SOMMANO m²					8,00	28,27	226,16
6 / 152 01.A15.C00.005 03/07/2023	Posa di pellicola adesiva di poliestere,metallizzata, per vetrate Di qualsiasi spessore o tipo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - INGRESSO/ACCETTAZIONE Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie Vedi voce n° 151 [m² 8.00]					8,00		
	SOMMANO m²					8,00	6,76	54,08
7 / 153 01.P20.G40.005 30/03/2023	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf= <1,6 e =>1,3 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 10 %) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - INGRESSO/ACCETTAZIONE Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie (par.ug.=2039,42+5348,16)	7387,5800				7′387,58		
	SOMMANO					7′387,58	0,10	738,76
8 / 154 01.A18.A80.005 03/07/2023	Intelaiature metalliche per lucernari e velari, anche con parti apribili, compreso gocciolatoio in lamiera, cerniera in ghisa, squadre per comandi, squadrette ferma vetri, una ripresa antiruggine In profilati normali Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - INGRESSO/ACCETTAZIONE Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **pozzo di luce ingresso diam cm 240 peso 30 kg/mq** *(par.ug.=3,14*1,20*1,20)	4,5216			30,000	135,65		
	SOMMANO kg					135,65	7,43	1′007,88
9 / 155 01.A18.A90.005 03/07/2023	Posa in opera di intelaiature per lucernari o velari In profilati normali o in profilati speciali con chiusura ermetica o in elementi fusi in ghisa Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - INGRESSO/ACCETTAZIONE Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie Vedi voce n° 154 [kg 135.65]					135,65		
	SOMMANO kg					135,65	2,19	297,07
10 / 156 01.P20.B04.105 03/05/2023	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon; U= 1,1 W/m²K e Rw= c.a 35dB Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	A R I P O R T A R E							12′112,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12´112,91
	SpCat 1 - INGRESSO/ACCETTAZIONE Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **superfici vetri 90% del serramento** ***(lung.=1,20*1,20*3,14)**	0,9000	4,52			4,07		
	SOMMANO m²					4,07	80,20	326,41
11 / 157 01.A15.A10. 020 03/07/2023	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Di qualunque tipo e spessore per lucernari Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - INGRESSO/ACCETTAZIONE Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie Vedi voce n° 156 [m² 4.07]					4,07		
	SOMMANO m²					4,07	33,32	135,61
12 / 158 01.P18.A60. 015 21/04/2023	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - INGRESSO/ACCETTAZIONE Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **soglie ingresso principale prof. cm 40** **soglie ingressocortile prof. cm 40**	 2,0000	 4,80 3,10	 0,400 0,400		 1,92 2,48		
	SOMMANO m²					4,40	171,79	755,88
13 / 159 01.A12.H20. 005 18/05/2022	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - INGRESSO/ACCETTAZIONE Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie Vedi voce n° 158 [m² 4.40]					4,40		
	SOMMANO m²					4,40	95,65	420,86
	Parziale Serramenti e porte interne/davanzali e soglie (Cat 3) euro ---							13´751,67
	A R I P O R T A R E							13´751,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´751,67
	opere murarie-cartongessi e finiture (Cat 5)							
14 / 138 01.A10.A10. 005 10/05/2022	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - INGRESSO/ACCETTAZIONE Cat 5 - opere murarie-cartongessi e finiture **pareti**							
	(lung.=1,40+2,11)	2,0000	3,51		4,000	28,08		
		2,0000	4,86		4,000	38,88		
	a dedurre porta	-2,0000		1,000	2,100	-4,20		
	laterali ingresso	2,0000	1,10		4,000	8,80		
		2,0000	1,47		4,000	11,76		
	pilastro tra porte (lato cortile) *(lung.=2*0,6+2*0,5)		2,20		4,000	8,80		
	soffitto							
	superficie vettoriale					66,50		
	Sommano positivi m²					162,82		
	Sommano negativi m²					-4,20		
	SOMMANO m²					158,62	22,82	3´619,71
15 / 139 01.A10.B10. 005 10/05/2022	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - INGRESSO/ACCETTAZIONE Cat 5 - opere murarie-cartongessi e finiture							
	Vedi voce n° 138 [m² 158.62]					158,62		
	SOMMANO m²					158,62	7,25	1´150,00
16 / 140 01.A20.E60. 005 27/03/2023	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - INGRESSO/ACCETTAZIONE Cat 5 - opere murarie-cartongessi e finiture							
	Vedi voce n° 139 [m² 158.62]					158,62		
	SOMMANO m²					158,62	1,78	282,34
17 / 141 01.A20.E30. 005 27/03/2023	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - INGRESSO/ACCETTAZIONE Cat 5 - opere murarie-cartongessi e finiture							
	Vedi voce n° 140 [m² 158.62]					158,62		
	SOMMANO m²					158,62	4,78	758,20
18 / 202 03.A02.A01. 010 05/04/2023	Muratura portante eseguita da blocchi di laterizio porizzati con materiali di origine vegetale e malta di calce idraulica NHL EN 459-1, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compreso l'onere della pulitura, compresa la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti, collegamenti trasversali ecc., per pareti esterne, da intonacare. Con blocchi da 30 cm di spessore Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - INGRESSO/ACCETTAZIONE Cat 5 - opere murarie-cartongessi e finiture							
	A R I P O R T A R E							19´561,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19´561,92
	MURATURA PERIMETRALE (tipo poroton o similare)							
	mazzette ingresso h 4.00	2,0000		0,600	4,000	4,80		
	SOMMANO m²					4,80	89,59	430,03
	Parziale opere murarie-cartongessi e finiture (Cat 5) euro							6´240,28
	A R I P O R T A R E							19´991,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19´991,95
	Pavimenti e rivestimenti (Cat 7)							
19 / 142 01.P07.B45.007 03/07/2023	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 40X40 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - INGRESSO/ACCETTAZIONE Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti **Pavimentazioni sfrido 10%** superficie vettoriale	1,1000	66,50			73,15		
	SOMMANO m²					73,15	24,79	1´813,39
20 / 143 01.A12.B70.005 03/07/2023	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m² 0,20 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - INGRESSO/ACCETTAZIONE Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti Vedi voce n° 142 [m² 73.15] *(par.ug.=1/1,10)	0,9091				66,50		
	SOMMANO m²					66,50	32,91	2´188,52
21 / 144 NP 01 arch 30/05/2023	Fornitura in opera di massetto in calcestruzzo cellulare leggero, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - INGRESSO/ACCETTAZIONE Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti **massetto impianti spessore cm 5**	66,5000			0,050	3,33		
	SOMMANO m3					3,33	100,00	333,00
22 / 145 01.P07.B48.005 07/02/2023	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) dimensione 7,5x60 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - INGRESSO/ACCETTAZIONE Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti **sfrido 5%** ***(lung.=1,10+4,86+1,40+2,11+1+1,25+1,44+4,33+1,47)** a dedurre porte	1,0500 -4,0000	18,96	 1,000		19,91 -4,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					19,91 -4,00		
	SOMMANO m					15,91	13,09	208,26
23 / 146 01.A12.B60.005 07/02/2023	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - INGRESSO/ACCETTAZIONE Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti Vedi voce n° 145 [m 15.91] *(par.ug.=1/1,05)	0,9524				15,15		
	SOMMANO m					15,15	7,41	112,26
	A R I P O R T A R E							24´647,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24´647,38
24 / 252 01.A23.A10. 005 30/05/2023	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, per uno spessore di cm 10 compressi, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm 10 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - INGRESSO/ACCETTAZIONE Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti **Area ingresso (esterno) spessore cm 10** superficie vettoriale					13,00		
	SOMMANO m²					13,00	21,73	282,49
25 / 253 01.A04.F75. 015 14/07/2023	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - INGRESSO/ACCETTAZIONE Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti **Area ingresso (esterno)** maglia 20*20 spessore tondino mm 10 peso al mq 4.08 Kg	13,0000			4,080	53,04		
	SOMMANO kg					53,04	1,55	82,21
26 / 254 01.A12.A10. 005 30/05/2023	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di bentonite Per superfici di almeno m² 0,20 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - INGRESSO/ACCETTAZIONE Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti Vedi voce n° 252 [m² 13.00]					13,00		
	SOMMANO m²					13,00	12,36	160,68
27 / 255 03.A06.C01. 005 24/05/2023	Fornitura e posa di pavimento per esterno in legno, compresa la fornitura della sottostruttura, su piano livellato, e tutti gli accessori e le lavorazioni necessarie a dare l'opera finita a regola d'arte Doghe in larice massello (Larix Decidua) con sottostruttura in legno e fissaggio a vista Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - INGRESSO/ACCETTAZIONE Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti **per analogia (tipologia dèco o similare)** **PAVIMENTAZIONE** **Area ingresso (esterno)** superficie vettoriale		13,00			13,00		
	SOMMANO m²					13,00	170,55	2´217,15
	Parziale Pavimenti e rivestimenti (Cat 7) euro --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---							7´397,96
	A R I P O R T A R E							27´389,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27´389,91
	isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne (Cat 13)							
28 / 203 01.P09.B15.035 06/04/2023	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 100 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 80 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - INGRESSO/ACCETTAZIONE Cat 13 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne Vedi voce n° 202 [m² 4.80]					4,80		
	SOMMANO m²					4,80	16,36	78,53
29 / 204 01.A09.G50.010 06/04/2023	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - INGRESSO/ACCETTAZIONE Cat 13 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne Vedi voce n° 203 [m² 4.80]					4,80		
	SOMMANO m²					4,80	11,28	54,14
30 / 224 01.P09.A55.005 30/04/2023	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,036 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 80 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - INGRESSO/ACCETTAZIONE Cat 13 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne **ISOLANTE SOPRA PLATEONE** superf. vettoriale					66,50		
	SOMMANO m²					66,50	29,89	1´987,69
31 / 268 01.A09.G50.005 26/04/2023	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 1 - INGRESSO/ACCETTAZIONE Cat 13 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne Vedi voce n° 224 [m² 66.50]					66,50		
	SOMMANO m²					66,50	7,26	482,79
32 / 301 30.A00.A10.005 03/07/2023	Facciata ventilata con sistema di ancoraggio a scomparsa su struttura composta da profili metallici in lega di alluminio, installati con disposizione verticale a tutta altezza di adeguata sezione. Sistema con staffe telescopiche di supporto e pannelli in alluminio con geometria scatolare a dimensionamento variabile. Fissaggio alla sottostruttura portante tramite agganci in alluminio dotati di guarnizioni in gomma fissati ai montanti mediante viti filettate e disposti secondo le indicazioni di progetto. Compreso tutto quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. La misurazione è eseguita in base allo sviluppo geometrico Rivestimento con pannello in alluminio piegabile sagomato verniciato con polveri di natura poliestere basso emissive. Materiale non combustibile grazie alla qualità delle polveri di verniciatura. Colorazione a scelta della direzione lavori Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	A R I P O R T A R E							29´993,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29´993,06
	SpCat 1 - INGRESSO/ACCETTAZIONE							
	Cat 13 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne							
	RIVISTEMENTO LATERALE h media 4.43	2,0000		2,370	4,430	21,00		
	chiusura inclinata in sommita lungh media 5.25		5,25	2,370		12,44		
	SOMMANO m²					33,44	220,00	7´356,80
	Parziale isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne (Cat 13) euro							9´959,95
	Parziale INGRESSO/ACCETTAZIONE (SpCat 1) euro							37´349,86
	A R I P O R T A R E							37´349,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37´349,86
	SCUOLA MATERNA (SpCat 2) **Serramenti e porte interne/davanzali e soglie (Cat 3)**							
33 / 3 01.P08.B03.005 04/07/2023	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura normale ad anta oppure a vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3 comprensivi di vetro montato tipo camera basso emissivo; profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <1,8 e >= 1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie fino a 2,0 m² Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie							
	assistenza/riposo ml 1*1.20	2,0000		1,000	1,200	2,40		
	assistenza ml 1.20*1.20	1,0000		1,200	1,200	1,44		
	SOMMANO m²					3,84	385,12	1´478,86
34 / 4 01.P08.B03.010 04/07/2023	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura normale ad anta oppure a vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3 comprensivi di vetro montato tipo camera basso emissivo; profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <1,8 e >= 1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie oltre 2,0 m² Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie							
	porte su attività libere (con sopraluce) serramento 1*3.25	2,0000		1,000	3,250	6,50		
	SOMMANO m²					6,50	334,26	2´172,69
35 / 5 01.P08.B05.010 04/07/2023	'Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura a doppia anta oppure ad anta e vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivi di vetro montato tipo camera basso emissivo; profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <1,8 e >=1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie oltre 3,5 m² Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie							
	aule/bagni serramenti 2*2	8,0000		2,000	2,000	32,00		
	porte su attività libere (con sopraluce) serramento 1*4.00	1,0000		1,000	4,000	4,00		
	SOMMANO m²					36,00	334,26	12´033,36
36 / 6 01.P20.G40.005 04/07/2023	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf= <1,6 e =>1,3 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 10 %) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie							
	(par.ug.=1478,86+2172,69+12033,36)	15684,9100				15´684,91		
	SOMMANO					15´684,91	0,10	1´568,49
37 / 7 01.A16.B00.005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	A R I P O R T A R E							54´603,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54´603,26
04/07/2023	SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie Vedi voce n° 3 [m² 3.84] Vedi voce n° 4 [m² 6.50] Vedi voce n° 5 [m² 36.00]					3,84 6,50 36,00		
	SOMMANO m²					46,34	28,85	1´336,91
38 / 8 01.P01.A10. 005 19/09/2023	Operaio specializzato Ore normali Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie Assistenza alla posa serramenti e lavorazioni varie	5,0000			8,000	40,00		
	SOMMANO h					40,00	36,91	1´476,40
39 / 9 01.P20.F00.0 05 04/07/2023	Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento (minimo 97 percento) dei raggi ultravioletti, rifrazione del calore (minimo 54 %) e maggiore resistenza agli urti Non riflettente Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **pellicola antiurto porte (interno ed esterno) h 1 ml** **porte su attività libere**	3,0000		1,000	1,000	3,00		
	SOMMANO m²					3,00	28,27	84,81
40 / 10 01.A15.C00. 005 04/07/2023	Posa di pellicola adesiva di poliestere,metallizzata, per vetrate Di qualsiasi spessore o tipo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie Vedi voce n° 9 [m² 3.00]					3,00		
	SOMMANO m²					3,00	6,76	20,28
41 / 11 01.P20.G00. 010 30/03/2023	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai Uf= <2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra fissa; di superficie oltre 2,0 m² Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **campate con vetrature fisse n.4+2**	4,0000		1,400	3,250	18,20		
	SOMMANO m²					18,20	106,22	1´933,20
42 / 12 01.P20.G30. 020 30/03/2023	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per portefinestre scorrevoli con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, con profilati guida e soglia per lo scorrimento in alluminio o PVC; comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai Uf= <2,6 e >2,0 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) portafinestra a più specchiature con ante scorrevoli; di superficie oltre 5,5 m² Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA							
	A R I P O R T A R E							59´454,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59´454,86
	Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **facciata vetrata scorrevole su attività libere h 3.25**	1,0000	4,20		3,250	13,65		
	SOMMANO m²					13,65	480,51	6´558,96
43 / 13 01.P20.G40. 005 04/07/2023	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf= <1,6 e =>1,3 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 10 %) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie incremento da 2 a 1.3 *(par.ug.=1933,20+6558,96)	8492,1600	2,00			16´984,32		
	SOMMANO					16´984,32	0,10	1´698,43
44 / 14 01.A16.B00. 005 07/07/2023	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie Vedi voce n° 11 [m² 18.20] Vedi voce n° 12 [m² 13.65]					18,20 13,65		
	SOMMANO m²					31,85	28,85	918,87
45 / 15 01.P20.B04.1 05 04/07/2023	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon; U= 1,1 W/m²K e Rw= c.a 35dB Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie superfici vetri 90% del serramento Vedi voce n° 11 [m² 18.20] Vedi voce n° 12 [m² 13.65]	0,9000 0,9000				16,38 12,29		
	SOMMANO m²					28,67	80,20	2´299,33
46 / 16 01.A18.A80. 005 04/07/2023	Intelaiature metalliche per lucernari e velari, anche con parti apribili, compreso gocciolatoio in lamiera, cerniera in ghisa, squadre per comandi, squadrette ferma vetri, una ripresa antiruggine In profilati normali Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **pozzo di luce peso 20 kg/mq** aule 1-2 n.2 diametro cm 120 *(par.ug.=2*3,14)*(lung.=0,6*0,6) attività libere n.2 diametro cm 120 *(par.ug.=2*3,14)*(lung.=0,6*0,6)	6,2800 6,2800	0,36 0,36		20,000 20,000	45,22 45,22		
	SOMMANO kg					90,44	7,43	671,97
47 / 17 01.A18.A90. 005 04/07/2023	Posa in opera di intelaiature per lucernari o velari In profilati normali o in profilati speciali con chiusura ermetica o in elementi fusi in ghisa Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie Vedi voce n° 16 [kg 90.44]					90,44		
	A R I P O R T A R E					90,44		71´602,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					90,44		71´602,42
	SOMMANO kg					90,44	2,19	198,06
48 / 18 01.P20.B04.105 04/07/2023	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon; U= 1,1 W/m²K e Rw= c.a 35dB Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **pozzi di luce n.4** **superfici vetri 90% del serramento** *(par.ug.=0,90*4)*(larg.=0,6*0,6)	3,6000	3,14	0,360		4,07		
	SOMMANO m²					4,07	80,20	326,41
49 / 19 01.A15.A10.020 04/07/2023	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Di qualunque tipo e spessore per lucernari Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie Vedi voce n° 18 [m² 4.07]					4,07		
	SOMMANO m²					4,07	33,32	135,61
50 / 20 01.P18.A60.015 21/04/2023	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **soggiorno alimentazione**		15,25		0,300	4,58		
	facciate fisse		1,00		0,300	0,30		
	facciata fissa/apribile		3,06		0,300	0,92		
	SOMMANO m²					5,80	171,79	996,38
51 / 21 01.A12.H20.005 18/05/2022	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie Vedi voce n° 20 [m² 5.80]					5,80		
	SOMMANO m²					5,80	95,65	554,77
52 / 22 01.A17.A80.005 11/05/2022	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	A R I P O R T A R E							73´813,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73´813,65
	SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **MATERNA** per tutti i locali n.16 porte interne *(larg.=1+2*2,20)	16,0000		5,400		86,40		
	SOMMANO m					86,40	9,75	842,40
53 / 23 01.A17.B65. 005 02/02/2023	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **MATERNA** per tutti i locali n.16 porte interne	16,0000		0,800	2,100	26,88		
	SOMMANO m²					26,88	344,65	9´264,19
54 / 58 01.P08.B15.0 05 04/07/2023	Porte interne e divisori per box di servizi igienici delle scuole materne, formate da lastre di stratificato plastico in colori anche forti, compresa la ferramenta occorrente per il fissaggio e la chiusura in ottone od acciaio cromato e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa per ogni mm di spessore Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **box orinatori sez 1 n.2 h 1 spessore pareti cm 3**		2,10	1,000	30,000	63,00		
		1,0000	1,20	1,000	30,000	36,00		
	box orinatori sez 2 n.3 h 1 spessore pareti cm 3		3,10	1,000	30,000	93,00		
		2,0000	1,20	1,000	30,000	72,00		
	SOMMANO m²					264,00	14,88	3´928,32
55 / 59 01.A16.B00. 005 14/05/2023	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **box orinatori sez 1 n.2 h 1 spessore pareti cm 3**		2,10	1,000		2,10		
		1,0000	1,20	1,000		1,20		
	box orinatori sez. 2 n.3 h 1 spessore pareti cm 3		3,10	1,000		3,10		
		2,0000	1,20	1,000		2,40		
	SOMMANO m²					8,80	28,85	253,88
56 / 60 NP 04 arch 27/03/2023	Fornitura e posa di porta a scomparsa, compreso il telaio (scrigno), come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **MATERNA**					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	870,00	4´350,00
	Parziale Serramenti e porte interne/davanzali e soglie (Cat 3) euro --- --- --- --- --- --- ---							55´102,58
	A R I P O R T A R E							92´452,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92´452,44
	Interventi i in copertura/lattonerie (Cat 4)							
57 / 65 NP 03 arch 30/05/2023	Fornitura in opera di massetto in calcestruzzo cellulare leggero additivato con polistirolo, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie **massetto pendenza tetto piano spessore medio cm 8 SCUOLA MATERNA (compreso spazio accettazione) sup vettoriale** superficie vettoriale	418,2200			0,080	33,46		
	SOMMANO m3					33,46	137,00	4´584,02
58 / 66 01.A04.F75. 015 19/07/2023	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie maglia 20*20 spessore tondino mm 10 peso al mq 6.36 Kg sup vettoriale	425,0000			6,360	2´703,00		
	a dedurre lucernari *(larg.=0,60*0,60)	-4,0000	3,14	0,360	6,360	-28,76		
	50% lucernaio ingresso *(larg.=1,20*1,20)	-0,5000	3,14	1,440	6,360	-14,38		
	Sommano positivi kg					2´703,00		
	Sommano negativi kg					-43,14		
	SOMMANO kg					2´659,86	1,55	4´122,78
59 / 67 01.P09.A22. 025 31/05/2023	Pannelli ottenuti dall'accoppiaggio tra una membrana bituminosa impermeabilizzante e pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato (EPS) ad alta densità, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kPa e densità compresa tra 20-36 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di coperture spessore 100 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie **strato di barriera al vapore/isolamento sfrido**					418,22		
	SOMMANO m²					418,22	39,34	16´452,77
60 / 68 01.A09.G50. 005 14/02/2023	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie Vedi voce n° 67 [m² 418.22]					418,22		
	SOMMANO m²					418,22	7,26	3´036,28
61 / 69 01.A09.B85. 025 11/07/2023	Fornitura e posa di sistema impermeabile per coperture piane, a volta e inclinate, applicato a freddo, composto da un primo strato impermeabile in colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1,000 Kg/mq, steso su un supporto preventivamente pulito, asciutto e compatibile e da un secondo strato impermeabile costituito da un membrana elastoplastomerica ad alto contenuto di poliolefine atattiche, resistente ai raggi U.V. La posa in opera deve							
	A R I P O R T A R E							120´648,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120´648,29
	avvenire allineando i rotoli dei teli impermeabili sul supporto e riposizionando gli stessi sullo strato di colla bituminosa (primo strato impermeabile) precedentemente applicata. I giunti dei teli impermeabili devono essere saldati a fiamma con cannello di sicurezza per tutta la loro lunghezza (il sormonto dei teli deve risultare di almeno 10 cm) e i bordi devono essere pressati con un rullo di circa 15 Kg. Per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, membrana impermeabile con finitura altamente riflettente, spessore 3 mm, flessibilità a freddo -20°C, ad armatura composita in tessuto non tessuto in poliestere stabilizzato con fibra di vetro, resistenza al fuoco certificata secondo le norme EN 13501-5 (ENV 1187 - B roof t1, t2, t3), provvista di strato superficiale acrilico di colore bianco altamente riflettente e rispondente a caratteristiche di elevata riflettività ed emissività per il risparmio energetico Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie Vedi voce n° 68 [m² 418.22]					418,22		
	SOMMANO m²					418,22	57,76	24´156,39
62 / 188 01.A05.D00. 010 29/04/2023	Muratura armata portante eseguita utilizzando barre metalliche e blocchi semipieni di laterizio alleggerito, atta ad assorbire le sollecitazioni sismiche. Le barre metalliche devono essere esclusivamente in acciaio ad aderenza migliorata, con diametro superiore a mm 5, ancorate adeguatamente in corrispondenza delle estremità; le armature sono concentrate in corrispondenza degli incroci dei muri, delle aperture e quando la distanza tra i muri portanti supera i m 4, collocate mediante getti di conglomerato nelle apposite scanalature dei blocchi. I blocchi a fori verticali presentano una percentuale di foratura inferiore al 45%, resistenza al fuoco classe REI 180 e sono legati mediante malta cementizia di classe M2, con resistenza caratteristica non inferiore a 5 N/mm². Esclusa la fornitura e la posa delle barre metalliche necessarie. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1,00 Con blocchi dello spessore di cm 30 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie **muretti su tetti piani/ingresso** parapetto su ingresso h cm 90 pilastrini per aggancio lamiera microforata cm 30*40 n.3 h media 1.50 contrafforte su ingresso accettazione h media	3,0000	15,20 0,40 2,40		0,900 1,500 5,000	13,68 1,80 12,00		
	SOMMANO m²					27,48	80,10	2´201,15
63 / 228 01.A18.A23. 005 12/07/2023	Carpenteria leggera costituita da tralicci a u o a v elettrosaldati dell'altezza fino a cm 20 esterni, data in opera nelle casseforme, non verniciata, per l'armatura di travetti, coppelle e lastre In acciaio tondo nervato B450C Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie **trave metallica in sommità (scatolato a sez. rett sez. mm 150* 80 sp. mm 5 peso 17.27 Kg/ml)**		17,50		17,270	302,23		
	SOMMANO kg					302,23	4,13	1´248,21
64 / 229 01.A10.A10. 005 28/04/2023	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA							
	A R I P O R T A R E							148´254,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							148´254,04
	Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie							
	muretti su tetti piani/ingresso							
	parapetto su ingresso h cm 90		15,20		0,900	13,68		
	pilastrini per aggancio lamiera microforata cm 30*40 h media 1.50							
	(1 lati) *(lung.=0,30*2+0,40*2)	1,0000	1,40		1,500	2,10		
	contrafforte su ingresso accettazione h 5.30 (2 lati)	2,0000	2,40		5,000	24,00		
	SOMMANO m²					39,78	22,82	907,78
65 / 230 01.A10.B10. 005 28/04/2023	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie Vedi voce n° 229 [m² 39.78]					39,78		
	SOMMANO m²					39,78	7,25	288,41
66 / 231 01.A20.E35. 005 28/04/2023	Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime,applicata con una prima mano di fissativo di preparazione e con almeno due riprese successive di pittura distanziate nel tempo, anche a pennellate incrociate con finiture a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie Vedi voce n° 230 [m² 39.78]					39,78		
	SOMMANO m²					39,78	15,14	602,27
67 / 232 01.P09.G00. 025 20/07/2023	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigidi con rivestimento in cartonfeltro bitumato cilindrato, per isolamento termico di coperture piane od inclinate, con pannello posto direttamente sotto l'impermeabilizzazione; delle dimensioni di cm 100x50; lambda =0,029 spessore mm 50, densità 35 kg/m³ Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie **PORTICATO ATTIVITA' LIBERE/ESTERNO** isolamento locali interni doppio pannelo da mm 50	2,0000	12,50	6,350		158,75		
	SOMMANO m²					158,75	15,08	2´393,95
68 / 233 01.A09.G50. 010 20/07/2023	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie isolamento locali interni doppio pannelo da mm 50		12,50	6,350		79,38		
	SOMMANO m²					79,38	11,28	895,41
69 / 234 01.A17.A40. 015 19/09/2023	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. In abete (Picea abises, abies alba) e per quantitativi superiori a m³ 0,1							
	A R I P O R T A R E							153´341,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							153´341,86
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie **PORTICATO ATTIVITA LIBERE INTERNO/ESTERNO sp. cm 2**		12,50	8,600	0,020	2,15		
	SOMMANO m³					2,15	2´144,71	4´611,13
70 / 235 01.A17.A60. 005 19/09/2023	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m³ 0,1 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie Vedi voce n° 234 [m³ 2.15]					2,15		
	SOMMANO m³					2,15	784,26	1´686,16
71 / 236 02.P95.V60. 010 19/09/2023	Trattamento impregnante di protezione antidegrado e impermeabilizzante del legno, costituito da silicato di sodio (vetro liquido), in soluzione acquosa pronta all'uso, incolore, inodore e atossico, finalizzato al miglioramento di caratteristiche chimico-fisiche e meccaniche del legno (durezza, compattezza e impermeabilità), da applicare a pennello su superfici in opera, nuove o rinnovate, esclusa l'eventuale pulitura, sverniciatura e preparazione della superficie in legno: per travature e tavolati, calcolati per l'effettivo sviluppo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie finitura con impregnante		12,50	8,600		107,50		
	SOMMANO m²					107,50	10,44	1´122,30
72 / 237 01.A09.A70. 005 17/04/2023	Tetto in lastre di lamiera di alluminio, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni,dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi Lamiera tipo allusic, esclusa la grossa orditura Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie **PENSILINA PROSPETTO NORD (maggiorazione 20% per tipologia aggraffata)**							
	estradosso	1,2000	31,50	2,750		103,95		
	intradosso	1,2000	31,50	1,200		45,36		
	PORTICATO ATTIVITA' LIBERE/ESTERNO (maggiorazione 20% per tipologia aggraffata)	1,2000	12,50	8,600		129,00		
	SOMMANO m²					278,31	59,07	16´439,77
73 / 257 01.A19.B00. 015 17/04/2023	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature Dello sviluppo di cm 40 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie							
	CANALE DI GRONDA (prospetto nord)		31,50			31,50		
	CANALE DI GRONDA (prospetto su cortile)		12,70			12,70		
	SOMMANO m					44,20	32,77	1´448,43
74 / 258 01.A19.C10.	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26							
	A R I P O R T A R E							178´649,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							178´649,65
005 14/02/2023	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie							
	PENSILINA (lato nord) sviluppo cm 30	2,0000	2,75		0,300	1,65		
			31,00		0,300	9,30		
	ingresso accoglienza (sviluppo complessivo ml 20.55)							
	*(lung.=20,55/2)		10,28		0,300	3,08		
	SOMMANO m²					14,03	51,74	725,91
75 / 259 01.A19.A30. 020 14/02/2023	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 20 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie							
	DISCESE (lato nord nella parete ventilata)	5,0000			4,500	22,50		
	lato cortile	2,0000			4,500	9,00		
	SOMMANO m					31,50	33,75	1´063,13
	Parziale Interventi i in copertura/lattonerie (Cat 4) euro							87´986,25
	A R I P O R T A R E							180´438,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							180´438,69
	opere murarie-cartongessi e finiture (Cat 5)							
76 / 24 03.A02.A01. 010 05/04/2023	Muratura portante eseguita da blocchi di laterizio porizzati con materiali di origine vegetale e malta di calce idraulica NHL EN 459-1, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compreso l'onere della pulitura, compresa la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti, collegamenti trasversali ecc., per pareti esterne, da intonacare. Con blocchi da 30 cm di spessore Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 5 - opere murarie-cartongessi e finiture **MURATURA PERIMETRALE (tipo poroton o similare) h 4.25 da plateone**							
	parete nord (h 4.25)		30,50		4,250	129,63		
	a dedurre finestre	-8,0000		2,000	2,000	-32,00		
	parete confinante centrale termica		7,80		4,250	33,15		
			5,60		4,250	23,80		
	parete ingresso (ovest)		15,22		4,250	64,69		
			2,33		4,250	9,90		
	a dedurre finestre	-2,0000		1,000	1,200	-2,40		
		-1,0000		1,200	1,200	-1,44		
		-1,0000		2,000	1,200	-2,40		
	Sommano positivi m²					261,17		
	Sommano negativi m²					-38,24		
	SOMMANO m²					222,93	89,59	19´972,30
77 / 25 01.A06.A10. 055 17/03/2023	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 5 - opere murarie-cartongessi e finiture **H 4 ml + 0.15 ml** **LOCALE SPOGLIATOIO/SERVIZI**							
	spogliatoio alunni	2,0000	4,50		4,150	37,35		
		2,0000	5,50		4,150	45,65		
	a dedurre porte interne	-3,0000		1,000	2,200	-6,60		
	spogliatoio personale		2,38		4,150	9,88		
			1,12		4,150	4,65		
	a dedurre porte interne	-1,0000		1,000	2,200	-2,20		
	assistenza		2,66		4,150	11,04		
	disimpegno	2,0000	1,50		4,150	12,45		
			4,65		4,150	19,30		
	a dedurre porte interne	-4,0000		1,000	2,200	-8,80		
	lavanderia	2,0000	3,15		4,150	26,15		
			1,25		4,150	5,19		
	wc		3,15		4,150	13,07		
			1,75		4,150	7,26		
	LOCALE ATTIVITA' LIBERE		24,29		4,150	100,80		
			2,30		4,150	9,55		
	a dedurre porte interne	-6,0000		1,000	2,200	-13,20		
	LOCALE RIPOSO		7,54		4,150	31,29		
		-1,0000		1,000	2,200	-2,20		
	DEPOSITO							
			4,22		4,150	17,51		
	LOCALE SERVIZI							
	disimpegno							
			4,22		4,150	17,51		
	a dedurre porte interne (compreso scrigno)	-1,0000		2,000	2,200	-4,40		
	w.c. h 2.20		2,18		2,350	5,12		
	AULA (SEZ.1)		7,50		4,150	31,13		
			9,75		4,150	40,46		
	a dedurre porte interne	-1,0000		1,000	2,200	-2,20		
	AULA (SEZ.2)		7,54		4,150	31,29		
	porzione curva		1,92		4,150	7,97		
	a dedurre porte interne (compreso scrigno)	-1,0000		1,000	2,200	-2,20		
	LOCALE SERVIZI							
	A R I P O R T A R E					442,82		200´410,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					442,82		200´410,99
	disimpegno		3,60		4,150	14,94		
	a dedurre porte interne (compreso scrigno)	-1,0000		2,000	2,200	-4,40		
	w.c. disabile h 2.20		2,20		2,350	5,17		
	Sommano positivi m²					504,73		
	Sommano negativi m²					-46,20		
	SOMMANO m²					458,53	47,56	21´807,69
78 / 26 01.A06.C30. 005 02/02/2023	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 5 - opere murarie-cartongessi e finiture **MATERNA** tutti gli spazi (ad eccezione) att. libere superf. vettoriale							
	spazi con pavimentazione ceramica sup vettoriale					118,58		
	spazi con pavimentazione in gomma (aule 1-2, riposo) sup vettoriale *(par.ug.=42,70+52,60+53,80)	149,1000				149,10		
	SOMMANO m²					267,68	47,90	12´821,87
79 / 27 01.A17.A73. 010 24/05/2023	Fornitura e posa in opera di parete a telaio composta da una struttura 4,5x14,5 cm in abete, rivestimento esterno in OBS, con le lavorazioni occorrenti, nessuna opera esclusa; esclusa la fornitura e la posa di materiale isolante e della finitura sia interna che esterna. Spessore OSB 2,1 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 5 - opere murarie-cartongessi e finiture **per analogia Boiserie su attività libere (dèco o similare)**							
	n. 2 campate h 4	2,0000		5,060	4,000	40,48		
	SOMMANO m³					40,48	137,80	5´578,14
80 / 28 01.A10.A10. 005 10/05/2022	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 5 - opere murarie-cartongessi e finiture **MATERNA**							
	Vedi voce n° 25 [m² 458.53]	2,0000				917,06		
	muratura perimetrale (superficie vettoriale)	60,7900			4,000	243,16		
	a dedurre finestre	-8,0000		2,000	2,000	-32,00		
		-2,0000		0,800	1,200	-1,92		
		-1,0000		1,000	1,200	-1,20		
		-1,0000		2,000	1,200	-2,40		
	a dedurre porta ingresso centro cottura	-1,0000		2,000	2,100	-4,20		
	a dedurre porzione muraria sopra controsoffitto (da lasciare grezza)					-100,00		
	a dedurre boiserie su attività libere	-1,0000	40,48			-40,48		
	Sommano positivi m²					1´160,22		
	Sommano negativi m²					-182,20		
	SOMMANO m²					978,02	22,82	22´318,42
	A R I P O R T A R E							262´937,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							262´937,11
81 / 29 01.A10.B10. 005 10/05/2022	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 5 - opere murarie-cartongessi e finiture Vedi voce n° 28 [m² 978.02] a dedurre rivestimenti ceramici *(par.ug.=-100,15/1,05)	-95,3810				978,02 -95,38		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					978,02 -95,38		
	SOMMANO m²					882,64	7,25	6´399,14
82 / 79 01.A20.E90. 020 27/03/2023	Provvista e applicazione di tappezzeria compresa la preventiva mano di colla In stoffa apprettata tipo juta Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 5 - opere murarie-cartongessi e finiture aula 1-2	2,0000		7,540	3,500	52,78		
	SOMMANO m²					52,78	24,51	1´293,64
83 / 80 01.A20.E60. 005 27/03/2023	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 5 - opere murarie-cartongessi e finiture Vedi voce n° 29 [m² 882.64] Vedi voce n° 26 [m² 267.68] a dedurre tappezzeria Vedi voce n° 79 [m² 52.78]	-1,0000				882,64 267,68 -52,78		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					1´150,32 -52,78		
	SOMMANO m²					1´097,54	1,78	1´953,62
84 / 81 01.A20.E30. 005 27/03/2023	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 5 - opere murarie-cartongessi e finiture Vedi voce n° 80 [m² 1 097.54]					1´097,54		
	SOMMANO m²					1´097,54	4,78	5´246,24
	Parziale opere murarie-cartongessi e finiture (Cat 5) euro							97´391,06
	A R I P O R T A R E							277´829,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							277´829,75
	Impianto idro-sanitario (Cat 6)							
85 / 30 01.A19.H05. 005 10/05/2022	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato . Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 6 - Impianto idro-sanitario **BLOCCO BAGNI SEZIONE 1** lavabo vasi **BLOCCO BAGNI SEZIONE 2** lavabo vasi **BLOCCO SPOGLIATOIO/ASSISTENZA** lavatrice lavatoio doccia					1,00 2,00 1,00 3,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					10,00	249,11	2´491,10
86 / 31 01.A19.H25. 005 10/05/2022	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovra' essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procedera' a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 6 - Impianto idro-sanitario **SEZIONI 1-2** lavabi-lavatrice-lavatoio-doccia *(par.ug.=1+1+1+1+1)	5,0000				5,00		
	SOMMANO cad					5,00	222,81	1´114,05
87 / 32 01.A19.H35.	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a							
	A R I P O R T A R E							281´434,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							281´434,90
005 10/05/2022	vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procedera' a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 6 - Impianto idro-sanitario **SEZIONI 1-2** Vasi *(par.ug.=2+3) vasi disabili	5,0000				5,00 2,00		
	SOMMANO cad					7,00	275,84	1´930,88
88 / 33 01.P22.H24. 005 10/05/2022	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8", rubinetto di arresto Da l 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 6 - Impianto idro-sanitario **SEZIONI 1-2** Vasi *(par.ug.=2+3) vasi disabile *(par.ug.=2+1)	5,0000 3,0000				5,00 3,00		
	SOMMANO cad					8,00	112,66	901,28
89 / 34 01.P22.H30. 020 10/05/2022	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a pulsante per vaschette, litri 14 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 6 - Impianto idro-sanitario Vedi voce n° 33 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	40,47	323,76
90 / 35 01.P22.A60. 020 07/02/2023	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 41x34x32 - per scuole materne Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 6 - Impianto idro-sanitario **SEZIONI 1-2** Vasi *(par.ug.=2+3) vasi bagni disabili	5,0000				5,00 2,00		
	SOMMANO cad					7,00	99,15	694,05
91 / 36 01.A19.G10. 165 24/01/2023	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 6 - Impianto idro-sanitario							
	A R I P O R T A R E							285´284,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							285´284,87
	Vedi voce n° 34 [cad 8.00]	1,0000				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	67,63	541,04
92 / 37 01.P22.A15. 005 09/04/2023	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 90x45x21 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 6 - Impianto idro-sanitario **SEZIONI 1-2** lavabi a canale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	175,39	350,78
93 / 38 01.P22.C06.0 10 10/05/2022	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo corrente Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 6 - Impianto idro-sanitario **SEZIONI 1-2** lavabi a canale (n.3 rubinetti a lavabo) *(par.ug.=2*3)	6,0000				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	40,95	245,70
94 / 39 01.A19.G10. 005 09/04/2023	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 6 - Impianto idro-sanitario Vedi voce n° 37 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,39	148,78
95 / 40 01.P22.A40. 005 10/04/2023	Vasca lavatoio in gres ceramico smaltato con troppo - pieno cm 60x50x36 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 6 - Impianto idro-sanitario **LAVANDERIA**					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,65	167,65
96 / 41 01.P22.C06.0 10 10/05/2022	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo corrente Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 6 - Impianto idro-sanitario Vedi voce n° 40 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,95	40,95
97 / 42 01.A19.G10. 085 09/04/2023	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vasca lavatoio completa di accessori e sostegni,compresa la posa di un rubinetto per sola acqua fredda, piletta di scarico, sifone di scarico con raccordo al muro o pavimento Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 6 - Impianto idro-sanitario							
	A R I P O R T A R E							286´779,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							286´779,77
	Vedi voce n° 40 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,24	79,24
98 / 43 01.P22.A10. 035 30/05/2023	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 62x48x22 - del tipo clinico Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 6 - Impianto idro-sanitario **bagno personale** **bagni disabili** ***(par.ug.=1+1)**	2,0000				1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	200,98	602,94
99 / 44 01.P22.B70.0 03 30/05/2023	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" senza soffioncino Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 6 - Impianto idro-sanitario Vedi voce n° 43 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	114,43	343,29
100 / 45 01.A19.G10. 045 30/05/2023	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico,curva tecnica di raccordo al muro e mensole Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 6 - Impianto idro-sanitario Vedi voce n° 44 [cad 3.00]					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	64,69	194,07
101 / 46 01.P22.A60. 010 30/05/2023	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 50x36x39 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 6 - Impianto idro-sanitario **personale**					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,67	85,67
102 / 47 01.A19.G10. 165 30/05/2023	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 6 - Impianto idro-sanitario Vedi voce n° 46 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,63	67,63
	Parziale Impianto idro-sanitario (Cat 6) euro --- --- --- --- ---							10´322,86
	A R I P O R T A R E							288´152,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							288´152,61
	Pavimenti e rivestimenti (Cat 7)							
103 / 48 01.P07.B45.0 10 06/07/2023	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 80X80 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti **Pavimentazione esterma (porticato) sfrido 5%** superficie vettoriale							
	*(lung.=42+35)	1,0500	77,00			80,85		
	SOMMANO m²					80,85	41,62	3´364,98
104 / 49 01.P07.B45.0 07 03/07/2023	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 40X40 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti **Pavimentazioni interne sfrido 5%**							
	LOCALI SPOGLIATOIO							
	spogliatoio alunni	1,0500	4,50	5,500		25,99		
	spogliatoio personale superf. vettoriale	1,0500	10,83			11,37		
	LOCALI DI SERVIZIO							
	disimpegno	1,0500	1,48	4,600		7,15		
	lavanderia	1,0500	1,25	3,150		4,13		
	servizio personale	1,0500	1,75	3,150		5,79		
	loc. assistenza	1,0500	2,66	3,150		8,80		
		1,0500	1,60	1,180		1,98		
	DEPOSITO	1,0500	1,92	4,220		8,51		
	BLOCCO BAGNI SEZ.1							
	disimpegno	1,0500	1,50	4,220		6,65		
	wc disabile	1,0500	1,78	2,180		4,07		
	bagno superf. vettoriale	1,0500	12,00			12,60		
	BLOCCO BAGNI SEZ.2							
	disimpegno	1,0500	2,30	3,600		8,69		
	wc disabile	1,0500	1,90	2,200		4,39		
	bagno superf. vettoriale	1,0500	13,70			14,39		
	SOMMANO m²					124,51	24,79	3´086,60
105 / 50 01.P07.B45.0 07 07/07/2023	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 40X40 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti **Rivestimenti H. 2.00 ml sfrido 5%**							
	LOCALI SERVIZIO							
	lavanderia	1,0500	2,00		2,000	4,20		
	wc *(lung.=1,75+2,05)	1,0500	3,80		2,000	7,98		
	BLOCCO BAGNI SEZ.1							
	wc disabile	1,0500	2,00	1,780	2,000	7,48		
		1,0500	2,00	2,180	2,000	9,16		
	a dedurre porta	-1,0000	1,00		2,200	-2,20		
	wc	1,0500	4,00		2,000	8,40		
		1,0500	2,10		2,000	4,41		
	A RIPORTARE					39,43		294´604,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					39,43		294´604,19
	(lung.=4,10*2)	1,0500	8,20		2,000	17,22		
	a dedurre finestra		-2,00		1,000	-2,00		
	BLOCCO BAGNI SEZ.2							
	wc disabile	1,0500	1,90	2,000	2,000	7,98		
		1,0500	2,00	2,200	2,000	9,24		
	a dedurre porta	-1,0000		1,000	2,100	-2,10		
	wc	1,0500	5,12		2,000	10,75		
	(lung.=3,60*2)	1,0500	7,20		2,000	15,12		
		1,0500	3,10		2,000	6,51		
	a dedurre finestra	-1,0000	2,00		1,000	-2,00		
	Sommano positivi m²					108,45		
	Sommano negativi m²					-8,30		
	SOMMANO m²					100,15	24,79	2´482,72
106 / 51 01.P11.E68.005 14/07/2023	Pavimento multistrato composto da PVC stabilizzato, fibre minerali pigmenti colorati, strato d'usura con carburumdum, strato intermedio in fibra di vetro resistente ai raggi ultravioletti Spessore mm 2 - teli h. cm 200 - liscio o a bolli Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti sfrido 10%							
	aula riposo (rif.5) superf. vettoriale	1,1000	42,70			46,97		
	aula attività libere (rif. 4) superf. vettoriale	1,1000	132,40			145,64		
	aula 1 (rif. 8) superf. vettoriale	1,1000	52,60			57,86		
	aula 2 (rif. 9) superf. vettoriale	1,1000	53,80			59,18		
	SOMMANO m²					309,65	30,11	9´323,56
107 / 52 01.P11.E70.005 14/07/2023	Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC Del diametro di mm 4 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti stimati 500 ml		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	0,71	355,00
108 / 53 01.A12.E00.005 14/07/2023	Posa in opera di linoleum per pavimentazioni In teli flessibili di qualsiasi spessore Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti Vedi voce n° 51 [m² 309.65] *(par.ug.=1/1,10)	0,9091				281,50		
	SOMMANO m²					281,50	17,74	4´993,81
109 / 54 01.A12.B75.005 07/02/2023	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m² 0,20 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti							
	Vedi voce n° 48 [m² 80.85] *(par.ug.=1/1,05)	0,9524				77,00		
	Vedi voce n° 49 [m² 124.51] *(par.ug.=1/1,05)	0,9524				118,58		
	Vedi voce n° 50 [m² 100.15] *(par.ug.=1/1,05)	0,9524				95,38		
	SOMMANO m²					290,96	34,65	10´081,76
	A R I P O R T A R E							321´841,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							321´841,04
110 / 61 NP 01 arch 29/05/2023	Fornitura in opera di massetto in calcestruzzo cellulare leggero, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti **Massetto impianti spessore cm 5** pavimentazione ceramica Vedi voce n° 49 [m² 124.51] *(par.ug.=1/1,05) pavimentazione in gomma Vedi voce n° 51 [m² 309.65] *(par.ug.=1/1,10)	0,9524 0,9091			0,050 0,050	5,93 14,08		
	SOMMANO m3					20,01	100,00	2´001,00
111 / 62 NP 02 arch 30/05/2023	Fornitura in opera di massetto autolivellante per sistema radiante, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti Vedi voce n° 49 [m² 124.51] *(par.ug.=1/1,05)	0,9524				118,58		
	SOMMANO m2					118,58	25,00	2´964,50
112 / 63 01.P07.B48.005 07/02/2023	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) dimensione 7,5x60 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti **sfrido 5%** **LOCALI SPOGLIATOI** spogliatoio alunni superf. vettoriale spogliatoio personale superf. vettoriale a dedurre porte **AULA RIPOSO SEZ.1-2** aula superf. vettoriale a dedurre porta **DEPOSITO** superficie vettoriale a dedurre porta **LOCALE SERVIZI** disimpegno superf. vettoriale lavanderia superf. vettoriale servizio personale superf. vettoriale assistenza superf. vettoriale a dedurre porte **BLOCCO BAGNI SEZ.1** disimpegno superf. vettoriale bagni ***(lung.=1,90+2)** a dedurre porte **AULA SEZ.1** superf. vettoriale a dedurre porta **AULA SEZ.2** superf. vettoriale a dedurre porta **BLOCCO BAGNI SEZ.2** disimpegno superf. vettoriale bagni ***(lung.=1,90+1)** a dedurre porte **SPAZIO ATTIVITA' LIBERE** *(lung.=2,30+2,20+4,40+0,80+1+5,40) a dedurre porte	 1,0500 1,0500 -4,0000 1,0500 -1,0000 1,0500 -1,0000 1,0500 1,0500 1,0500 1,0500 -5,0000 1,0500 1,0500 -3,0000 1,0500 -1,0000 1,0500 -2,0000 1,0500 1,0500 -4,0000 -3,0000 -1,0000	 20,40 10,90 29,60 12,20 12,00 4,15 2,80 14,80 11,20 3,90 31,60 53,80 11,80 2,90 16,10 	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					223,27		326´806,54
	Sommano positivi m Sommano negativi m					249,27 -26,00		
	SOMMANO m					223,27	13,09	2´922,60
113 / 64 01.A12.B60. 005 07/02/2023	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti Vedi voce n° 63 [m 223.27] *(par.ug.=1/1,05)	0,9524				212,64		
	SOMMANO m					212,64	7,41	1´575,66
114 / 284 01.A11.A40. 005 07/07/2023	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti **Porticato coperto (esterno) sottofondo cementizio spessore cm 5** superficie vettoriale	77,0000			5,000	385,00		
	SOMMANO m²					385,00	4,03	1´551,55
115 / 285 NP 01 arch 29/05/2023	Fornitura in opera di massetto in calcestruzzo cellulare leggero, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti **Massetto sabbia cemento porticato spessore cm 10**	77,0000			0,100	7,70		
	SOMMANO m3					7,70	100,00	770,00
116 / 286 01.A04.F75. 015 14/07/2023	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti **Porticato coperto (esterno)** superficie vettoriale mq 77 maglia 20*20 spessore tondino mm 10 peso al mq 4.08 Kg	77,0000			4,080	314,16		
	SOMMANO kg					314,16	1,55	486,95
	Parziale Pavimenti e rivestimenti (Cat 7) euro							45´960,69
	A R I P O R T A R E							334´113,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							334´113,30
	isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne (Cat 13)							
117 / 198 01.P09.B15.035 06/04/2023	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 100 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 80 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 13 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne Vedi voce n° 24 [m² 222.93]					222,93		
	SOMMANO m²					222,93	16,36	3´647,13
118 / 199 01.A09.G50.010 06/04/2023	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 13 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne Vedi voce n° 198 [m² 222.93]					222,93		
	SOMMANO m²					222,93	11,28	2´514,65
119 / 225 01.P09.A55.005 30/04/2023	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,036 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 80 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 13 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne **ISOLANTE SOPRA PLATEONE** superficie vettoriale					450,00		
	SOMMANO m²					450,00	29,89	13´450,50
120 / 266 01.A09.G50.005 26/04/2023	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 13 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne Vedi voce n° 225 [m² 450.00]					450,00		
	SOMMANO m²					450,00	7,26	3´267,00
121 / 267 30.A00.A10.005 12/04/2023	Facciata ventilata con sistema di ancoraggio a scomparsa su struttura composta da profili metallici in lega di alluminio, installati con disposizione verticale a tutta altezza di adeguata sezione. Sistema con staffe telescopiche di supporto e pannelli in alluminio con geometria scatolare a dimensionamento variabile. Fissaggio alla sottostruttura portante tramite agganci in alluminio dotati di guarnizioni in gomma fissati ai montanti mediante viti filettate e disposti secondo le indicazioni di progetto. Compreso tutto quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. La misurazione è eseguita in base allo sviluppo geometrico Rivestimento con pannello in alluminio piegabile sagomato verniciato con polveri di natura poliestere basso emissive. Materiale non combustibile grazie alla qualità delle polveri di verniciatura. Colorazione a scelta della direzione lavori							
	A RIPORTARE							356´992,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							356´992,58
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 13 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne **altezza parete inclinata sviluppo ml 4**		30,50		4,000	122,00		
	il 80% dei vuoti compensano la realizzazione della cornice (mq serramenti n.8*2.00*2.00= mq 32)	-0,8000	32,00			-25,60		
	Sommano positivi m²					122,00		
	Sommano negativi m²					-25,60		
	SOMMANO m²					96,40	220,00	21´208,00
122 / 273 30.P50.A55. 015 27/04/2023	Pannello in polistirene espanso sinterizzato (EPS) addittivato di grafite con superficie in EPS azzurro prodotta con sistema di sintolaminazione per sistemi a cappotto. garantisce le seguenti proprietà: classe di reazione al fuoco E, conduttività termica 0,030 W/mK (EN 12667); resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR>=150 kPa Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 Spessore mm 80 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 13 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne **facciata ingresso h 450** parete ovest		15,22		4,500	68,49		
	a dedure 1 finestra	-1,0000		2,000	1,200	-2,40		
	Sommano positivi m²					68,49		
	Sommano negativi m²					-2,40		
	SOMMANO m²					66,09	23,29	1´539,24
123 / 274 03.A07.A01. 005 27/04/2023	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 13 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne Vedi voce n° 273 [m² 66.09]					66,09		
	SOMMANO m²					66,09	46,62	3´081,12
124 / 275 03.A10.D01. 005 27/04/2023	Applicazione di intonachino naturale pigmentato a frattazzo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, inclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 Mani per interni ed esterni di prodotto a base di grassello di calce, farine di botticino e pigmenti naturali. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 2 - SCUOLA MATERNA Cat 13 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne Vedi voce n° 274 [m² 66.09]					66,09		
	SOMMANO m²					66,09	23,21	1´533,95
	Parziale isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne (Cat 13) euro							50´241,59
	Parziale SCUOLA MATERNA (SpCat 2) euro							347´005,03

	A R I P O R T A R E							384´354,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							384´354,89
	MICRONIDO (SpCat 3) **Serramenti e porte interne/davanzali e soglie (Cat 3)**							
125 / 114 01.P08.B03.005 04/07/2023	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura normale ad anta oppure a vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3 comprensivi di vetro montato tipo camera basso emissivo; profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <1,8 e >= 1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie fino a 2,0 m² Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **ambulatorio pediatrico** ml 1*1.20	1,0000		1,000	1,200	1,20		
	SOMMANO m²					1,20	385,12	462,14
126 / 115 01.P08.B03.010 04/07/2023	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura normale ad anta oppure a vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3 comprensivi di vetro montato tipo camera basso emissivo; profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <1,8 e >= 1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie oltre 2,0 m² Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **spazio polifunzionale** serramento 2*1.20	1,0000		2,000	1,200	2,40		
	disimpegno serramento 1.80*1.20	1,0000		1,800	1,200	2,16		
	porte su attività libere (con sopraluce) serramento 1*3.30	2,0000		1,000	3,300	6,60		
	SOMMANO m²					11,16	334,26	3´730,34
127 / 116 01.P08.B05.010 04/07/2023	'Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura a doppia anta oppure ad anta e vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivi di vetro montato tipo camera basso emissivo; profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <1,8 e >=1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie oltre 3,5 m² Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **aule/bagni** serramenti 2*2	9,0000		2,000	2,000	36,00		
	porte su soggiorno alimentazione (con sopraluce) serramento 1 *4.00	1,0000		1,000	4,000	4,00		
	SOMMANO m²					40,00	334,26	13´370,40
128 / 117 01.P20.G40.005 04/07/2023	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf= <1,6 e =>1,3 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 10 %) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie (par.ug.=462,14+3730,34+13370,40)	17562,8800				17´562,88		
	SOMMANO					17´562,88	0,10	1´756,29
129 / 118	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi							
	A R I P O R T A R E							403´674,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							403´674,06
01.A16.B00.005 04/07/2023	qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie Vedi voce n° 114 [m² 1.20] Vedi voce n° 115 [m² 11.16] Vedi voce n° 116 [m² 40.00]					1,20 11,16 40,00		
	SOMMANO m²					52,36	28,85	1´510,59
130 / 119 01.P01.A10.005 19/09/2023	Operaio specializzato Ore normali Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie Assistenza alla posa serramenti e lavorazioni varie	5,0000			8,000	40,00		
	SOMMANO h					40,00	36,91	1´476,40
131 / 120 01.P20.F00.005 04/07/2023	Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento (minimo 97 percento) dei raggi ultravioletti, rifrazione del calore (minimo 54 %) e maggiore resistenza agli urti Non riflettente Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **pellicola antiurto porte (interno ed esterno) h 1 ml** **porte su soggiorno alimentazione**	3,0000		1,000	1,000	3,00		
	SOMMANO m²					3,00	28,27	84,81
132 / 121 01.A15.C00.005 04/07/2023	Posa di pellicola adesiva di poliestere,metallizzata, per vetrate Di qualsiasi spessore o tipo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie Vedi voce n° 120 [m² 3.00]					3,00		
	SOMMANO m²					3,00	6,76	20,28
133 / 122 01.P20.G00.010 30/03/2023	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai Uf= <2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra fissa; di superficie oltre 2,0 m² Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **campate con vetrature fisse** serramento 2*3.30	4,0000		2,000	3,300	26,40		
	SOMMANO m²					26,40	106,22	2´804,21
134 / 123 01.P20.G30.020 30/03/2023	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per portefinestre scorrevoli con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, con profilati guida e soglia per lo scorrimento in alluminio o PVC; comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai Uf= <2,6 e >2,0 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) portafinestra a più specchiature con ante scorrevoli; di superficie oltre 5,5 m²							
	A R I P O R T A R E							409´570,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							409´570,35
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **facciata vetrata scorrevole su soggiorno alimentazione h 3.30**	1,0000	5,05		3,300	16,67		
	SOMMANO m²					16,67	480,51	8´010,10
135 / 124 01.P20.G40. 005 04/07/2023	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf= <1,6 e =>1,3 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 10 %) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie incremento da 2 a 1.3 *(par.ug.=2804,21+8010,10)	10814,3100	2,00			21´628,62		
	SOMMANO					21´628,62	0,10	2´162,86
136 / 125 01.A16.B00. 005 07/07/2023	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie Vedi voce n° 122 [m² 26.40] Vedi voce n° 123 [m² 16.67]					26,40 16,67		
	SOMMANO m²					43,07	28,85	1´242,57
137 / 126 01.P20.B04.1 05 04/07/2023	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon; U= 1,1 W/m²K e Rw= c.a 35dB Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie superfici vetri 90% del serramento Vedi voce n° 122 [m² 26.40] Vedi voce n° 123 [m² 16.67]	0,9000 0,9000				23,76 15,00		
	SOMMANO m²					38,76	80,20	3´108,55
138 / 127 01.A18.A80. 005 04/07/2023	Intelaiature metalliche per lucernari e velari, anche con parti apribili, compreso gocciolatoio in lamiera, cerniera in ghisa, squadre per comandi, squadrette ferma vetri, una ripresa antiruggine In profilati normali Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **pozzo di luce peso 20 kg/mq** soggiorno alimentazione n.2 diametro cm 120 *(par.ug.=2*3,14)*(lung.=0,6*0,6)	6,2800	0,36		20,000	45,22		
	SOMMANO kg					45,22	7,43	335,98
139 / 128 01.A18.A90. 005 04/07/2023	Posa in opera di intelaiature per lucernari o velari In profilati normali o in profilati speciali con chiusura ermetica o in elementi fusi in ghisa Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie							
	A R I P O R T A R E							424´430,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							424´430,41
	Vedi voce n° 127 [kg 45.22]					45,22		
	SOMMANO kg					45,22	2,19	99,03
140 / 129 01.P20.B04.105 04/07/2023	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon; U= 1,1 W/m²K e Rw= c.a 35dB Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **superfici vetri 90% del serramento** *(par.ug.=2*0,9)*(lung.=0,6*0,6)	1,8000	0,36		3,140	2,03		
	SOMMANO m²					2,03	80,20	162,81
141 / 130 01.A15.A10.020 04/07/2023	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Di qualunque tipo e spessore per lucernari Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie Vedi voce n° 129 [m² 2.03]					2,03		
	SOMMANO m²					2,03	33,32	67,64
142 / 131 01.P18.A60.015 21/04/2023	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **attività libere**							
	facciata scorrevole apribile cm 30		12,72		0,300	3,82		
	facciata fissa		1,00		0,300	0,30		
	facciata fissa/apribile		3,06		0,300	0,92		
	SOMMANO m²					5,04	171,79	865,82
143 / 132 01.A12.H20.005 18/05/2022	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie Vedi voce n° 131 [m² 5.04]					5,04		
	SOMMANO m²					5,04	95,65	482,08
144 / 133 01.A17.A80.005 11/05/2022	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio).							
	A RIPORTARE							426´107,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							426´107,79
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **MATERNA**							
	per tutti i locali n.16 porte interne *(larg.=1+2*2,20)	16,0000		5,400		86,40		
	SOMMANO m					86,40	9,75	842,40
145 / 134 01.A17.B65.005 02/02/2023	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **MATERNA**							
	per tutti i locali n.16 porte interne	16,0000		0,800	2,100	26,88		
	SOMMANO m²					26,88	344,65	9´264,19
146 / 135 01.P08.B15.005 04/07/2023	Porte interne e divisori per box di servizi igienici delle scuole materne, formate da lastre di stratificato plastico in colori anche forti, compresa la ferramenta occorrente per il fissaggio e la chiusura in ottone od acciaio cromato e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa per ogni mm di spessore Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **box orinatori n.3 h 1 spessore pareti cm 3**		3,18	1,000	30,000	95,40		
		2,0000	1,20	1,000	30,000	72,00		
	SOMMANO m²					167,40	14,88	2´490,91
147 / 136 01.A16.B00.005 14/05/2023	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **box orinatori n.3 h 1 spessore pareti cm 3**		3,18	1,000		3,18		
		2,0000	1,20	1,000		2,40		
	SOMMANO m²					5,58	28,85	160,98
148 / 137 NP 04 arch 27/03/2023	Fornitura e posa di porta a scomparsa, compreso il telaio (scrigno), come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **NIDO**					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	870,00	2´610,00
	Parziale Serramenti e porte interne/davanzali e soglie (Cat 3) euro							57´121,38

	A R I P O R T A R E							441´476,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							441´476,27
	Interventi i in copertura/lattonerie (Cat 4)							
149 / 184 NP 03 arch 30/05/2023	Fornitura in opera di massetto in calcestruzzo cellulare leggero additivato con polistirolo, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie **massetto pendenza tetto piano (spessore medio cm 8)** **NIDO (compreso spazio accettazione)** superficie vettoriale	335,4800			0,080	26,84		
	SOMMANO m3					26,84	137,00	3´677,08
150 / 185 01.A04.F75. 015 19/07/2023	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie **massetto pendenza tetto piano** maglia 20*20 spessore tondino mm 10 peso al mq 6.36 Kg sup vettoriale	340,0000			6,360	2´162,40		
	a dedurre lucernari *(larg.=0,60*0,60)	-2,0000	3,14	0,360	6,360	-14,38		
	50% lucernaio ingresso *(larg.=1,20*1,20)	-0,5000	3,14	1,440	6,360	-14,38		
	Sommano positivi kg					2´162,40		
	Sommano negativi kg					-28,76		
	SOMMANO kg					2´133,64	1,55	3´307,14
151 / 186 01.P09.A22. 020 05/07/2023	Pannelli ottenuti dall'accoppiaggio tra una membrana bituminosa impermeabilizzante e pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato (EPS) ad alta densità, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kPa e densità compresa tra 20-36 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di coperture spessore 80 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie **strato di barriera al vapore/isolamento sfrido** sup vettoriale					335,48		
	SOMMANO m²					335,48	34,56	11´594,19
152 / 187 01.A09.G50. 005 14/02/2023	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie Vedi voce n° 186 [m² 335.48]					335,48		
	SOMMANO m²					335,48	7,26	2´435,58
153 / 238 01.A09.B85. 025 11/07/2023	Fornitura e posa di sistema impermeabile per coperture piane, a volta e inclinate, applicato a freddo, composto da un primo strato impermeabile in colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1,000 Kg/mq, steso su un supporto preventivamente pulito, asciutto e compatibile e da un secondo strato impermeabile costituito da un membrana elastoplastomerica ad alto contenuto di							
	A RIPORTARE							462´490,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							462´490,26
	poliolefine atattiche, resistente ai raggi U.V. La posa in opera deve avvenire allineando i rotoli dei teli impermeabili sul supporto e riposizionando gli stessi sullo strato di colla bituminosa (primo strato impermeabile) precedentemente applicata. I giunti dei teli impermeabili devono essere saldati a fiamma con cannello di sicurezza per tutta la loro lunghezza (il sormonto dei teli deve risultare di almeno 10 cm) e i bordi devono essere pressati con un rullo di circa 15 Kg. Per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, membrana impermeabile con finitura altamente riflettente, spessore 3 mm, flessibilità a freddo -20°C, ad armatura composita in tessuto non tessuto in poliestere stabilizzato con fibra di vetro, resistenza al fuoco certificata secondo le norme EN 13501-5 (ENV 1187 - B roof t1, t2, t3), provvista di strato superficiale acrilico di colore bianco altamente riflettente e rispondente a caratteristiche di elevata riflettività ed emissività per il risparmio energetico Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie Vedi voce n° 187 [m² 335.48]					335,48		
	SOMMANO m²					335,48	57,76	19´377,32
154 / 239 01.A05.D00. 010 29/04/2023	Muratura armata portante eseguita utilizzando barre metalliche e blocchi semipieni di laterizio alleggerito, atta ad assorbire le sollecitazioni sismiche. Le barre metalliche devono essere esclusivamente in acciaio ad aderenza migliorata, con diametro superiore a mm 5, ancorate adeguatamente in corrispondenza delle estremità; le armature sono concentrate in corrispondenza degli incroci dei muri, delle aperture e quando la distanza tra i muri portanti supera i m 4, collocate mediante getti di conglomerato nelle apposite scanalature dei blocchi. I blocchi a fori verticali presentano una percentuale di foratura inferiore al 45%, resistenza al fuoco classe REI 180 e sono legati mediante malta cementizia di classe M2, con resistenza caratteristica non inferiore a 5 N/mm². Esclusa la fornitura e la posa delle barre metalliche necessarie. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1,00 Con blocchi dello spessore di cm 30 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie **muretti su tetti piani/ingresso**							
	parapetto su ingresso h cm 90		11,10		0,900	9,99		
	pilastrini per aggancio lamiera cm 30*40 n. h media 1.50 n.2	2,0000	0,40		1,500	1,20		
	contrafforte su ingresso accettazione h media 4		2,40		4,000	9,60		
	SOMMANO m²					20,79	80,10	1´665,28
155 / 240 01.A18.A23. 005 12/07/2023	Carpenteria leggera costituita da tralicci a u o a v elettrosaldati dell'altezza fino a cm 20 esterni, data in opera nelle casseforme, non verniciata, per l'armatura di travetti, coppelle e lastre In acciaio tondo nervato B450C Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie **trave metallica in sommità (scatolato a sez. rett sez. mm 150* 80 sp. mm 5 peso 17.27 Kg/ml)**		13,00		17,270	224,51		
	SOMMANO kg					224,51	4,13	927,23
156 / 241 01.A10.A10. 005 29/04/2023	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO							
	A R I P O R T A R E							484´460,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							484´460,09
	Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie							
	muretti su tetti piani/ingresso							
	parapetto su ingresso h cm 90		11,10		0,900	9,99		
	pilastrini per aggancio lamiera microforata h.media 1.50 (n.4 lati) *							
	(par.ug.=2*3)*(lung.=0,30*2+0,40*2)	6,0000	1,40		1,500	12,60		
	contrafforte su ingresso accettazione h 4 (2 lati)	2,0000	2,30		4,000	18,40		
	SOMMANO m²					40,99	22,82	935,39
157 / 242 01.A10.B10. 005 29/04/2023	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie							
	Vedi voce n° 241 [m² 40.99]					40,99		
	SOMMANO m²					40,99	7,25	297,18
158 / 243 01.A20.E35. 005 29/04/2023	Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime,applicata con una prima mano di fissativo di preparazione e con almeno due riprese successive di pittura distanziate nel tempo, anche a pennellate incrociate con finiture a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie							
	Vedi voce n° 242 [m² 40.99]					40,99		
	SOMMANO m²					40,99	15,14	620,59
159 / 244 01.P09.G00. 025 20/07/2023	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigidi con rivestimento in cartonfeltro bitumato cilindrato, per isolamento termico di coperture piane od inclinate, con pannello posto direttamente sotto l'impermeabilizzazione; delle dimensioni di cm 100x50; lambda =0,029 spessore mm 50, densità 35 kg/m³ Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie							
	PORTICATO ATTIVITA' LIBERE/ESTERNO							
	isolamento locali interni doppio pannelo da mm 50	2,0000	18,60	5,550		206,46		
	SOMMANO m²					206,46	15,08	3´113,42
160 / 245 01.A09.G50. 010 20/07/2023	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie							
	isolamento locali interni doppio pannelo da mm 50		18,60	5,550		103,23		
	SOMMANO m²					103,23	11,28	1´164,43
161 / 246 01.A17.A40. 015 19/09/2023	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. In abete (Picea abises, abies alba) e per quantitativi superiori a m³ 0,1							
	A R I P O R T A R E							490´591,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							490´591,10
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie **PORTICATO ATTIVITA LIBERE INTERNO/ESTERNO sp. cm 2**		18,60	8,100	0,020	3,01		
	SOMMANO m³					3,01	2´144,71	6´455,58
162 / 247 01.A17.A60. 005 19/09/2023	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m³ 0,1 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie Vedi voce n° 246 [m³ 3.01]					3,01		
	SOMMANO m³					3,01	784,26	2´360,62
163 / 248 02.P95.V60. 010 19/09/2023	Trattamento impregnante di protezione antidegrado e impermeabilizzante del legno, costituito da silicato di sodio (vetro liquido), in soluzione acquosa pronta all'uso, incolore, inodore e atossico, finalizzato al miglioramento di caratteristiche chimico-fisiche e meccaniche del legno (durezza, compattezza e impermeabilità), da applicare a pennello su superfici in opera, nuove o rinnovate, esclusa l'eventuale pulitura, sverniciatura e preparazione della superficie in legno: per travature e tavolati, calcolati per l'effettivo sviluppo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie finitura con impregnante		18,60	8,100		150,66		
	SOMMANO m²					150,66	10,44	1´572,89
164 / 249 01.A09.A70. 005 17/04/2023	Tetto in lastre di lamiera di alluminio, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni,dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi Lamiera tipo allusic, esclusa la grossa orditura Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie **PENSILINA PROSPETTO SUD (maggiorazione 20% per tipologia aggraffata)**	1,2000	33,00	2,000		79,20		
	PORTICATO ATTIVITA' LIBERE/ESTERNO (maggiorazione 20% per tipologia aggraffata)	1,2000	18,60	8,100		180,79		
	SOMMANO m²					259,99	59,07	15´357,61
165 / 260 01.A19.B00. 015 17/04/2023	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature Dello sviluppo di cm 40 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie **CANALE DI GRONDA (prospetto sud)**		33,00			33,00		
	CANALE DI GRONDA (prospetto su cortile)		9,00			9,00		
	SOMMANO m					42,00	32,77	1´376,34
166 / 261 01.A19.C10. 005 14/02/2023	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO							
	A R I P O R T A R E							517´714,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							517′714,14
	Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie							
	FRONTALINO PENSILINA (lato sud) sviluppo cm 30	2,0000	2,75		0,300	1,65		
			33,00		0,300	9,90		
	ingresso accoglienza (sviluppo complessivo ml 20.55)							
	*(lung.=20,55/2)		10,28		0,300	3,08		
	SOMMANO m²					14,63	51,74	756,96
167 / 262 01.A19.A30. 020 14/02/2023	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 20 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie							
	DISCESE (lato sud nella parete ventilata)	5,0000			4,500	22,50		
	lato cortile	2,0000			4,500	9,00		
	SOMMANO m					31,50	33,75	1′063,13
	Parziale Interventi i in copertura/lattonerie (Cat 4) euro							78′057,96
	A R I P O R T A R E							519′534,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							519´534,23
	opere murarie-cartongessi e finiture (Cat 5)							
168 / 94 03.A02.A01. 010 05/04/2023	Muratura portante eseguita da blocchi di laterizio porizzati con materiali di origine vegetale e malta di calce idraulica NHL EN 459-1, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compreso l'onere della pulitura, compresa la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti, collegamenti trasversali ecc., per pareti esterne, da intonacare. Con blocchi da 30 cm di spessore Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 5 - opere murarie-cartongessi e finiture **MURATURA PERIMETRALE (tipo poroton o similare)**							
	parete sud (h 4.25 da plateone)		32,00		4,250	136,00		
	a dedurre finestre	-9,0000		2,000	2,000	-36,00		
	parete est		11,00		4,250	46,75		
	parete su cortile *(lung.=0,76+3,06+2,30+3,93)		10,05		4,250	42,71		
	a dedurre finestre/portefinestre	-1,0000		3,060	4,000	-12,24		
		-1,0000		1,000	4,000	-4,00		
	parete ovest		11,11		4,250	47,22		
	a dedurre finsetre	-1,0000		2,000	1,200	-2,40		
		-1,0000		1,800	1,200	-2,16		
		-1,0000		1,000	1,200	-1,20		
			2,45		4,250	10,41		
	a dedurre porta	-1,0000		0,850	2,100	-1,79		
	Sommano positivi m²					283,09		
	Sommano negativi m²					-59,79		
	SOMMANO m²					223,30	89,59	20´005,45
169 / 95 01.A06.A10. 055 17/03/2023	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 5 - opere murarie-cartongessi e finiture **h ml 4.00+0.15** **LOCALI ACCESSORI**							
	ambulatorio pediatrico		3,75		4,150	15,56		
			3,18		4,150	13,20		
	a dedurre porte interne	-2,0000		1,000	2,200	-4,40		
	wc	2,0000	1,80		4,150	14,94		
			1,86		4,150	7,72		
	a dedurre porta interna	-1,0000		1,000	2,200	-2,20		
	disimpegno		1,20		4,150	4,98		
	a dedurre porta interna	-1,0000		1,000	2,200	-2,20		
	spazio polifunzionale		6,85		4,150	28,43		
			1,35		4,150	5,60		
	(lung.=0,71+2,02)		2,73		4,150	11,33		
	LOCALE SERVIZI							
	spogliatoio alunni	2,0000	2,83		4,150	23,49		
			6,85		4,150	28,43		
	a dedurre porte interne	-2,0000		1,000	2,200	-4,40		
	spogliatoio personale		2,50		4,150	10,38		
			2,48		4,150	10,29		
	a dedurre porta interna	-1,0000		1,000	2,200	-2,20		
	wc disabile		2,28		4,150	9,46		
			1,80		4,150	7,47		
	a dedurre porta interna	-1,0000		2,200	2,200	-4,84		
	wc		1,37		4,150	5,69		
	a dedurre porta interna	-1,0000		1,000	2,100	-2,10		
	disimpegno		1,95		4,150	8,09		
	a dedurre porta interna	-1,0000		1,000	2,200	-2,20		
	lavanderia deposito		5,38		4,150	22,33		
			2,08		4,150	8,63		
	a dedurre porta interna	-1,0000		1,000	2,200	-2,20		
	SPAZI DI ALIMENTAZIONE							
	cucina/soggiorno alimentazione lattanti		2,80		4,150	11,62		
			5,38		4,150	22,33		
	A RIPORTARE					243,23		539´539,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					243,23		539´539,68
	a dedurre porta interna	-1,0000		1,000	2,200	-2,20		
	parete soggiorno		23,48		4,150	97,44		
	a dedurre porte interne	-5,0000		1,000	2,200	-11,00		
		-1,0000		1,800	2,200	-3,96		
	LOCALI RIPOSO							
	riposo 2		5,90		4,150	24,49		
			5,38		4,150	22,33		
	a dedurre porte interne	-1,0000		1,000	2,200	-2,20		
	riposo 1		5,38		4,150	22,33		
			2,32		4,150	9,63		
	a dedurre porta interna	-1,0000		2,200	2,200	-4,84		
	BLOCCO SERVIZI							
			3,70		2,350	8,70		
	a dedurre facciata vetrata	-1,0000		1,800	2,200	-3,96		
	w.c. disabile h 2.20		2,10		0,200	0,42		
	a dedurre porte interne	-1,0000		2,200	2,200	-4,84		
	Sommano positivi m²					455,31		
	Sommano negativi m²					-59,74		
	SOMMANO m²					395,57	47,56	18´813,31
170 / 96 01.A17.A73. 010 24/05/2023	Fornitura e posa in opera di parete a telaio composta da una struttura 4,5x14,5 cm in abete, rivestimento esterno in OBS, con le lavorazioni occorrenti, nessuna opera esclusa; esclusa la fornitura e la posa di materiale isolante e della finitura sia interna che esterna. Spessore OSB 2,1 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 5 - opere murarie-cartongessi e finiture **per analogia Boiserie su attività libere (dèco o similare)**							
	n. 2 campate h 4	2,0000	5,00		4,000	40,00		
	SOMMANO m³					40,00	137,80	5´512,00
171 / 97 01.A06.C30. 005 02/02/2023	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 5 - opere murarie-cartongessi e finiture **NIDO** **tutti gli spazi (ad eccezione att. libere)** **LOCALI ACCESSORI h 310**							
	ambulatorio pediatrico		3,75	3,180		11,93		
	wc superf. vettoriale		1,80	1,860		3,35		
	disimpegno		1,20	1,800		2,16		
	spazio polifunzionale superficie vettoriale		26,50			26,50		
	LOCALI SERVIZI h 310							
	disimpegno superf. vettoriale		13,80			13,80		
	lavanderia		5,38	2,080		11,19		
	spogliatoio personale		2,48	2,500		6,20		
	spogliatoio alunni		7,42	2,830		21,00		
	wc disabile		1,80	2,280		4,10		
	wc superf. vettoriale		1,37	1,800		2,47		
	SPAZI DI ALIMENTAZIONE h 310							
	cucina/soggiorno alimentaz. lattanti		5,38	2,800		15,06		
	RIPOSO 2 h 350		5,38	5,900		31,74		
	RIPOSO 1 h 350							
	*(lung.=3,18*2,32+5,38*4,13)		29,60			29,60		
	BLOCCO BAGNI h 310 superf. vettoriale		24,70			24,70		
	A R I P O R T A R E					203,80		563´864,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					203,80		563´864,99
	SOMMANO m²					203,80	47,90	9´762,02
172 / 98 01.A10.A10. 005 10/05/2022	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 5 - opere murarie-cartongessi e finiture **NIDO**							
	Vedi voce n° 95 [m² 395.57]	2,0000				791,14		
	muratura perimetrale (superficie vettoriale)							
	Vedi voce n° 94 [m² 223.30]					223,30		
	a dedurre porzioni muraria sopra controsoffitto (da lasciare grezze)					-100,00		
	Sommano positivi m²					1´014,44		
	Sommano negativi m²					-100,00		
	SOMMANO m²					914,44	22,82	20´867,52
173 / 99 01.A10.B10. 005 10/05/2022	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 5 - opere murarie-cartongessi e finiture							
	Vedi voce n° 98 [m² 914.44]					914,44		
	a dedurre rivestimenti ceramici *(par.ug.=-75,29/1,05)	-71,7048				-71,70		
	Sommano positivi m²					914,44		
	Sommano negativi m²					-71,70		
	SOMMANO m²					842,74	7,25	6´109,87
174 / 100 01.A20.E90. 020 27/03/2023	Provvista e applicazione di tappezzeria compresa la preventiva mano di colla In stoffa apprettata tipo juta Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 5 - opere murarie-cartongessi e finiture							
	Riposo 1/2	2,0000	5,38		3,500	37,66		
	SOMMANO m²					37,66	24,51	923,05
175 / 101 01.A20.E60. 005 27/03/2023	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 5 - opere murarie-cartongessi e finiture							
	Vedi voce n° 99 [m² 842.74]					842,74		
	a dedurre tappezzeria							
	Vedi voce n° 100 [m² 37.66]	-1,0000				-37,66		
	Sommano positivi m²					842,74		
	Sommano negativi m²					-37,66		
	SOMMANO m²					805,08	1,78	1´433,04
176 / 102 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa							
	A RIPORTARE							602´960,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							602′960,49
27/03/2023	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 5 - opere murarie-cartongessi e finiture Vedi voce n° 101 [m² 805.08]					805,08		
	SOMMANO m²					805,08	4,78	3′848,28
	Parziale opere murarie-cartongessi e finiture (Cat 5) euro							87′274,54
	A R I P O R T A R E							606′808,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							606´808,77
	Impianto idro-sanitario (Cat 6)							
177 / 205 01.A19.H05. 005 10/05/2022	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato . Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 6 - Impianto idro-sanitario **BLOCCO BAGNI** lavabi *(par.ug.=1+1+1) vasi *(par.ug.=3+1) **LAVANDERIA E BAGNO PERSONALE** lavabi/vasi *(par.ug.=4+2) lavabo cucina lavatrice **BLOCCO POLIFUNZIONALE** lavabo vaso	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							612´826,12
179 / 207 01.A19.H35. 005 10/05/2022	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procedera' a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 6 - Impianto idro-sanitario Vasi *(par.ug.=3+1) **SERVIZI PERSONALE** vasi *(par.ug.=1+1) **BLOCCO POLIFUNZIONALE** vaso							
		4,0000				4,00		
		2,0000				2,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					7,00	275,84	1´930,88
180 / 208 01.P22.H24. 005 10/05/2022	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8", rubinetto di arresto Da l 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 6 - Impianto idro-sanitario Vasi					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	112,66	788,62
181 / 209 01.P22.H30. 020 10/05/2022	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a pulsante per vaschette, litri 14 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 6 - Impianto idro-sanitario Vedi voce n° 208 [cad 7.00]					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	40,47	283,29
182 / 210 01.P22.A60. 025 07/02/2023	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 35x25x28 - per asili nido Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 6 - Impianto idro-sanitario **NIDO**					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	54,64	163,92
183 / 211 01.P22.A60. 010 07/02/2023	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 50x36x39 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 6 - Impianto idro-sanitario							
	A R I P O R T A R E							615´992,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							615´992,83
	Disabile					1,00		
	Personale					2,00		
	Polifunzionale					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	85,67	342,68
184 / 212 01.A19.G10. 165 24/01/2023	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 6 - Impianto idro-sanitario							
	Vedi voce n° 210 [cad 3.00]					3,00		
	Vedi voce n° 211 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					7,00	67,63	473,41
185 / 213 01.P22.A10. 035 31/05/2023	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 62x48x22 - del tipo clinico Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 6 - Impianto idro-sanitario							
	nido					1,00		
	personale					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	200,98	401,96
186 / 214 01.P22.A15. 005 09/04/2023	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 90x45x21 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 6 - Impianto idro-sanitario							
	nido							
	lavabi a canale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	175,39	175,39
187 / 215 01.P22.C06.0 10 10/05/2022	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo corrente Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 6 - Impianto idro-sanitario							
	lavabo a canale (n.3 rubinetti a lavabo) *(par.ug.=1*3)	3,0000				3,00		
	SOMMANO cad					3,00	40,95	122,85
188 / 216 01.A19.G10. 005 09/04/2023	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 6 - Impianto idro-sanitario							
	Vedi voce n° 214 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,39	74,39
189 / 217 01.P22.A40. 005	Vasca lavatoio in gres ceramico smaltato con troppo - pieno cm 60x50x36 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	A R I P O R T A R E							617´583,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							617´583,51
10/04/2023	SpCat 3 - MICRONIDO Cat 6 - Impianto idro-sanitario **lavanderia**					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,65	167,65
190 / 218 01.P22.C06.010 10/05/2022	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo corrente Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 6 - Impianto idro-sanitario Vedi voce n° 217 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,95	40,95
191 / 219 01.A19.G10.085 09/04/2023	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vasca lavatoio completa di accessori e sostegni,compresa la posa di un rubinetto per sola acqua fredda, piletta di scarico, sifone di scarico con raccordo al muro o pavimento Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 6 - Impianto idro-sanitario Vedi voce n° 217 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,24	79,24
192 / 220 01.P22.A10.030 10/05/2022	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 70x56x22 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 6 - Impianto idro-sanitario **spazio polifunzionale**					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,36	75,36
193 / 221 01.P22.A12.005 10/05/2022	Colonna per lavabo in vitreous-china cm 65x22 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 6 - Impianto idro-sanitario Vedi voce n° 220 [cad 1.00]	1,0000				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,20	75,20
194 / 222 01.P22.C19.005 10/05/2022	Miscelatore monocomando cromato per lavabo/bidet con scarico automatico con leva clinica . Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 6 - Impianto idro-sanitario Vedi voce n° 221 [cad 1.00]	1,0000				1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,43	40,43
195 / 223 01.A19.G10.045 10/05/2022	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico,curva tecnica di raccordo al muro e mensole Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 6 - Impianto idro-sanitario Vedi voce n° 221 [cad 1.00]	1,0000				1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		618´062,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		618´062,34
	SOMMANO cad					1,00	64,69	64,69
	Parziale Impianto idro-sanitario (Cat 6) euro							11´318,26
	A R I P O R T A R E							618´127,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							618´127,03
	Pavimenti e rivestimenti (Cat 7)							
196 / 103 01.P07.B45.0 10 06/07/2023	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 80X80 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti **Pavimentazione esterma (porticato) sfrido 5%** superficie vettoriale							
	*(lung.=78+35)	1,0500	113,00			118,65		
	SOMMANO m²					118,65	41,62	4´938,21
197 / 104 01.P07.B45.0 07 06/07/2023	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 40X40 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti **Pavimentazioni sfrido 5%**							
	LOCALI ACCESSORI							
	ambulatorio pediatrico	1,0500	3,18	3,750		12,52		
	wc	1,0500	1,80	1,860		3,52		
	disimpegno	1,0500	1,80	1,200		2,27		
	spazio polifunzionale superficie vettoriale	1,0500	26,47			27,79		
	LOCALI SERVIZI							
	disimpegno superf. vettoriale	1,0500	13,80			14,49		
	lavanderia	1,0500	2,08	5,380		11,75		
	spogliatoio alunni	1,0500	7,42	2,830		22,05		
	spogliatoio personale	1,0500	2,50	2,480		6,51		
	wc disabile	1,0500	2,28	1,800		4,31		
	wc superf.	1,0500	1,37	1,800		2,59		
	SPAZI DI ALIMENTAZIONE							
	cucina/soggiorno alimentaz. lattanti	1,0500	5,38	2,800		15,82		
	BLOCCO BAGNI							
	disimpegno bagni e wc h superf. vettoriale	1,0500	24,73			25,97		
	SOMMANO m²					149,59	24,79	3´708,34
198 / 105 01.P07.B45.0 07 03/07/2023	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 40X40 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti **Rivestimenti H. 2.00 ml sfrido 5%**							
	LOCALI ACCESSORI							
	wc ambulatorio pediatrico *(lung.=2*1,80+2*1,86)	1,0500	7,32		2,000	15,37		
	a dedurre porta	-1,0000	1,00		2,200	-2,20		
	BLOCCO LOCALE SERVIZI							
	wc disabile *(lung.=2*1,80+1*2,28)	1,0500	5,88		2,000	12,35		
	a dedurre porta	-1,0000	1,00		2,200	-2,20		
	wc *(lung.=2*1,80+1,37)	1,0500	4,97		2,000	10,44		
	lavanderia	1,0500	2,50		2,000	5,25		
	BLOCCO BAGNI							
	orinatori	1,0500	2,00	3,180	2,000	13,36		
		1,0500	1,85		2,000	3,89		
	A RIPORTARE					56,26		626´773,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					56,26		626´773,58
		1,0500	3,70		2,000	7,77		
	a dedurre finestra		-2,00		1,000	-2,00		
	bagno disabile *(lung.=2*2,08+2*1,60)	1,0500	7,36		2,000	15,46		
	a dedurre porta	-1,0000	1,00		2,200	-2,20		
	Sommano positivi m²					83,89		
	Sommano negativi m²					-8,60		
	SOMMANO m²					75,29	24,79	1´866,44
199 / 106 01.A12.B75. 005 07/02/2023	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m² 0,20 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti							
	Vedi voce n° 103 [m² 118.65] *(par.ug.=1/1,05)	0,9524				113,00		
	Vedi voce n° 104 [m² 149.59] *(par.ug.=1/1,05)	0,9524				142,47		
	Vedi voce n° 105 [m² 75.29] *(par.ug.=1/1,05)	0,9524				71,71		
	SOMMANO m²					327,18	34,65	11´336,79
200 / 107 01.P11.E68.0 05 14/07/2023	Pavimento multistrato composto da PVC stabilizzato, fibre minerali pigmenti colorati, strato d'usura con carburumdum, strato intermedio in fibra di vetro resistente ai raggi ultravioletti Spessore mm 2 - teli h. cm 200 - liscio o a bolli Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti sfrido 10%							
	aula riposo 2 superf. vettoriale	1,1000	31,70			34,87		
	aula riposo 1 superf. vettoriale	1,1000	29,50			32,45		
	aula attività libere/soggiorno superf. vettoriale	1,1000	122,80			135,08		
	SOMMANO m²					202,40	30,11	6´094,26
201 / 108 01.P11.E70.0 05 14/07/2023	Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC Del diametro di mm 4 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti							
	stimati 500 ml		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	0,71	355,00
202 / 109 01.A12.E00. 005 14/07/2023	Posa in opera di linoleum per pavimentazioni In teli flessibili di qualsiasi spessore Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti							
	Vedi voce n° 107 [m² 202.40] *(par.ug.=1/1,10)	0,9091				184,00		
	SOMMANO m²					184,00	17,74	3´264,16
203 / 110 NP 01 arch 30/05/2023	Fornitura in opera di massetto in calcestruzzo cellulare leggero, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO							
	A R I P O R T A R E							649´690,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							649´690,23
	Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti							
	massetto impianti spessore cm 5							
	pavimentazione interna ceramica	142,4700			0,050	7,12		
	pavimentazione interna gomma	184,0000			0,050	9,20		
	SOMMANO m3					16,32	100,00	1´632,00
204 / 111 NP 02 arch 30/05/2023	Fornitura in opera di massetto autolivellante per sistema radiante, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti **massetto radiante spessore cm 5**							
	pavimentazione interna ceramica					142,47		
	pavimentazione interna gomma					184,00		
	SOMMANO m2					326,47	25,00	8´161,75
205 / 112 01.P07.B48.005 07/02/2023	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) dimensione 7,5x60 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti **NIDO** **Pavimentazioni sfrido 5%** **LOCALI ACCESSORI**							
	ambulatorio pediatrico superficie vettoriale	1,0500	13,90			14,60		
	a dedurre porte	-2,0000		1,000		-2,00		
	disimpegno superf. vettoriale	1,0500	6,00			6,30		
	a dedurre porta	-1,0000		1,000		-1,00		
	spazio polifunzionale superficie vettoriale	1,0500	23,40			24,57		
	a dedurre porta	-1,0000		1,000		-1,00		
	LOCALI SERVIZI							
	disimpegno superf. vettoriale	1,0500	19,60			20,58		
	a dedurre porta	-1,0000		1,000		-1,00		
	lavanderia superf. vettoriale *(lung.=14,90-2)	1,0500	12,90			13,55		
	a dedurre porta	-1,0000		1,000		-1,00		
	spogliatoio personale superf. vettoriale	1,0500	10,00			10,50		
	a dedurre porta	-1,0000		1,000		-1,00		
	wc	2,0000	1,37			2,74		
	a dedurre porta	-1,0000		1,000		-1,00		
	spogliatoio alunni	1,0500	20,60			21,63		
	a dedurre porte	-2,0000		1,000		-2,00		
	SPAZI DI ALIMENTAZIONE							
	cucina/soggiorno alimentaz. lattanti superf. vettoriale	1,0500	16,40			17,22		
	a dedurre porta	-1,0000		1,000		-1,00		
	soggiorno alimenti divezzi *(lung.=4,79+6,32+2,17+0,76)	1,0500	14,04			14,74		
	a dedurre porte	-1,0000		1,000		-1,00		
	SPAZI RIPOSO							
	aula riposo 1 superf. vettoriale	1,0500	23,00			24,15		
	a dedurre porta	-1,0000		1,000		-1,00		
	aula riposo 2 superf. vettoriale	1,0500	23,70			24,89		
	a dedurre porta	-1,0000		1,000		-1,00		
	BLOCCO BAGNI							
	disimpegno superf. vettoriale	1,0500	12,76			13,40		
	a dedurre facciate	-2,0000		1,750		-3,50		
		-1,0000		2,000		-2,00		
	Sommano positivi m					208,87		
	Sommano negativi m					-19,50		
	SOMMANO m					189,37	13,09	2´478,85
	A R I P O R T A R E							661´962,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							661´962,83
206 / 113 01.A12.B60. 005 07/02/2023	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti Vedi voce n° 112 [m 189.37] *(par.ug.=1/1,05)	0,9524				180,36		
	SOMMANO m					180,36	7,41	1´336,47
207 / 287 01.A11.A40. 005 07/07/2023	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti **Porticato coperto (esterno) sottofondo cementizio cm 5** superficie vettoriale	113,0000			5,000	565,00		
	SOMMANO m²					565,00	4,03	2´276,95
208 / 288 01.A04.F75. 015 14/07/2023	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti **Porticato coperto (esterno)** superficie vettoriale mq 113 maglia 20*20 spessore tondino mm 10 peso al mq 4.08 Kg	113,0000			4,080	461,04		
	SOMMANO kg					461,04	1,55	714,61
209 / 353 NP 01 arch 30/05/2023	Fornitura in opera di massetto in calcestruzzo cellulare leggero, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti **massetto sabbia cemento porticato spssore cm 10**	113,0000			0,100	11,30		
	SOMMANO m3					11,30	100,00	1´130,00
	Parziale Pavimenti e rivestimenti (Cat 7) euro							49´293,83
	A R I P O R T A R E							667´420,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							667′420,86
	isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne (Cat 13)							
210 / 200 01.P09.B15.035 06/04/2023	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 100 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 80 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 13 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne **isolamento su poroton (parete ventilata)** calcolato vuoto per pieno		32,00		4,500	144,00		
	SOMMANO m²					144,00	16,36	2′355,84
211 / 201 01.A09.G50.010 06/04/2023	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 13 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne Vedi voce n° 200 [m² 144.00]					144,00		
	SOMMANO m²					144,00	11,28	1′624,32
212 / 226 01.P09.A55.005 30/04/2023	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,036 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 80 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 13 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne **ISOLANTE SOPRA PLATEONE** superficie vettoriale (vedi mq pavimenti ceramici/gomma) * (par.ug.=142,47+184)	326,4700				326,47		
	SOMMANO m²					326,47	29,89	9′758,19
213 / 250 01.A09.G50.005 26/04/2023	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 13 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne Vedi voce n° 226 [m² 326.47]					326,47		
	SOMMANO m²					326,47	7,26	2′370,17
214 / 251 30.A00.A10.005 12/04/2023	Facciata ventilata con sistema di ancoraggio a scomparsa su struttura composta da profili metallici in lega di alluminio, installati con disposizione verticale a tutta altezza di adeguata sezione. Sistema con staffe telescopiche di supporto e pannelli in alluminio con geometria scatolare a dimensionamento variabile. Fissaggio alla sottostruttura portante tramite agganci in alluminio dotati di guarnizioni in gomma fissati ai montanti mediante viti filettate e disposti secondo le indicazioni di progetto. Compreso tutto quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. La misurazione è eseguita in base allo sviluppo geometrico Rivestimento con pannello in alluminio piegabile sagomato verniciato con polveri di natura poliestere basso emissive. Materiale non combustibile grazie alla qualità delle polveri di verniciatura.							
	A R I P O R T A R E							683′529,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							683´529,38
	Colorazione a scelta della direzione lavori Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 13 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne **altezza parete inclinata sviluppo ml 4**		32,00		4,000	128,00		
	il 80% dei vuoti compensano la realizzazione della cornice (mq serramenti n.9*2.00*2.00= mq 36)	-0,8000	36,00			-28,80		
	Sommano positivi m²					128,00		
	Sommano negativi m²					-28,80		
	SOMMANO m²					99,20	220,00	21´824,00
215 / 276 30.P50.A55. 015 27/04/2023	Pannello in polistirene espanso sinterizzato (EPS) addittivato di grafite con superficie in EPS azzurro prodotta con sistema di sintolaminazione per sistemi a cappotto. garantisce le seguenti proprietà: classe di reazione al fuoco E, conduttività termica 0,030 W/mK (EN 12667); resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR>=150 kPa Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 Spessore mm 80 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 13 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne **facciate senza parete ventilata** (conteggiata vuoto per pieno)							
	parete ovest (ingresso)		11,11		4,500	50,00		
	parete est		11,03		4,500	49,64		
	SOMMANO m²					99,64	23,29	2´320,62
216 / 277 03.A07.A01. 005 27/04/2023	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 13 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne							
	Vedi voce n° 276 [m² 99.64]					99,64		
	SOMMANO m²					99,64	46,62	4´645,22
217 / 278 03.A10.D01. 005 27/04/2023	Applicazione di intonachino naturale pigmentato a frattazzo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, inclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 Mani per interni ed esterni di prodotto a base di grassello di calce, farine di botticino e pigmenti naturali. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 3 - MICRONIDO Cat 13 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne							
	Vedi voce n° 277 [m² 99.64]					99,64		
	SOMMANO m²					99,64	23,21	2´312,64
	Parziale isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne (Cat 13) euro							47´211,00
	Parziale MICRONIDO (SpCat 3) euro							330´276,97

	A R I P O R T A R E							714´631,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							714´631,86
	CENTRO COTTURA/REFETTORIO (SpCat 4) **Serramenti e porte interne/davanzali e soglie (Cat 3)**							
218 / 167 01.P08.B03.005 03/07/2023	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura normale ad anta oppure a vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3 comprensivi di vetro montato tipo camera basso emissivo; profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <1,8 e >= 1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie fino a 2,0 m² Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **WC** serramenti ml 0.80*1.50h	1,0000		0,800	1,500	1,20		
	SOMMANO m²					1,20	385,12	462,14
219 / 168 01.P08.B03.010 03/07/2023	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura normale ad anta oppure a vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3 comprensivi di vetro montato tipo camera basso emissivo; profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <1,8 e >= 1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie oltre 2,0 m² Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **dispensa** serramenti ml 2.00*1.50h	1,0000		2,000	1,500	3,00		
	SOMMANO m²					3,00	334,26	1´002,78
220 / 169 01.P08.B05.010 03/07/2023	'Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura a doppia anta oppure ad anta e vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivi di vetro montato tipo camera basso emissivo; profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <1,8 e >=1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie oltre 3,5 m² Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **cucina** serramento ml 4.00*1.50h			4,000	1,500	6,00		
	SOMMANO m²					6,00	334,26	2´005,56
221 / 170 01.P20.G00.010 30/03/2023	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai Uf= <2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra fissa; di superficie oltre 2,0 m² Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **refettorio** facciata vetrata refettorio facciata vetrata fissa superiore superf. vettoriale		16,85			16,85		
	A R I P O R T A R E					16,85		718´102,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,85		718´102,34
	porzioni fisse basse h 2.30		11,20		2,300	25,76		
	a dedurre porte con vasistass	-2,0000	1,90		2,300	-8,74		
	Sommano positivi m²					42,61		
	Sommano negativi m²					-8,74		
	SOMMANO m²					33,87	106,22	3´597,67
222 / 171 01.P20.B04.105 03/05/2023	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon; U= 1,1 W/m²K e Rw= c.a 35dB Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **refettorio superficie serramenti 80%** Vedi voce n° 170 [m² 33.87]	0,8000				27,10		
	SOMMANO m²					27,10	80,20	2´173,42
223 / 172 01.P08.B05.010 03/07/2023	'Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura a doppia anta oppure ad anta e vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivi di vetro montato tipo camera basso emissivo; profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <1,8 e >=1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie oltre 3,5 m² Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **porte refettorio verso cortile**	2,0000		1,900	2,300	8,74		
	SOMMANO m²					8,74	334,26	2´921,43
224 / 173 01.A16.B00.005 07/07/2023	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie Vedi voce n° 167 [m² 1.20] Vedi voce n° 168 [m² 3.00] Vedi voce n° 169 [m² 6.00] Vedi voce n° 170 [m² 33.87] Vedi voce n° 172 [m² 8.74]					1,20 3,00 6,00 33,87 8,74		
	SOMMANO m²					52,81	28,85	1´523,57
225 / 174 01.P20.F00.005 03/07/2023	Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento (minimo 97 percento) dei raggi ultravioletti, rifrazione del calore (minimo 54 %) e maggiore resistenza agli urti Non riflettente Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **refettorio** pellicola antiurto porte (interno ed esterno) h 1 ml *(par.ug.=2+2)	4,0000		1,900	1,000	7,60		
	SOMMANO m²					7,60	28,27	214,85
226 / 175	Posa di pellicola adesiva di poliestere,metallizzata, per vetrate Di							
	A R I P O R T A R E							728´533,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							728´533,28
01.A15.C00. 005 03/07/2023	qualsiasi spessore o tipo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie Vedi voce n° 174 [m² 7.60]					7,60		
	SOMMANO m²					7,60	6,76	51,38
227 / 176 01.P20.G40. 005 30/03/2023	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf= <1,6 e =>1,3 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 10 %) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie (par.ug.=462,14+1002,78+2005,56+3597,67+2921,43)	9989,5800				9´989,58		
	SOMMANO					9´989,58	0,10	998,96
228 / 177 01.P18.A60. 015 21/04/2023	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **CENTRO COTTURA**							
	soglie porte prof. cm 30	3,0000	1,00	0,300		0,90		
	REFETTORIO							
	facciata vetrata refettorio cm 30		11,00	0,300		3,30		
	SOMMANO m²					4,20	171,79	721,52
229 / 178 01.P18.A60. 020 27/04/2023	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **Davanzali interni finestre prof cm 20**							
	dispensa		2,00		0,200	0,40		
	bagno		1,00		0,200	0,20		
	cucina		4,00		0,200	0,80		
	SOMMANO m²					1,40	240,35	336,49
230 / 179 01.A12.H20. 005 18/05/2022	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie Vedi voce n° 177 [m² 4.20] Vedi voce n° 178 [m² 1.40]					4,20 1,40		
	SOMMANO m²					5,60	95,65	535,64
231 / 180 01.A17.A80. 005 11/05/2022	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE							
	A RIPORTARE							731´177,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							731´177,27
	(sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **CENTRO COTTURA** per tutti i locali n.4 porte ad anta *(larg.=1+2*2,20)	4,0000		5,400		21,60		
	SOMMANO m					21,60	9,75	210,60
232 / 181 01.A17.B65. 005 02/02/2023	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **CENTRO COTTURA** per tutti i locali n.4 porte interne	4,0000 1,0000		0,850 0,750	2,100 2,100	7,14 1,58		
	SOMMANO m²					8,72	344,65	3´005,35
233 / 182 NP 04 arch 27/04/2023	Fornitura e posa di porta a scomparsa, compreso il telaio (scrigno), come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **spogliatoio**					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	870,00	1´740,00
234 / 183 01.A18.B15. 005 21/04/2023	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **ingressi**	3,0000		0,900	2,100	5,67		
	SOMMANO m²					5,67	345,18	1´957,17
	Parziale Serramenti e porte interne/davanzali e soglie (Cat 3) euro --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---							23´458,53
	A R I P O R T A R E							738´090,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							738´090,39
	Interventi i in copertura/lattonerie (Cat 4)							
235 / 189 NP 03 arch 30/05/2023	Fornitura in opera di massetto in calcestruzzo cellulare leggero additivato con polistirolo, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie **massetto pendenza centro cottura** **CENTRO COTTURA spess. cm 8** superficie vettoriale	111,0000			0,080	8,88		
	SOMMANO m3					8,88	137,00	1´216,56
236 / 190 01.A04.F75. 015 19/07/2023	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie **CENTRO COTTURA massetto pendenza tetto piano** maglia 20*20 spessore tondino mm 10 peso al mq 6.36 Kg sup vettoriale	111,0000			6,360	705,96		
	SOMMANO kg					705,96	1,55	1´094,24
237 / 191 01.P09.A22. 020 03/07/2023	Pannelli ottenuti dall'accoppiaggio tra una membrana bituminosa impermeabilizzante e pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato (EPS) ad alta densità, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kPa e densità compresa tra 20-36 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di coperture spessore 80 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie **strato di barriera al vapore/isolamento** **CENTRO COTTURA (tetto piano)** superficie vettoriale					111,00		
	REFETTORIO (falde inclinate) **falda con finitura a tegole in alluminio**		6,00 6,00	4,500 8,500		27,00 51,00		
	SOMMANO m²					189,00	34,56	6´531,84
238 / 192 01.A09.G50. 005 14/02/2023	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie Vedi voce n° 191 [m² 189.00]					189,00		
	SOMMANO m²					189,00	7,26	1´372,14
239 / 193 01.A09.B85. 025 25/05/2023	Fornitura e posa di sistema impermeabile per coperture piane, a volta e inclinate, applicato a freddo, composto da un primo strato impermeabile in colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1,000 Kg/mq, steso su un supporto preventivamente pulito, asciutto e compatibile e da un secondo strato impermeabile costituito da un membrana elastoplastomerica ad alto contenuto di poliolefine atattiche, resistente ai raggi U.V. La posa in opera deve							
	A R I P O R T A R E							748´305,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							748´305,17
	avvenire allineando i rotoli dei teli impermeabili sul supporto e riposizionando gli stessi sullo strato di colla bituminosa (primo strato impermeabile) precedentemente applicata. I giunti dei teli impermeabili devono essere saldati a fiamma con cannello di sicurezza per tutta la loro lunghezza (il sormonto dei teli deve risultare di almeno 10 cm) e i bordi devono essere pressati con un rullo di circa 15 Kg. Per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, membrana impermeabile con finitura altamente riflettente, spessore 3 mm, flessibilità a freddo -20°C, ad armatura composita in tessuto non tessuto in poliestere stabilizzato con fibra di vetro, resistenza al fuoco certificata secondo le norme EN 13501-5 (ENV 1187 - B roof t1, t2, t3), provvista di strato superficiale acrilico di colore bianco altamente riflettente e rispondente a caratteristiche di elevata riflettività ed emissività per il risparmio energetico Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie **CENTRO COTTURA**					111,00		
	SOMMANO m²					111,00	57,76	6´411,36
240 / 194 01.A09.A70. 005 17/04/2023	Tetto in lastre di lamiera di alluminio, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni,dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi Lamiera tipo allusic, esclusa la grossa orditura Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie **falde inclinata refettorio (maggiorazione 30% per tipologia aggraffata)**	1,3000 1,3000	8,50 4,50	6,000 6,000		66,30 35,10		
	SOMMANO m²					101,40	59,07	5´989,70
241 / 195 01.A19.C10. 005 14/02/2023	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie **CENTRO COTTURA (tetto piano) sviluppo cm 30**		15,50 7,45		0,300 0,300	4,65 2,24		
	REFETTORIO (tetti inclinati) sviluppo cm 80 frontespizio sviluppo cm 80	2,0000 2,0000	8,50 4,50 3,60 2,40		0,800 0,800 0,800 0,800	13,60 7,20 2,88 1,92		
	SOMMANO m²					32,49	51,74	1´681,03
242 / 196 01.A19.A30. 020 03/07/2023	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 20 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 4 - Interventi i in copertura/lattonerie centro cottura/refettorio (passaggio nella centrale termica) centro cottura/refettorio (passaggio nella centrale termica/lato terrapieno)	2,0000	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	33,75	337,50
	Parziale Interventi i in copertura/lattonerie (Cat 4) euro --- --- --- --- ---							24´634,37
	A R I P O R T A R E							762´724,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							762´724,76
	opere murarie-cartongessi e finiture (Cat 5)							
243 / 160 03.A02.A01. 010 06/04/2023	Muratura portante eseguita da blocchi di laterizio porizzati con materiali di origine vegetale e malta di calce idraulica NHL EN 459-1, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compreso l'onere della pulitura, compresa la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti, collegamenti trasversali ecc., per pareti esterne, da intonacare. Con blocchi da 30 cm di spessore Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 5 - opere murarie-cartongessi e finiture **CENTRO COTTURA/CENTRALE TERMICA H poroton 3.50**							
	parete nord		14,00		3,500	49,00		
	a dedurre porta ingresso CT	-1,0000		0,850	2,100	-1,79		
	a dedurre finestre centro cottura	-1,0000		4,000	1,500	-6,00		
		-1,0000		0,800	1,500	-1,20		
	parete est		6,34		3,500	22,19		
	a dedurre porte	-3,0000		0,900	2,100	-5,67		
	timpano chiusura refettorio (h media 2.5 ml)		10,90		2,500	27,25		
	Sommano positivi m²					98,44		
	Sommano negativi m²					-14,66		
	SOMMANO m²					83,78	89,59	7´505,85
244 / 161 01.A06.A10. 055 17/03/2023	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 5 - opere murarie-cartongessi e finiture **CENTRO COTTURA h. 3.50+0.15**							
	dispensa/disimpegno		4,00		3,650	14,60		
			3,62		3,650	13,21		
	a dedurre porte interne	-2,0000		0,850	2,200	-3,74		
	spogliatoio/disimpegno/wc		5,76		3,650	21,02		
		1,0000	2,40		3,650	8,76		
	a dedurre porte interne (compreso telaio scrigno)	-2,0000		2,000	2,200	-8,80		
	parete refettorio h media 4.20		9,95		4,200	41,79		
	a dedurre porta interna	-1,0000		0,850	2,200	-1,87		
	Sommano positivi m²					99,38		
	Sommano negativi m²					-14,41		
	SOMMANO m²					84,97	47,56	4´041,17
245 / 162 01.A06.C30. 005 02/02/2023	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 5 - opere murarie-cartongessi e finiture **CENTRO COTTURA** **locali di servizio (dispensa/disimpegno/bagno) h 3** ***(lung.=2*4+1,50*4+2,40*5,60)**		27,44			27,44		
	SOMMANO m²					27,44	47,90	1´314,38
246 / 163 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e							
	A R I P O R T A R E							775´586,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							775´586,16
10/05/2022	orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO							
	Cat 5 - opere murarie-cartongessi e finiture							
	centro cottura							
	Vedi voce n° 161 [m² 84.97]	2,0000				169,94		
	a dedurre porzioni non a vista (controsoffitti)					-40,00		
	muratura perimetrale (superficie vettoriale) *(par.ug.=14+6,34+ 4,70)	25,0400			3,500	87,64		
	a dedurre porte/finestre	-3,0000		0,900	2,100	-5,67		
		-1,0000		0,800	1,500	-1,20		
		-1,0000		2,000	1,500	-3,00		
		-1,0000		4,000	1,500	-6,00		
	soffitto cucina sup vettoriale					31,80		
	pareti refettorio		4,00		3,610	14,44		
			4,00		2,470	9,88		
		2,0000	10,90		2,500	54,50		
	Sommano positivi m²					368,20		
	Sommano negativi m²					-55,87		
	SOMMANO m²					312,33	22,82	7´127,37
247 / 164 01.A10.B10. 005 10/05/2022	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO							
	Cat 5 - opere murarie-cartongessi e finiture							
	Vedi voce n° 163 [m² 312.33]					312,33		
	a dedurre rivestimenti ceramici							
	Vedi voce n° 2 [m² 51.08]	-1,0000				-51,08		
	Sommano positivi m²					312,33		
	Sommano negativi m²					-51,08		
	SOMMANO m²					261,25	7,25	1´894,06
248 / 165 01.A20.E60. 005 27/03/2023	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO							
	Cat 5 - opere murarie-cartongessi e finiture							
	Vedi voce n° 164 [m² 261.25]					261,25		
	Vedi voce n° 162 [m² 27.44]					27,44		
	SOMMANO m²					288,69	1,78	513,87
249 / 166 01.A20.E30. 005 27/03/2023	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa							
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO							
	Cat 5 - opere murarie-cartongessi e finiture							
	Vedi voce n° 165 [m² 288.69]					288,69		
	SOMMANO m²					288,69	4,78	1´379,94
	Parziale opere murarie-cartongessi e finiture (Cat 5) euro							23´776,64

	A R I P O R T A R E							786´501,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							786´501,40
	Impianto idro-sanitario (Cat 6)							
250 / 289 01.A19.H05. 005 10/05/2022	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato . Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 6 - Impianto idro-sanitario **bagno personale** lavabo vaso **cucina** SOMMANO cad					1,00 1,00 3,00 5,00	249,11	1´245,55
251 / 290 01.A19.H25. 005 10/05/2022	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovra' essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procedera' a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 6 - Impianto idro-sanitario **bagno personale** lavandino **cucina** SOMMANO cad					1,00 3,00 4,00	222,81	891,24
252 / 291 01.A19.H35. 005 10/05/2022	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del							
	A R I P O R T A R E							788´638,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							788´638,19
	vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procedera' a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 6 - Impianto idro-sanitario **bagno personale** Vaso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	275,84	275,84
253 / 292 01.P22.A10. 035 30/05/2023	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 62x48x22 - del tipo clinico Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 6 - Impianto idro-sanitario **bagno personale**					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	200,98	200,98
254 / 293 01.P22.B70.0 03 30/05/2023	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" senza soffioncino Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 6 - Impianto idro-sanitario Vedi voce n° 292 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	114,43	114,43
255 / 294 01.A19.G10. 045 30/05/2023	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico,curva tecnica di raccordo al muro e mensole Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 6 - Impianto idro-sanitario Vedi voce n° 293 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,69	64,69
256 / 295 01.P22.A60. 010 30/05/2023	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 50x36x39 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 6 - Impianto idro-sanitario **bagno personale**					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,67	85,67
257 / 296 01.A19.G10. 165 30/05/2023	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	A R I P O R T A R E							789´379,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							789´379,80
	SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 6 - Impianto idro-sanitario Vedi voce n° 295 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,63	67,63
258 / 297 01.P22.H24. 005 10/05/2022	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8", rubinetto di arresto Da l 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 6 - Impianto idro-sanitario **bagno personale**					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	112,66	112,66
259 / 298 01.P22.H30. 020 10/05/2022	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a pulsante per vaschette, litri 14 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 6 - Impianto idro-sanitario Vedi voce n° 297 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,47	40,47
260 / 302 01.P22.H70. 030 03/07/2023	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordo imbuto d'entrata regolabile in pe e griglia in acciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100 h livello acqua mm 70 - con attacco per lavaggio Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 6 - Impianto idro-sanitario **cucina**					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51,18	51,18
	Parziale Impianto idro-sanitario (Cat 6) euro							3´150,34
	A R I P O R T A R E							789´651,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							789´651,74
	Pavimenti e rivestimenti (Cat 7)							
261 / 1 01.P07.B45.007 07/07/2023	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 40X40 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti **CENTRO COTTURA** **pavimentazioni sfrido 5%**							
	locale cucina/lavaggio	1,0500	6,14	4,140		26,69		
		1,0500	3,62	1,640		6,23		
	locale dispensa	1,0500	4,00	2,000		8,40		
	locale disimpegno	1,0500	4,00	1,500		6,30		
	blocco bagno (wc-dis-spogl.) superf. vettoriale	1,0500	5,66	2,400		14,26		
	SOMMANO m²					61,88	24,79	1´534,01
262 / 2 01.P07.B45.005 28/03/2023	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 20X20 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti **CENTRO COTTURA** **rivestimenti (h ml 2.00) compresi raccordi sfrido 5%**							
	locale cucina/lavaggio superf. vettoriale *(lung.=6,14*2+5,78*2)	1,0500	23,84		2,000	50,06		
	a dedurre porte	-4,0000		1,000	2,000	-8,00		
	a dedurre porzione finestra	-1,0000		4,000	1,000	-4,00		
	locale dispensa superf. vettoriale	1,0500	4,00		2,000	8,40		
	blocco bagno (wc) superf. vettoriale *(lung.=1+1,20)	1,0500	2,20		2,000	4,62		
	Sommano positivi m²					63,08		
	Sommano negativi m²					-12,00		
	SOMMANO m²					51,08	31,18	1´592,67
263 / 83 01.A12.B70.005 03/07/2023	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m² 0,20 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti							
	Vedi voce n° 1 [m² 61.88] *(par.ug.=1/1,05)	0,9524				58,93		
	Vedi voce n° 2 [m² 51.08] *(par.ug.=1/1,05)	0,9524				48,65		
	SOMMANO m²					107,58	32,91	3´540,46
264 / 84 01.P11.E68.005 14/07/2023	Pavimento multistrato composto da PVC stabilizzato, fibre minerali pigmenti colorati, strato d'usura con carburumdum, strato intermedio in fibra di vetro resistente ai raggi ultravioletti Spessore mm 2 - teli h. cm 200 - liscio o a bolli Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti sfrido 10%							
	refettorio	1,1000	11,00	4,000		48,40		
	SOMMANO m²					48,40	30,11	1´457,32
	A R I P O R T A R E							797´776,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							797′776,20
265 / 85 01.P11.E70.0 05 14/07/2023	Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC Del diametro di mm 4 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti stimati 100 ml		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	0,71	71,00
266 / 86 01.A12.E00. 005 14/07/2023	Posa in opera di linoleum per pavimentazioni In teli flessibili di qualsiasi spessore Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti Vedi voce n° 84 [m² 48.40] *(par.ug.=1/1,10)	0,9091				44,00		
	SOMMANO m²					44,00	17,74	780,56
267 / 87 NP 01 arch 30/05/2023	Fornitura in opera di massetto in calcestruzzo cellulare leggero, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti **massetto impianti spessore cm 5** centro cottura Vedi voce n° 1 [m² 61.88] *(par.ug.=1/1,05) refettorio Vedi voce n° 84 [m² 48.40] *(par.ug.=1/1,10)	0,9524 0,9091			0,050 0,050	2,95 2,20		
	SOMMANO m3					5,15	100,00	515,00
268 / 88 01.P07.B48.0 05 29/03/2023	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) dimensione 7,5x60 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti **CENTRO COTTURA sfrido 5%** locale dispensa *(lung.=4,00*2+2*2,00) a dedurre porte locale disimpegno sup vettoriale *(lung.=4*2+1,5*2) a dedurre porte locale wc *(lung.=2*1,20+1) a dedurre porta locale disimpegno *(lung.=2,30+2,40+1,20+1,30+1,30) a dedurre porte locale spogliatoio *(lung.=2*3,20+2*2,40) a dedurre porte refettorio *(lung.=2*4+11) a dedurre porte	1,0500 -2,0000 1,0500 -2,0000 1,0500 -1,0000 1,0500 -2,0000 1,0500 -2,0000 1,0500 -1,0000 -1,0000	12,00 1,00 11,00 3,40 8,50 11,20 19,00	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000		12,60 -2,00 11,55 -2,00 3,57 -1,00 8,93 -2,00 11,76 -2,00 19,95 -1,00 -2,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					68,36 -12,00		
	SOMMANO m					56,36	13,09	737,75
269 / 89 01.A12.B60. 005 29/03/2023	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	A RIPORTARE							799′880,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							799´880,51
	SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti **CENTRO COTTURA** Vedi voce n° 88 [m 56.36]	0,9500				53,54		
	SOMMANO m					53,54	7,41	396,73
270 / 256 01.A01.B95. 005 13/04/2023	Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di fiume o di cava, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm - con ghiaia di fiume mista a sabbia viva Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti **Portico coperto (esterno) spessore cm 20**		11,00	3,250	0,200	7,15		
	SOMMANO m³					7,15	33,54	239,81
271 / 279 01.A23.A10. 005 30/05/2023	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, per uno spessore di cm 10 compressi, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm 10 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti **Fronte esterno refettorio spessore cm 10**		11,00	3,250		35,75		
	SOMMANO m²					35,75	21,73	776,85
272 / 280 01.A11.A40. 005 07/07/2023	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti **Pavimentazione fronte refettorio massetto sabbiacemento spessore cm 5**		10,90	4,600	5,000	250,70		
	SOMMANO m²					250,70	4,03	1´010,32
273 / 281 01.A04.F75. 015 14/07/2023	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti **Porticato coperto (esterno)** superficie vettoriale mq 51.43 maglia 20*20 spessore tondino mm 8 peso al mq 4.08 Kg	51,4300			4,080	209,83		
	SOMMANO kg					209,83	1,55	325,24
274 / 282 01.A12.A10. 005 30/05/2023	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di bentonite Per superfici di almeno m² 0,20 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti							
	A R I P O R T A R E							802´629,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							802´629,46
			10,90	4,600		50,14		
	SOMMANO m²					50,14	12,36	619,73
275 / 283 03.A06.C01. 005 24/05/2023	Fornitura e posa di pavimento per esterno in legno, compresa la fornitura della sottostruttura, su piano livellato, e tutti gli accessori e le lavorazioni necessarie a dare l'opera finita a regola d'arte Doghe in larice massello (Larix Decidua) con sottostruttura in legno e fissaggio a vista Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti **per analogia (tipologia dèco o similare)** **PAVIMENTAZIONE (fronte refettorio)** Vedi voce n° 282 [m² 50.14]					50,14		
	SOMMANO m²					50,14	170,55	8´551,38
276 / 299 NP 06 arch 11/08/2023	Fornitura e posa di rivestimento esterno in XLAM, come da descrizione dettagliata nell'analisi Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti **RIVISTEMENTO LATERALE in xlam refettorio**	2,0000	 11,18	1,450 1,450	5,000	14,50 16,21		
	SOMMANO m2					30,71	190,00	5´834,90
	Parziale Pavimenti e rivestimenti (Cat 7) euro							27´983,73
	A R I P O R T A R E							817´635,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							817´635,47
	isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne (Cat 13)							
277 / 227 01.P09.A55. 005 30/04/2023	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,036 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 80 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 13 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne **isolante sopra plateone**							
	superficie vettoriale centrale termica					15,00		
	superficie vettoriale centro cottura/refettorio					105,00		
	SOMMANO m²					120,00	29,89	3´586,80
278 / 269 01.A09.G50. 005 26/04/2023	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 13 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne							
	Vedi voce n° 227 [m² 120.00]					120,00		
	SOMMANO m²					120,00	7,26	871,20
279 / 270 30.P50.A55. 015 27/04/2023	Pannello in polistirene espanso sinterizzato (EPS) addittivato di grafite con superficie in EPS azzurro prodotta con sistema di sintolaminazione per sistemi a cappotto. garantisce le seguenti proprietà: classe di reazione al fuoco E, conduttività termica 0,030 W/mK (EN 12667); resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR>=150 kPa Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 Spessore mm 80 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 13 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne **cappottatura pareti esterne**							
	parete nord		14,00		4,500	63,00		
	a dedurre porta ingresso CT	-1,0000		1,000	2,100	-2,10		
	a dedurre finestre centro cottura	-1,0000		4,000	1,500	-6,00		
		-1,0000		2,000	1,500	-3,00		
	parete est		6,34		4,500	28,53		
	a dedurre porte	-3,0000		0,900	2,100	-5,67		
		-1,0000		0,800	1,500	-1,20		
			4,70		5,000	23,50		
	timpano chiusura refettorio		10,90		2,500	27,25		
	Sommano positivi m²					142,28		
	Sommano negativi m²					-17,97		
	SOMMANO m²					124,31	23,29	2´895,18
280 / 271 03.A07.A01. 005 27/04/2023	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali							
	A R I P O R T A R E							824´988,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							824´988,65
	SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 13 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne Vedi voce n° 270 [m² 124.31]					124,31		
	SOMMANO m²					124,31	46,62	5´795,33
281 / 272 03.A10.D01. 005 27/04/2023	Applicazione di intonachino naturale pigmentato a frattazzo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, inclusa la preparazione delle pareti con stuccatura e rasatura. 2 Mani per interni ed esterni di prodotto a base di grassello di calce, farine di botticino e pigmenti naturali. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 13 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne Vedi voce n° 271 [m² 124.31]					124,31		
	SOMMANO m²					124,31	23,21	2´885,24
282 / 354 30.A00.A10. 005 12/08/2023	Facciata ventilata con sistema di ancoraggio a scomparsa su struttura composta da profili metallici in lega di alluminio, installati con disposizione verticale a tutta altezza di adeguata sezione. Sistema con staffe telescopiche di supporto e pannelli in alluminio con geometria scatolare a dimensionamento variabile. Fissaggio alla sottostruttura portante tramite agganci in alluminio dotati di guarnizioni in gomma fissati ai montanti mediante viti filettate e disposti secondo le indicazioni di progetto. Compreso tutto quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a regola d'arte. La misurazione è eseguita in base allo sviluppo geometrico Rivestimento con pannello in alluminio piegabile sagomato verniciato con polveri di natura poliestere basso emissive. Materiale non combustibile grazie alla qualità delle polveri di verniciatura. Colorazione a scelta della direzione lavori Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 4 - CENTRO COTTURA/REFETTORIO Cat 13 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne parete ventilata inclinata (refettorio lato sud)		5,95		3,500	20,83		
	SOMMANO m²					20,83	220,00	4´582,60
	Parziale isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne (Cat 13) euro							20´616,35
	Parziale CENTRO COTTURA/REFETTORIO (SpCat 4) euro							123´619,96
	A R I P O R T A R E							838´251,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							838´251,82
	LOCALE TECNICO (SpCat 5) **Serramenti e porte interne/davanzali e soglie (Cat 3)**							
283 / 263 01.A18.B15. 005 21/04/2023	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 5 - LOCALE TECNICO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **ingresso CT**	1,0000		0,900	2,100	1,89		
	SOMMANO m²					1,89	345,18	652,39
284 / 264 01.P18.A60. 015 21/04/2023	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 5 - LOCALE TECNICO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie **ingresso CT**		0,90	0,300		0,27		
	SOMMANO m²					0,27	171,79	46,38
285 / 265 01.A12.H20. 005 21/04/2023	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 5 - LOCALE TECNICO Cat 3 - Serramenti e porte interne/davanzali e soglie Vedi voce n° 264 [m² 0.27]					0,27		
	SOMMANO m²					0,27	95,65	25,83
	Parziale Serramenti e porte interne/davanzali e soglie (Cat 3) euro							724,60
	A R I P O R T A R E							838´976,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							838´976,42
	opere murarie-cartongessi e finiture (Cat 5)							
286 / 197 03.A02.A01. 010 05/04/2023	Muratura portante eseguita da blocchi di laterizio porizzati con materiali di origine vegetale e malta di calce idraulica NHL EN 459-1, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compreso l'onere della pulitura, compresa la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltine, parapetti, collegamenti trasversali ecc., per pareti esterne, da intonacare. Con blocchi da 30 cm di spessore Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 5 - LOCALE TECNICO Cat 5 - opere murarie-cartongessi e finiture **MURATURA PERIMETRALE CENTRALE TERMICA**							
	parete confinante con centro cottura (h 3.50)		6,00		3,500	21,00		
			1,89		3,500	6,62		
	parete ingresso		3,20		3,500	11,20		
	a dedurre porta ingresso	-1,0000		1,000	2,100	-2,10		
	Sommano positivi m²					38,82		
	Sommano negativi m²					-2,10		
	SOMMANO m²					36,72	89,59	3´289,74
	Parziale opere murarie-cartongessi e finiture (Cat 5) euro							3´289,74
	A R I P O R T A R E							842´266,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							842´266,16
	Pavimenti e rivestimenti (Cat 7)							
287 / 82 01.P07.B45.007 03/07/2023	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 40X40 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 5 - LOCALE TECNICO Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti **CENTRALE TERMICA sfrido 10%**							
	superficie vettoriale	1,1000	15,50			17,05		
	SOMMANO m²					17,05	24,79	422,67
288 / 90 01.A12.B70.005 03/07/2023	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m² 0,20 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 5 - LOCALE TECNICO Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti							
	Vedi voce n° 82 [m² 17.05] *(par.ug.=1/1,10)	0,9091				15,50		
	SOMMANO m²					15,50	32,91	510,11
289 / 91 NP 01 arch 30/05/2023	Fornitura in opera di massetto in calcestruzzo cellulare leggero, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 5 - LOCALE TECNICO Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti **spessore cm 5**							
	Vedi voce n° 90 [m² 15.50]				0,050	0,78		
	SOMMANO m3					0,78	100,00	78,00
290 / 92 01.P07.B48.005 29/03/2023	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) dimensione 7,5x60 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 5 - LOCALE TECNICO Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti **CENTRALE TERMICA sfrido 5%**							
	superficie vettoriale	1,0500	17,70			18,59		
	a dedurre porta	-1,0000		1,000		-1,00		
	Sommano positivi m					18,59		
	Sommano negativi m					-1,00		
	SOMMANO m					17,59	13,09	230,25
291 / 93 01.A12.B60.005 29/03/2023	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 5 - LOCALE TECNICO Cat 7 - Pavimenti e rivestimenti							
	Vedi voce n° 92 [m 17.59]					17,59		
	SOMMANO m					17,59	7,41	130,34
	A R I P O R T A R E							843´637,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							843´637,53
	Parziale Pavimenti e rivestimenti (Cat 7) euro							1´371,37
	Parziale LOCALE TECNICO (SpCat 5) euro							5´385,71
	A R I P O R T A R E							843´637,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							843´637,53
	OPERE ESTERNE/COMUNI (SpCat 6) **Scavi e movimenti terra, bonifica (Cat 1)**							
292 / 55 01.A01.A05. 010 02/08/2023	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 6 - OPERE ESTERNE/COMUNI Cat 1 - Scavi e movimenti terra, bonifica Sottofondo parcheggio esterno (fronte ingresso) spess. medio cm 15 superficie vettoriale	500,0000			0,110	55,00		
	SOMMANO m³					55,00	5,44	299,20
293 / 56 01.A01.B97. 010 24/05/2023	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria 0/31,5 - 63 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 6 - OPERE ESTERNE/COMUNI Cat 1 - Scavi e movimenti terra, bonifica **BONIFICA MEDIANTE GHIAIONE (riporto medio complessivo cm 60)** **superficie vettoriale polo scolastico**	1200,0000			0,600	720,00		
	SOMMANO m³					720,00	15,44	11´116,80
294 / 57 01.P10.F58.0 05 24/05/2023	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione Del peso di g 200 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 6 - OPERE ESTERNE/COMUNI Cat 1 - Scavi e movimenti terra, bonifica		1200,00			1´200,00		
	SOMMANO m²					1´200,00	2,13	2´556,00
295 / 77 01.P27.E40.0 10 12/07/2023	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 6 - OPERE ESTERNE/COMUNI Cat 1 - Scavi e movimenti terra, bonifica **giardino comune spessore medio cm 30**	350,0000			0,300	105,00		
	SOMMANO m³					105,00	12,65	1´328,25
296 / 78 20.A27.A10. 005 12/07/2023	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Con preparazione manuale del terreno Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 6 - OPERE ESTERNE/COMUNI Cat 1 - Scavi e movimenti terra, bonifica **giardino comune**					350,00		
	SOMMANO m²					350,00	2,20	770,00
	A R I P O R T A R E							859´707,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							859´707,78
	Parziale Scavi e movimenti terra, bonifica (Cat 1) euro							16´070,25
	A R I P O R T A R E							859´707,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							859´707,78
	Realizzazione marciapiede/cortile (Cat 9)							
297 / 70 01.P05.B50.0 05 16/02/2023	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 6 - OPERE ESTERNE/COMUNI Cat 9 - Realizzazione marciapiede/cortile **INGRESSO POLO SCOLASTICO** lunghezza vettoriale		5,60			5,60		
	MARCIAPIEDE LATO SCUOLA MATERNA lunghezza vettoriale		75,00			75,00		
	MARCIAPIEDE NIDO lunghezza vettoriale		12,00			12,00		
	CAMMINAMENTO INTERNO (in comune) lunghezza vettoriale		20,00			20,00		
	SOMMANO m					112,60	9,49	1´068,57
298 / 71 01.A23.B50. 015 16/02/2023	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 6 - OPERE ESTERNE/COMUNI Cat 9 - Realizzazione marciapiede/cortile Vedi voce n° 70 [m 112.60]					112,60		
	SOMMANO m					112,60	18,93	2´131,52
299 / 72 01.A23.A10. 005 29/05/2023	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, per uno spessore di cm 10 compressi, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm 10 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 6 - OPERE ESTERNE/COMUNI Cat 9 - Realizzazione marciapiede/cortile **MARCIAPIEDE LATO SCUOLA MATERNA spessore cm 10** superficie vettoriale					90,00		
	MARCIAPIEDE NIDO spessore cm 10 (lung.=12+5,70)		17,70	1,100		19,47		
	ingresso principale		5,70	1,100		6,27		
	SOMMANO m²					115,74	21,73	2´515,03
300 / 73 01.A04.F75. 015	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera Nei							
	A R I P O R T A R E							865´422,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							865´422,90
14/07/2023	diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 6 - OPERE ESTERNE/COMUNI Cat 9 - Realizzazione marciapiede/cortile Vedi voce n° 72 [m² 115.74]				6,360	736,11		
	maglia 20*20 spessore tondino mm 10 peso al mq 6.36 Kg							
	SOMMANO kg					736,11	1,55	1´140,97
301 / 74 01.A09.E40. 005 12/09/2023	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilita' a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 6 - OPERE ESTERNE/COMUNI Cat 9 - Realizzazione marciapiede/cortile Membrana bugnata perimetrale (attacco marciapiede/edificio) larghezza cm 60 per tutto edificio (parte esterna)							
	Refettorio		5,95		0,600	3,57		
	Centro cottura *(lung.=6,34+14)		20,34		0,600	12,20		
	Scuola Materna *(lung.=1,24+30,50+15,22+2,37)		49,33		0,600	29,60		
	Ingresso/accettazione		5,70		0,600	3,42		
	Nido *(lung.=11,11+32+11,03)		54,14		0,600	32,48		
	SOMMANO m²					81,27	18,37	1´492,93
302 / 75 02.P65.P05.0 10 16/02/2023	Fornitura e posa di pavimento di battuto in cemento, lisciato e bocciardato, spessore 10 cm, con calcestruzzo a dosaggio 200 kg, compreso spolvero di cemento in ragione di 5 kg/m². Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento (Per ogni cm in più di spessore aumento del 12%) Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 6 - OPERE ESTERNE/COMUNI Cat 9 - Realizzazione marciapiede/cortile Vedi voce n° 72 [m² 115.74]					115,74		
	SOMMANO m²					115,74	43,85	5´075,20
303 / 76 01.A18.E10. 005 16/02/2023	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 30x30 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 6 - OPERE ESTERNE/COMUNI Cat 9 - Realizzazione marciapiede/cortile **recinzione di chiusura parte retro polo scolastico h 1.5**							
	lunghezza vettoriale		40,60		1,500	60,90		
	SOMMANO m²					60,90	45,61	2´777,65
	Parziale Realizzazione marciapiede/cortile (Cat 9) euro							16´201,87

	A R I P O R T A R E							875´909,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							875´909,65
	Realizzazione parcheggio esterno (Cat 10)							
304 / 322 01.A01.B97. 010 02/08/2023	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria 0/31,5 - 63 mm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 6 - OPERE ESTERNE/COMUNI Cat 10 - Realizzazione parcheggio esterno Sottofondo parcheggio esterno (fronte ingresso) spess. medio cm 15 superficie vettoriale	500,0000			0,150	75,00		
	SOMMANO m³					75,00	15,44	1´158,00
305 / 323 01.P10.F58.0 05 02/08/2023	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione Del peso di g 200 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 6 - OPERE ESTERNE/COMUNI Cat 10 - Realizzazione parcheggio esterno		500,00			500,00		
	SOMMANO m²					500,00	2,13	1´065,00
306 / 324 01.A04.B15. 010 04/08/2023	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 6 - OPERE ESTERNE/COMUNI Cat 10 - Realizzazione parcheggio esterno sottofondo parcheggio/ingresso spessore cm 10	500,0000			0,100	50,00		
	SOMMANO m³					50,00	108,43	5´421,50
307 / 325 01.A04.C03. 005 04/08/2023	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 6 - OPERE ESTERNE/COMUNI Cat 10 - Realizzazione parcheggio esterno Vedi voce n° 324 [m³ 50.00]					50,00		
	SOMMANO m³					50,00	27,10	1´355,00
308 / 326 01.A04.F75. 015 02/08/2023	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 6 - OPERE ESTERNE/COMUNI Cat 10 - Realizzazione parcheggio esterno maglia 20*20 spessore tondino mm 8 peso al mq 4.08 Kg	500,0000			4,080	2´040,00		
	SOMMANO kg					2´040,00	1,55	3´162,00
309 / 327 01.P11.B42.0 10 11/08/2023	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta' Spessore cm 4 colore rosso - giallo - nero							
	A R I P O R T A R E							888´071,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							888´071,15
	Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 6 - OPERE ESTERNE/COMUNI Cat 10 - Realizzazione parcheggio esterno Parcheggio/Ingresso superf. vettoriale					500,00		
	SOMMANO m²					500,00	14,53	7´265,00
310 / 328 01.A23.C80. 010 02/08/2023	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 6 - OPERE ESTERNE/COMUNI Cat 10 - Realizzazione parcheggio esterno Vedi voce n° 327 [m² 500.00]					500,00		
	SOMMANO m²					500,00	13,93	6´965,00
311 / 329 01.P05.B50.0 05 02/08/2023	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 6 - OPERE ESTERNE/COMUNI Cat 10 - Realizzazione parcheggio esterno cordolatura parcheggio/ingresso		105,00			105,00		
	SOMMANO m					105,00	9,49	996,45
312 / 330 01.A23.B50. 015 02/08/2023	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 6 - OPERE ESTERNE/COMUNI Cat 10 - Realizzazione parcheggio esterno Vedi voce n° 329 [m 105.00]					105,00		
	SOMMANO m					105,00	18,93	1´987,65
313 / 339 16.P05.A25. 060 18/03/2015	'Formazione di pozzetto in muratura o cls, con riempimento dello scavo con misto granulare anidro di cava o di fiume (naturale) e con sigillatura delle tubazioni con malta di cemento, compresi il ritiro dai magazzini dell'Ente appaltante, il trasporto a piè d'opera e la posa del chiusino e telaio. Dim. interne utili 60x60x70 cm Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 6 - OPERE ESTERNE/COMUNI Cat 10 - Realizzazione parcheggio esterno pozzetto caditoia stradale					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	468,70	3´280,90
	A R I P O R T A R E							908´566,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							908´566,15
314 / 340 08.A25.F30. 045 09/08/2023	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,classe D 400 per traffico limitato/leggero, con predisposizione alla sifonatura - dim est. 500 x 500 mm, peso 25 kg circa Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 6 - OPERE ESTERNE/COMUNI Cat 10 - Realizzazione parcheggio esterno pozzetto caditoia stradale					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	139,37	975,59
	Parziale Realizzazione parcheggio esterno (Cat 10) euro							33´632,09
	A R I P O R T A R E							909´541,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							909´541,74
	isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne (Cat 13)							
315 / 300 NP 05 arch 26/06/2023	Fornitura e posa di lamiera microforata in alluminio, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo. Categoria di Opera OG1 - Edifici civili e industriali SpCat 6 - OPERE ESTERNE/COMUNI Cat 13 - isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	43´200,00	43´200,00
	Parziale isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne (Cat 13) euro							43´200,00
	Parziale OPERE ESTERNE/COMUNI (SpCat 6) euro							109´104,21
	A R I P O R T A R E							952´741,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							952′741,74
	IMPIANTISTICA DISTRIBUZIONE ACQUA SANITARIA (SpCat 7) Distribuzione acqua sanitaria (Cat 17)							
316 / 303 05.P59.P80.010 22/07/2022	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione,valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 3/4" Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 7 - IMPIANTISTICA DISTRIBUZIONE ACQUA SANITARIA Cat 17 - Distribuzione acqua sanitaria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	315,59	315,59
317 / 304 07.P06.G05.035 28/07/2022	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 17, PN 10, diam. 75 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 7 - IMPIANTISTICA DISTRIBUZIONE ACQUA SANITARIA Cat 17 - Distribuzione acqua sanitaria Linea acquedotto Tubazioni oltre i 5 m -fredda Tubazioni oltre i 5 m -calda					18,00 190,00 190,00		
	SOMMANO m					398,00	8,78	3′494,44
318 / 305 01.A19.E12.005 22/07/2022	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 7 - IMPIANTISTICA DISTRIBUZIONE ACQUA SANITARIA Cat 17 - Distribuzione acqua sanitaria Tubazioni oltre i 5 m -fredda Tubazioni oltre i 5 m -calda					190,00 190,00		
	SOMMANO m					380,00	9,28	3′526,40
319 / 306 05.P67.A40.010 22/07/2022	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 25x50 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 7 - IMPIANTISTICA DISTRIBUZIONE ACQUA SANITARIA Cat 17 - Distribuzione acqua sanitaria					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	71,22	213,66
320 / 307 05.P67.A60.030 22/07/2022	Collettori complanari componibili semplici, di rame, (impianto modul) completi di tappo cieco e ridotto: Quattro derivazioni 1" -1/2" Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 7 - IMPIANTISTICA DISTRIBUZIONE ACQUA SANITARIA							
	A R I P O R T A R E							960′291,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							960´291,83
	Cat 17 - Distribuzione acqua sanitaria Collettore ACS fredda in centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,54	28,54
321 / 308 07.A09.I05.005 26/07/2022	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi fino a diam. 32 mm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 7 - IMPIANTISTICA DISTRIBUZIONE ACQUA SANITARIA Cat 17 - Distribuzione acqua sanitaria Linea acquedotto					18,00		
	SOMMANO m					18,00	2,08	37,44
322 / 309 05.P67.A80.020 22/07/2022	Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita complanari ma con diverso numero di derivaz. sui due lati di rame.attacchi colonna a manicotto. 14 deriv.(6x8) -6 deriv. su un lato 8 sull'altro Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 7 - IMPIANTISTICA DISTRIBUZIONE ACQUA SANITARIA Cat 17 - Distribuzione acqua sanitaria Collettore ACS					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	169,23	507,69
323 / 310 03.P20.A05.010 05/07/2023	Serbatoio di accumulo per acqua piovana in polietilene, rinforzato da nervature, da interrare, pedonabile Capacità 2000 l Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 7 - IMPIANTISTICA DISTRIBUZIONE ACQUA SANITARIA Cat 17 - Distribuzione acqua sanitaria					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	722,57	722,57
	Parziale Distribuzione acqua sanitaria (Cat 17) euro							8´846,33
	Parziale IMPIANTISTICA DISTRIBUZIONE ACQUA SANITARIA (SpCat 7) euro							8´846,33
	A R I P O R T A R E							961´588,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							961´588,07
	IMPIANTISTICA FOGNATURE (SpCat 8) **Realizzazione parcheggio esterno (Cat 10)**							
324 / 331 01.A01.A65. 010 18/03/2015	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - IMPIANTISTICA FOGNATURE Cat 10 - Realizzazione parcheggio esterno Condotta principale							
	Tratto Fb14-Fb15 *(par.ug.=31,00+9,00)	40,0000		0,500	0,500	10,00		
	collegamento caditoie	25,0000		0,400	0,300	3,00		
	SOMMANO m³					13,00	12,67	164,71
325 / 332 08.A35.H05. 025 05/07/2023	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 20 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - IMPIANTISTICA FOGNATURE Cat 10 - Realizzazione parcheggio esterno							
	tratti condotta principale					40,00		
	SOMMANO m					40,00	23,42	936,80
326 / 333 08.A35.H05. 005 05/07/2023	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 10 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - IMPIANTISTICA FOGNATURE Cat 10 - Realizzazione parcheggio esterno							
	raccordi dalle caditoie		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	10,95	273,75
327 / 334 01.A04.B15. 010 18/03/2015	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - IMPIANTISTICA FOGNATURE Cat 10 - Realizzazione parcheggio esterno tratti condotta principale							
	Vedi voce n° 332 [m 40.00]			0,500	0,100	2,00		
	SOMMANO m³					2,00	108,43	216,86
328 / 335 01.A04.C40. 005 18/03/2015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine,							
	A R I P O R T A R E							963´180,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							963´180,19
	lavanderie SpCat 8 - IMPIANTISTICA FOGNATURE Cat 10 - Realizzazione parcheggio esterno tratti condotta principale Vedi voce n° 334 [m³ 2.00]					2,00		
	SOMMANO m³					2,00	36,11	72,22
329 / 336 01.A01.B87. 020 12/02/2020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - IMPIANTISTICA FOGNATURE Cat 10 - Realizzazione parcheggio esterno Tratti condotta principale Vedi voce n° 331 [m³ 13.00]				0,300	3,90		
	SOMMANO m³					3,90	9,44	36,82
330 / 337 08.A55.N15. 005 05/07/2023	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondita' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla marinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondita' formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - IMPIANTISTICA FOGNATURE Cat 10 - Realizzazione parcheggio esterno FB14 FB15				0,500 0,660	0,50 0,66		
	SOMMANO m					1,16	393,14	456,04
331 / 338 08.A25.F20. 005 05/07/2023	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare,ottagonale o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 10/10/2017 paragrafo 2.4.1.2 peso ca kg 90: telaio rotondo o ottagonale, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - IMPIANTISTICA FOGNATURE Cat 10 - Realizzazione parcheggio esterno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	347,24	694,48
	Parziale Realizzazione parcheggio esterno (Cat 10) euro							2´851,68
	A R I P O R T A R E							964´439,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							964´439,75
	Fognatura Bianca (Cat 15)							
332 / 341 01.A01.A65. 010 18/03/2015	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - IMPIANTISTICA FOGNATURE Cat 15 - Fognatura Bianca Condotta principale							
	Tratto Fb1-V1 *(par.ug.=17,34+17,44+36,45+13,05+5,44+17,27+31,75+4,37)	143,1100		0,500	0,500	35,78		
	Tratto V1-Fb12 *(par.ug.=9,28+5,39+18,12)	32,7900		0,500	1,300	21,31		
	Tratto Fb12-V2	14,5100		0,500	2,000	14,51		
	Tratto Fb14-Fb12 *(par.ug.=8,40+15,56)	23,9600		0,500	0,250	3,00		
	Tratto V2-FbR *(par.ug.=10+3,58)	13,5800		0,500	2,800	19,01		
	Vasca V1		2,50	1,500	1,300	4,88		
	Vasca V2		4,00	3,000	2,500	30,00		
	SOMMANO m³					128,49	12,67	1´627,97
333 / 342 01.A01.A65. 010 18/03/2015	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - IMPIANTISTICA FOGNATURE Cat 15 - Fognatura Bianca							
	raccordi dalle coperture		60,00	0,400	0,300	7,20		
	SOMMANO m³					7,20	12,67	91,22
334 / 343 08.A35.H05. 025 05/07/2023	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 20 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - IMPIANTISTICA FOGNATURE Cat 15 - Fognatura Bianca							
	tratti condotta principale *(par.ug.=143,11+32,79+14,51+23,96+13,58)	227,9500				227,95		
	SOMMANO m					227,95	23,42	5´338,59
335 / 344 08.A35.H05. 005 05/07/2023	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 10 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - IMPIANTISTICA FOGNATURE Cat 15 - Fognatura Bianca							
	raccordi dalle coperture		60,00			60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		971´497,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		971´497,53
	SOMMANO m					60,00	10,95	657,00
336 / 345 01.A04.B15. 010 18/03/2015	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - IMPIANTISTICA FOGNATURE Cat 15 - Fognatura Bianca tratti condotta principale Vedi voce n° 343 [m 227.95]			0,500	0,100	11,40		
	SOMMANO m³					11,40	108,43	1´236,10
337 / 346 01.A04.C40. 005 18/03/2015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - IMPIANTISTICA FOGNATURE Cat 15 - Fognatura Bianca tratti condotta principale Vedi voce n° 345 [m³ 11.40]					11,40		
	SOMMANO m³					11,40	36,11	411,65
338 / 347 01.A01.B87. 020 12/02/2020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - IMPIANTISTICA FOGNATURE Cat 15 - Fognatura Bianca Tratti condotta principale Vedi voce n° 341 [m³ 128.49]				0,300	38,55		
	SOMMANO m³					38,55	9,44	363,91
339 / 348 01.A24.C80. 005 27/05/2019	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20 compresa la posa del chiusino carreggiabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - IMPIANTISTICA FOGNATURE Cat 15 - Fognatura Bianca pozzetti raccolta					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	202,72	2´838,08
340 / 349 08.P20.E08.0 15 05/07/2023	Telai e chiusini in PVC dimensioni 40x40 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - IMPIANTISTICA FOGNATURE Cat 15 - Fognatura Bianca pozzetti raccolta					14,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		977´004,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,00		977′004,27
	SOMMANO cad					14,00	14,36	201,04
341 / 350 08.A55.N15. 005 05/07/2023	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondita' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla marinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondita' formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - IMPIANTISTICA FOGNATURE Cat 15 - Fognatura Bianca							
	FB12				2,650	2,65		
	FB13				0,800	0,80		
	SOMMANO m					3,45	393,14	1′356,33
342 / 351 08.P20.E40.0 25 05/07/2023	Sifoni tipo firenze in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 e DIN 19534 diametro esterno cm 25 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - IMPIANTISTICA FOGNATURE Cat 15 - Fognatura Bianca							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	327,60	327,60
343 / 352 08.A25.F20. 005 05/07/2023	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare,ottagonale o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 10/10/2017 paragrafo 2.4.1.2 peso ca kg 90: telaio rotondo o ottagonale, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - IMPIANTISTICA FOGNATURE Cat 15 - Fognatura Bianca							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	347,24	694,48
	Parziale Fognatura Bianca (Cat 15) euro							15′143,97
	A R I P O R T A R E							979′583,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							979´583,72
	Fognatura nera (Cat 16)							
344 / 319 01.A01.B87. 020 11/08/2023	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - IMPIANTISTICA FOGNATURE Cat 16 - Fognatura nera Vedi voce n° 311 [m³ 31.00]				0,300	9,30		
	SOMMANO m³					9,30	9,44	87,79
345 / 311 01.A01.A65. 010 18/03/2015	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - IMPIANTISTICA FOGNATURE Cat 16 - Fognatura nera Condotta principale							
	Tratto Fn1-Fn6 (fossa Imhoff)	60,0000		0,500	0,400	12,00		
	Tratto Fn7-Fn5	95,0000		0,500	0,400	19,00		
	SOMMANO m³					31,00	12,67	392,77
346 / 312 08.A35.H05. 020 17/07/2023	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 16 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - IMPIANTISTICA FOGNATURE Cat 16 - Fognatura nera							
	Tratto Fn1-Fn6		60,00			60,00		
	Tratto Fn7-Fn5		95,00			95,00		
	SOMMANO m					155,00	17,28	2´678,40
347 / 313 08.A35.H05. 025 17/07/2023	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 20 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - IMPIANTISTICA FOGNATURE Cat 16 - Fognatura nera							
	tratto da Fn5 a torrente Leona		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	23,42	562,08
348 / 314 01.A24.C80. 005 27/05/2019	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20 compresa la posa del chiusino carreggiabile a chiusura ermetica							
	A RIPORTARE							983´304,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							983´304,76
	e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - IMPIANTISTICA FOGNATURE Cat 16 - Fognatura nera pozzetti raccolta					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	202,72	1´621,76
349 / 315 08.P20.E08.015 05/07/2023	Telai e chiusini in PVC dimensioni 40x40 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - IMPIANTISTICA FOGNATURE Cat 16 - Fognatura nera pozzetti raccolta					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	14,36	114,88
350 / 316 08.A55.N15.005 05/07/2023	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondita' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla marinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondita' formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - IMPIANTISTICA FOGNATURE Cat 16 - Fognatura nera Fn5				2,500	2,50		
	SOMMANO m					2,50	393,14	982,85
351 / 317 08.A25.F20.005 05/07/2023	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare,ottagonale o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 10/10/2017 paragrafo 2.4.1.2 peso ca kg 90: telaio rotondo o ottagonale, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - IMPIANTISTICA FOGNATURE Cat 16 - Fognatura nera Fn5					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	347,24	347,24
352 / 318 08.P20.E40.020 05/07/2023	Sifoni tipo firenze in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 e DIN 19534 diametro esterno cm 20 Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - IMPIANTISTICA FOGNATURE Cat 16 - Fognatura nera Fn5					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	80,92	80,92
353 / 320 03.P19.A05.015 05/07/2023	Fossa settica tipo Imhoff in polietilene ad alta densità, monoblocco, nervata, per la ricezione primaria dei reflui domestici Per 10 abitanti equivalenti, pedonabile Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie							
	A R I P O R T A R E							986´452,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							986´452,41
	SpCat 8 - IMPIANTISTICA FOGNATURE Cat 16 - Fognatura nera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	805,15	805,15
354 / 321 03.P19.B03.0 10 05/07/2023	Modulo prefabbricato per fitodepurazione verticale costituito da una vasca di contenimento in materiale plastico completa di tubazioni di distribuzione e drenaggio, di strati di inerte calibrato, di elettropompa di riciclo monofase, quadro elettrico in cassetta stagna, pozzetto con barriera filtrante Dimensioni: per 10 abitanti equivalenti Categoria di Opera OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie SpCat 8 - IMPIANTISTICA FOGNATURE Cat 16 - Fognatura nera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8´774,04	8´774,04
	Parziale Fognatura nera (Cat 16) euro							16´447,88
	Parziale IMPIANTISTICA FOGNATURE (SpCat 8) euro							34´443,53
	Parziale LAVORI A CORPO euro							996´031,60
	T O T A L E euro							996´031,60
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	**INGRESSO/ACCETTAZIONE (OG1)**	37´349,86	3,750
002	**SCUOLA MATERNA (OG1)**	347´005,03	34,839
003	**MICRONIDO (OG1)**	330´276,97	33,159
004	**CENTRO COTTURA/REFETTORIO (OG1)**	123´619,96	12,411
005	**LOCALE TECNICO (OG1)**	5´385,71	0,541
006	**OPERE ESTERNE/COMUNI (OG1)**	109´104,21	10,954
007	**IMPIANTISTICA DISTRIBUZIONE ACQUA SANITARIA (OS3)**	8´846,33	0,888
008	**IMPIANTISTICA FOGNATURE (OS3)**	34´443,53	3,458
	Totale SUPER CATEGORIE euro	996´031,60	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo CATEGORIE		
001	**Scavi e movimenti terra, bonifica**	16´070,25	1,613
002	**Isolamento termico delle superfici**	0,00	0,000
003	**Serramenti e porte interne/davanzali e soglie**	150´158,76	15,076
004	**Interventi i in copertura/lattonerie**	190´678,58	19,144
005	**opere murarie-cartongessi e finiture**	217´972,26	21,884
006	**Impianto idro-sanitario**	24´791,46	2,489
007	**Pavimenti e rivestimenti**	132´007,58	13,253
008	**Tinteggiatura interna**	0,00	0,000
009	**Realizzazione marciapiede/cortile**	16´201,87	1,627
010	**Realizzazione parcheggio esterno**	36´483,77	3,663
011	**Impianto fognario nero**	0,00	0,000
012	**Impianto smaltimento acque meteoriche**	0,00	0,000
013	**isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne**	171´228,89	17,191
014	**cemento-carpenterie-solai**	0,00	0,000
015	**Fognatura Bianca**	15´143,97	1,520
016	**Fognatura nera**	16´447,88	1,651
017	**Distribuzione acqua sanitaria**	8´846,33	0,888
	Totale CATEGORIE euro	996´031,60	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
C	**LAVORI A CORPO euro**	996′031,60	100,000
C:001	INGRESSO/ACCETTAZIONE euro	37′349,86	3,750
C:001.003	Serramenti e porte interne/davanzali e soglie (OG1) euro	13′751,67	1,381
C:001.005	opere murarie-cartongessi e finiture (OG1) euro	6′240,28	0,627
C:001.007	Pavimenti e rivestimenti (OG1) euro	7′397,96	0,743
C:001.013	isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne (OG1) euro	9′959,95	1,000
C:002	SCUOLA MATERNA euro	347′005,03	34,839
C:002.003	Serramenti e porte interne/davanzali e soglie (OG1) euro	55′102,58	5,532
C:002.004	Interventi i in copertura/lattonerie (OG1) euro	87′986,25	8,834
C:002.005	opere murarie-cartongessi e finiture (OG1) euro	97′391,06	9,778
C:002.006	Impianto idro-sanitario (OG1) euro	10′322,86	1,036
C:002.007	Pavimenti e rivestimenti (OG1) euro	45′960,69	4,614
C:002.013	isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne (OG1) euro	50′241,59	5,044
C:003	MICRONIDO euro	330′276,97	33,159
C:003.003	Serramenti e porte interne/davanzali e soglie (OG1) euro	57′121,38	5,735
C:003.004	Interventi i in copertura/lattonerie (OG1) euro	78′057,96	7,837
C:003.005	opere murarie-cartongessi e finiture (OG1) euro	87′274,54	8,762
C:003.006	Impianto idro-sanitario (OG1) euro	11′318,26	1,136
C:003.007	Pavimenti e rivestimenti (OG1) euro	49′293,83	4,949
C:003.013	isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne (OG1) euro	47′211,00	4,740
C:004	CENTRO COTTURA/REFETTORIO euro	123′619,96	12,411
C:004.003	Serramenti e porte interne/davanzali e soglie (OG1) euro	23′458,53	2,355
C:004.004	Interventi i in copertura/lattonerie (OG1) euro	24′634,37	2,473
C:004.005	opere murarie-cartongessi e finiture (OG1) euro	23′776,64	2,387
C:004.006	Impianto idro-sanitario (OG1) euro	3′150,34	0,316
C:004.007	Pavimenti e rivestimenti (OG1) euro	27′983,73	2,810
C:004.013	isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne (OG1) euro	20′616,35	2,070
C:005	LOCALE TECNICO euro	5′385,71	0,541
C:005.003	Serramenti e porte interne/davanzali e soglie (OG1) euro	724,60	0,073
C:005.005	opere murarie-cartongessi e finiture (OG1) euro	3′289,74	0,330
C:005.007	Pavimenti e rivestimenti (OG1) euro	1′371,37	0,138
C:006	OPERE ESTERNE/COMUNI euro	109′104,21	10,954
C:006.001	Scavi e movimenti terra, bonifica (OG1) euro	16′070,25	1,613
C:006.009	Realizzazione marciapiede/cortile (OG1) euro	16′201,87	1,627
C:006.010	Realizzazione parcheggio esterno (OG1) euro	33′632,09	3,377
C:006.013	isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne (OG1) euro	43′200,00	4,337
C:007	IMPIANTISTICA DISTRIBUZIONE ACQUA SANITARIA euro	8′846,33	0,888
C:007.017	Distribuzione acqua sanitaria euro	8′846,33	0,888
C:007.017.013	(OS3) euro	8′846,33	0,888
C:008	IMPIANTISTICA FOGNATURE euro	34′443,53	3,458
C:008.010	Realizzazione parcheggio esterno euro	2′851,68	0,286
C:008.010.012	(OS3) euro	2′851,68	0,286
C:008.015	Fognatura Bianca euro	15′143,97	1,520
C:008.015.012	(OS3) euro	15′143,97	1,520
C:008.016	Fognatura nera (OS3) euro	16′447,88	1,651
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
C:008.016.000	<nessuna> (OS3) euro	87,79	0,009
C:008.016.015	(OS3) euro	16´360,09	1,643
	TOTALE euro	996´031,60	100,000
	A R I P O R T A R E		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
R I P O R T O	

Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE

<nessuna>	0,00
OG1 - Edifici civili e industriali	952´741,74
OS3 - Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie	43´289,86
TOTALE euro	996´031,60

Ciriè, 16/08/2023

Il Tecnico
Arch. Marco GIORDANINO

A R I P O R T A R E	

Comune di Casalborgone
Provincia di Torino

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: NUOVA COSTRUZIONE DI POLO SCOLASTICO DELLA PRIMA INFANZIA (materna e micronido)

SEZIONE 2 OPERE STRUTTURALI

COMMITTENTE: Comune di Casalborgone Settore LL.PP

Cirie, 16/08/2023

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	opere in cemento armato (SpCat 1)							
	(Cat 1)							
1 / 1	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN							
01.A04.B20.015	206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m.							
	platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali,							
	travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non							
	aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI							
	11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati							
	32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro							
	onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37							
	Categoria di Opera OS13 - Strutture prefabbricate in cemento							
	armato							
	SpCat 1 - opere in cemento armato							
	Cat 1 -							
	platea di fondazione *1328,80*0,250	1328,80			0,250	332,20		
	SOMMANO m³					332,20	139,81	46´444,88
2 / 2	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN							
01.A04.B30.015	206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-							
	cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore).							
	Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di							
	consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4.							
	Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di							
	resistenza a compressione minima C30/37							
	Categoria di Opera OS13 - Strutture prefabbricate in cemento							
	armato							
	SpCat 1 - opere in cemento armato							
	Cat 1 -							
	Pilastro 72 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 73 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 70 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 67 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 71 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 68 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 63 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 58 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 53 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 47 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 37 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 26 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 14 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 9 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 2 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 54 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 49 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 40 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 30 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 21 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 13 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 3 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 6 *0,30*0,400*0,600		0,30	0,400	0,600	0,07		
	Pilastro 15 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 27 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 60 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 55 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 48 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 39 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 33 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 20 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 12 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 5 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 1 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 52 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 45 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	A R I P O R T A R E					17,41		46´444,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,41		46´444,88
	Pilastro 35 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 28 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 17 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 8 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 4 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 7 *0,30*0,400*0,600		0,30	0,400	0,600	0,07		
	Pilastro 11 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 10 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 16 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 24 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 34 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 38 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 36 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 43 *0,30*0,300*4,500		0,30	0,300	4,500	0,41		
	Pilastro 31 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 32 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 29 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 44 *0,07*4,500	0,07			4,500	0,32		
	Pilastro 41 *0,07*4,500	0,07			4,500	0,32		
	Pilastro 18 *0,07*4,500	0,07			4,500	0,32		
	Pilastro 19 *0,07*4,500	0,07			4,500	0,32		
	Pilastro 25 *0,07*4,500	0,07			4,500	0,32		
	Pilastro 22 *0,07*4,500	0,07			4,500	0,32		
	Pilastro 23 *0,07*4,500	0,07			4,500	0,32		
	Pilastro 6 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 7 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 61 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 62 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Pilastro 59 *0,30*0,400*4,500		0,30	0,400	4,500	0,54		
	Trave 7-4-1 *4,10*0,600*0,300		4,10	0,600	0,300	0,74		
	5,77*0,600*0,300		5,77	0,600	0,300	1,04		
	Trave 2-3-6 *7,25*0,600*0,300		7,25	0,600	0,300	1,31		
	6,73*0,600*0,300		6,73	0,600	0,300	1,21		
	Trave 7-6 *5,86*0,600*0,300		5,86	0,600	0,300	1,05		
	Trave 10-17a-11 *3,41*0,600*0,300		3,41	0,600	0,300	0,61		
	2,44*0,600*0,300		2,44	0,600	0,300	0,44		
	Trave 32-43a-29-24-27a-26a-17 *2,25*0,600*0,300		2,25	0,600	0,300	0,41		
	0,89*0,600*0,300		0,89	0,600	0,300	0,16		
	2,27*0,600*0,300		2,27	0,600	0,300	0,41		
	2,63*0,600*0,300		2,63	0,600	0,300	0,47		
	1,70*0,600*0,300		1,70	0,600	0,300	0,31		
	1,68*0,600*0,300		1,68	0,600	0,300	0,30		
	Trave 24a-18-23a-19-22a *0,17*0,500*0,300		0,17	0,500	0,300	0,03		
	0,86*0,500*0,300		0,86	0,500	0,300	0,13		
	0,52*0,500*0,300		0,52	0,500	0,300	0,08		
	0,18*0,500*0,300		0,18	0,500	0,300	0,03		
	Trave 22-25 *1,39*0,500*0,300		1,39	0,500	0,300	0,21		
	Trave 23-25 *1,39*0,500*0,300		1,39	0,500	0,300	0,21		
	Trave 27-31 *2,31*0,600*0,300		2,31	0,600	0,300	0,42		
	Trave 34-45a-40a-28 *3,68*0,600*0,300		3,68	0,600	0,300	0,66		
	1,70*0,600*0,300		1,70	0,600	0,300	0,31		
	1,68*0,600*0,300		1,68	0,600	0,300	0,30		
	Trave 29-34-79a *3,37*0,600*0,300		3,37	0,600	0,300	0,61		
	3,35*0,600*0,300		3,35	0,600	0,300	0,60		
	Trave 31-47a-32 *0,67*0,600*0,300		0,67	0,600	0,300	0,12		
	2,40*0,600*0,300		2,40	0,600	0,300	0,43		
	Trave 84a-36-62a-51a-31 *4,25*0,600*0,300		4,25	0,600	0,300	0,77		
	0,98*0,600*0,300		0,98	0,600	0,300	0,18		
	1,93*0,600*0,300		1,93	0,600	0,300	0,35		
	0,92*0,600*0,300		0,92	0,600	0,300	0,17		
	Trave 83a-41-82a-79a-38-35 *0,41*0,600*0,300		0,41	0,600	0,300	0,07		
	3,48*0,600*0,300		3,48	0,600	0,300	0,63		
	1,62*0,600*0,300		1,62	0,600	0,300	0,29		
	0,91*0,600*0,300		0,91	0,600	0,300	0,16		
	4,77*0,600*0,300		4,77	0,600	0,300	0,86		
	Trave 40-84a-43-89a-44-88a *4,39*0,600*0,300		4,39	0,600	0,300	0,79		
	1,02*0,600*0,300		1,02	0,600	0,300	0,18		
	2,85*0,600*0,300		2,85	0,600	0,300	0,51		
	3,04*0,600*0,300		3,04	0,600	0,300	0,55		
	0,40*0,600*0,300		0,40	0,600	0,300	0,07		
	A R I P O R T A R E					47,94		46´444,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					47,94		46´444,88
	Trave 55-60 *5,10*0,600*0,300		5,10	0,600	0,300	0,92		
	Trave 58-59-63 *0,85*0,600*0,300		0,85	0,600	0,300	0,15		
	6,01*0,600*0,300		6,01	0,600	0,300	1,08		
	Trave 61-62 *5,91*0,600*0,300		5,91	0,600	0,300	1,06		
	Trave 72-73 *5,74*0,600*0,300		5,74	0,600	0,300	1,03		
	Trave 73a-68a-59a-56a-57a-60a-71a *1,34*0,400*0,300		1,34	0,400	0,300	0,16		
	1,06*0,400*0,300		1,06	0,400	0,300	0,13		
	1,28*0,400*0,300		1,28	0,400	0,300	0,15		
	1,58*0,400*0,300		1,58	0,400	0,300	0,19		
	0,60*0,400*0,300		0,60	0,400	0,300	0,07		
	1,70*0,400*0,300		1,70	0,400	0,300	0,20		
	Trave 53a-64a-67a-69a *4,96*0,500*0,300		4,96	0,500	0,300	0,74		
	1,60*0,500*0,300		1,60	0,500	0,300	0,24		
	0,95*0,500*0,300		0,95	0,500	0,300	0,14		
	Trave 70a-74a-76a-80a *4,96*0,500*0,300		4,96	0,500	0,300	0,74		
	1,60*0,500*0,300		1,60	0,500	0,300	0,24		
	0,95*0,500*0,300		0,95	0,500	0,300	0,14		
	Trave 48a-52a-55a-62a *3,45*0,400*0,300		3,45	0,400	0,300	0,41		
	1,60*0,400*0,300		1,60	0,400	0,300	0,19		
	2,76*0,400*0,300		2,76	0,400	0,300	0,33		
	Trave 38a-41a-44a-51a *3,45*0,400*0,300		3,45	0,400	0,300	0,41		
	1,60*0,400*0,300		1,60	0,400	0,300	0,19		
	3,84*0,400*0,300		3,84	0,400	0,300	0,46		
	Trave 34a-37a *1,70*0,400*0,300		1,70	0,400	0,300	0,20		
	Trave 95a-97a-99a-101a *4,96*0,500*0,300		4,96	0,500	0,300	0,74		
	1,60*0,500*0,300		1,60	0,500	0,300	0,24		
	0,95*0,500*0,300		0,95	0,500	0,300	0,14		
	Trave 100a-103a-106a-107a *4,93*0,500*0,300		4,93	0,500	0,300	0,74		
	1,60*0,500*0,300		1,60	0,500	0,300	0,24		
	0,95*0,500*0,300		0,95	0,500	0,300	0,14		
	Trave 30a-32a *1,70*0,400*0,300		1,70	0,400	0,300	0,20		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-							
	81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *0,28*1,80	0,28	1,80			0,50		
	0,28*1,04	0,28	1,04			0,29		
	0,28*0,56	0,28	0,56			0,16		
	0,28*2,00	0,28	2,00			0,56		
	0,28*1,29	0,28	1,29			0,36		
	0,28*0,31	0,28	0,31			0,09		
	0,28*2,00	0,28	2,00			0,56		
	0,28*1,67	0,28	1,67			0,47		
	0,28*1,93	0,28	1,93			0,54		
	0,28*2,00	0,28	2,00			0,56		
	0,28*1,49	0,28	1,49			0,42		
	0,28*0,11	0,28	0,11			0,03		
	0,28*2,00	0,28	2,00			0,56		
	0,28*0,76	0,28	0,76			0,21		
	0,28*0,84	0,28	0,84			0,24		
	0,28*2,00	0,28	2,00			0,56		
	0,28*1,00	0,28	1,00			0,28		
	0,28*0,60	0,28	0,60			0,17		
	0,28*2,00	0,28	2,00			0,56		
	0,28*2,00	0,28	2,00			0,56		
	0,28*1,21	0,28	1,21			0,34		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-							
	87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *0,28*1,60	0,28	1,60			0,45		
	0,28*2,00	0,28	2,00			0,56		
	0,28*0,40	0,28	0,40			0,11		
	0,28*1,20	0,28	1,20			0,34		
	0,28*2,00	0,28	2,00			0,56		
	0,28*1,60	0,28	1,60			0,45		
	0,28*1,50	0,28	1,50			0,42		
	0,28*0,10	0,28	0,10			0,03		
	0,28*2,00	0,28	2,00			0,56		
	0,28*0,79	0,28	0,79			0,22		
	0,28*1,21	0,28	1,21			0,34		
	0,28*0,49	0,28	0,49			0,14		
	0,28*0,77	0,28	0,77			0,22		
	0,28*0,34	0,28	0,34			0,10		
	0,28*2,00	0,28	2,00			0,56		
	0,28*1,21	0,28	1,21			0,34		
	A R I P O R T A R E					73,37		46´444,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					73,37		46´444,88
	0,28*0,39	0,28	0,39			0,11		
	0,28*0,50	0,28	0,50			0,14		
	0,28*1,58	0,28	1,58			0,44		
	0,28*1,28	0,28	1,28			0,36		
	0,28*0,24	0,28	0,24			0,07		
	0,28*2,00	0,28	2,00			0,56		
	0,28*1,80	0,28	1,80			0,50		
	Trave 3-13-21-38a-30-48a-69a-80a-40-49-101a-107a-54-63 *							
	4,24*0,600*0,300		4,24	0,600	0,300	0,76		
	3,35*0,600*0,300		3,35	0,600	0,300	0,60		
	2,33*0,600*0,300		2,33	0,600	0,300	0,42		
	0,79*0,600*0,300		0,79	0,600	0,300	0,14		
	0,51*0,600*0,300		0,51	0,600	0,300	0,09		
	2,51*0,600*0,300		2,51	0,600	0,300	0,45		
	1,70*0,600*0,300		1,70	0,600	0,300	0,31		
	0,56*0,600*0,300		0,56	0,600	0,300	0,10		
	3,91*0,600*0,300		3,91	0,600	0,300	0,70		
	0,94*0,600*0,300		0,94	0,600	0,300	0,17		
	1,70*0,600*0,300		1,70	0,600	0,300	0,31		
	1,26*0,600*0,300		1,26	0,600	0,300	0,23		
	4,14*0,600*0,300		4,14	0,600	0,300	0,75		
	Trave 4-8-17-28-35-63a-45-52-60 *2,99*0,600*0,300		2,99	0,600	0,300	0,54		
	4,10*0,600*0,300		4,10	0,600	0,300	0,74		
	3,97*0,600*0,300		3,97	0,600	0,300	0,71		
	3,65*0,600*0,300		3,65	0,600	0,300	0,66		
	0,16*0,600*0,300		0,16	0,600	0,300	0,03		
	4,75*0,600*0,300		4,75	0,600	0,300	0,86		
	4,84*0,600*0,300		4,84	0,600	0,300	0,87		
	4,95*0,600*0,300		4,95	0,600	0,300	0,89		
	Trave 6-10-15-27 *1,94*0,300*0,300		1,94	0,300	0,300	0,17		
	2,01*0,600*0,300		2,01	0,600	0,300	0,36		
	3,50*0,600*0,300		3,50	0,600	0,300	0,63		
	Trave 6-10 *1,85*0,600*0,300		1,85	0,600	0,300	0,33		
	Trave 7-11 (a) *2,05*0,300*0,300		2,05	0,300	0,300	0,18		
	Trave 7-11 (b) *1,97*0,600*0,300		1,97	0,600	0,300	0,35		
	Trave 11-16-24 *2,27*0,600*0,300		2,27	0,600	0,300	0,41		
	2,68*0,600*0,300		2,68	0,600	0,300	0,48		
	Trave 24a-18-22 *0,17*0,500*0,300		0,17	0,500	0,300	0,03		
	1,45*0,500*0,300		1,45	0,500	0,300	0,22		
	Trave 22a-19-23 *0,18*0,500*0,300		0,18	0,500	0,300	0,03		
	1,46*0,500*0,300		1,46	0,500	0,300	0,22		
	Trave 25-32-56a-58a *2,45*0,500*0,300		2,45	0,500	0,300	0,37		
	0,66*0,500*0,300		0,66	0,500	0,300	0,10		
	0,25*0,500*0,300		0,25	0,500	0,300	0,04		
	Trave 43a-71a-41 *3,62*0,700*0,300		3,62	0,700	0,300	0,76		
	2,42*0,700*0,300		2,42	0,700	0,300	0,51		
	Trave 47a-73a-44 *3,67*0,700*0,300		3,67	0,700	0,300	0,77		
	2,52*0,700*0,300		2,52	0,700	0,300	0,53		
	Trave 61-67-70-72 *2,76*0,600*0,300		2,76	0,600	0,300	0,50		
	5,52*0,600*0,300		5,52	0,600	0,300	0,99		
	4,00*0,600*0,300		4,00	0,600	0,300	0,72		
	Trave 62-68-71-73 *1,64*0,600*0,300		1,64	0,600	0,300	0,30		
	5,62*0,600*0,300		5,62	0,600	0,300	1,01		
	4,02*0,600*0,300		4,02	0,600	0,300	0,72		
	Trave 67a-76a *1,70*0,400*0,300		1,70	0,400	0,300	0,20		
	Trave 64a-74a *1,70*0,400*0,300		1,70	0,400	0,300	0,20		
	Trave 27a-32a-37a-45a *1,34*0,500*0,300		1,34	0,500	0,300	0,20		
	1,60*0,500*0,300		1,60	0,500	0,300	0,24		
	1,48*0,500*0,300		1,48	0,500	0,300	0,22		
	Trave 26a-30a-34a-40a *1,34*0,500*0,300		1,34	0,500	0,300	0,20		
	1,60*0,500*0,300		1,60	0,500	0,300	0,24		
	1,48*0,500*0,300		1,48	0,500	0,300	0,22		
	Trave 41a-52a *1,60*0,400*0,300		1,60	0,400	0,300	0,19		
	Trave 44a-55a *1,60*0,400*0,300		1,60	0,400	0,300	0,19		
	Trave 99a-106a *1,70*0,400*0,300		1,70	0,400	0,300	0,20		
	Trave 97a-103a *1,70*0,400*0,300		1,70	0,400	0,300	0,20		
	Trave 14a-17a-23a *0,30*0,500*0,300		0,30	0,500	0,300	0,05		
	2,63*0,500*0,300		2,63	0,500	0,300	0,39		
	Parziale m³					99,55		
	A R I P O R T A R E					99,55		46´444,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					99,55		46´444,88
	SOMMANO m³					99,55	139,81	13´918,09
3 / 3 01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Categoria di Opera OS13 - Strutture prefabbricate in cemento armato SpCat 1 - opere in cemento armato Cat 1 - platea di fondazione *332,20					332,20		
	SOMMANO m³					332,20	23,10	7´673,82
4 / 4 01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Categoria di Opera OS13 - Strutture prefabbricate in cemento armato SpCat 1 - opere in cemento armato Cat 1 - travi e pilastri *99,55					99,55		
	SOMMANO m³					99,55	27,88	2´775,45
5 / 5 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Categoria di Opera OS13 - Strutture prefabbricate in cemento armato SpCat 1 - opere in cemento armato Cat 1 - platea *332,20 travi e pilastri *99,55					332,20 99,55		
	SOMMANO m³					431,75	9,62	4´153,44
6 / 6 01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Categoria di Opera OS13 - Strutture prefabbricate in cemento armato SpCat 1 - opere in cemento armato Cat 1 -							
	platea *197,70*0,250		197,70		0,250	49,43		
	Pilastro 72 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 73 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 70 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 67 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 71 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 68 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 63 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 58 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 53 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 47 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 37 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 26 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 14 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 9 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 2 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 54 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 49 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 40 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	A R I P O R T A R E					151,07		74´965,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					151,07		74´965,68
	Pilastro 30 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 21 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 13 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 3 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 6 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*0,232	1,40			0,232	0,32		
	Pilastro 15 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 27 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 60 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 55 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 48 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 39 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 33 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 20 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 12 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 5 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 1 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 52 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 45 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 35 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 28 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 17 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 8 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 4 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 7 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*0,226	1,40			0,226	0,32		
	Pilastro 11 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,166	1,40			4,166	5,83		
	Pilastro 10 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,173	1,40			4,173	5,84		
	Pilastro 16 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 24 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 34 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 38 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 36 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 43 *[(2*0,30)+(2*0,30)]*4,200	1,20			4,200	5,04		
	Pilastro 31 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 32 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 29 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 44 *0,94*4,200	0,94			4,200	3,95		
	Pilastro 41 *0,94*4,200	0,94			4,200	3,95		
	Pilastro 18 *0,94*4,200	0,94			4,200	3,95		
	Pilastro 19 *0,94*4,200	0,94			4,200	3,95		
	Pilastro 25 *0,94*4,200	0,94			4,200	3,95		
	Pilastro 22 *0,94*4,200	0,94			4,200	3,95		
	Pilastro 23 *0,94*4,200	0,94			4,200	3,95		
	Pilastro 6 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 7 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 61 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 62 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Pilastro 59 *[(2*0,30)+(2*0,40)]*4,200	1,40			4,200	5,88		
	Trave 7-4-1 *[0,60+(2*0,30)]*4,10	1,20	4,10			4,92		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,10*0,300		4,10		0,300	-1,23		
	Trave 7-4-1 *[0,60+(2*0,30)]*5,77	1,20	5,77			6,92		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *5,77*0,300		5,77		0,300	-1,73		
	Trave 2-3-6 *[0,60+(2*0,30)]*7,25	1,20	7,25			8,70		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *7,25*0,300		7,25		0,300	-2,18		
	Trave 2-3-6 *[0,60+(2*0,30)]*6,73	1,20	6,73			8,08		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *6,73*0,300		6,73		0,300	-2,02		
	Trave 7-6 *[0,60+(2*0,30)]*5,86	1,20	5,86			7,03		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *5,86*0,300		5,86		0,300	-1,76		
	Trave 10-17a-11 *[0,60+(2*0,30)]*3,41	1,20	3,41			4,09		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,41*0,300		3,41		0,300	-1,02		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,41*0,300		3,41		0,300	-1,02		
	Trave 10-17a-11 *[0,60+(2*0,30)]*2,44	1,20	2,44			2,93		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,44*0,300		2,44		0,300	-0,73		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,44*0,300		2,44		0,300	-0,73		
	Trave 32-43a-29-24-27a-26a-17 *[0,60+(2*0,30)]*2,25	1,20	2,25			2,70		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,25*0,300		2,25		0,300	-0,68		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,25*0,300		2,25		0,300	-0,68		
	Trave 32-43a-29-24-27a-26a-17 *[0,60+(2*0,30)]*0,89	1,20	0,89			1,07		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,89*0,300		0,89		0,300	-0,27		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,89*0,300		0,89		0,300	-0,27		
	Trave 32-43a-29-24-27a-26a-17 *[0,60+(2*0,30)]*2,27	1,20	2,27			2,72		
	A R I P O R T A R E					423,27		74´965,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					423,27		74´965,68
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,27*0,300		2,27		0,300	-0,68		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,27*0,300		2,27		0,300	-0,68		
	Trave 32-43a-29-24-27a-26a-17 *[0,60+(2*0,30)]*2,63	1,20	2,63			3,16		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,63*0,300		2,63		0,300	-0,79		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,63*0,300		2,63		0,300	-0,79		
	Trave 32-43a-29-24-27a-26a-17 *[0,60+(2*0,30)]*1,70	1,20	1,70			2,04		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,70*0,300		1,70		0,300	-0,51		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,70*0,300		1,70		0,300	-0,51		
	Trave 32-43a-29-24-27a-26a-17 *[0,60+(2*0,30)]*1,68	1,20	1,68			2,02		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,68*0,300		1,68		0,300	-0,50		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,68*0,300		1,68		0,300	-0,50		
	Trave 24a-18-23a-19-22a *[0,50+(2*0,30)]*0,17	1,10	0,17			0,19		
	Trave 24a-18-23a-19-22a *[0,50+(2*0,30)]*0,86	1,10	0,86			0,95		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,86*0,300		0,86		0,300	-0,26		
	Trave 24a-18-23a-19-22a *[0,50+(2*0,30)]*0,52	1,10	0,52			0,57		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,52*0,300		0,52		0,300	-0,16		
	Trave 24a-18-23a-19-22a *[0,50+(2*0,30)]*0,18	1,10	0,18			0,20		
	Trave 22-25 *[0,50+(2*0,30)]*1,39	1,10	1,39			1,53		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,39*0,300		1,39		0,300	-0,42		
	Trave 23-25 *[0,50+(2*0,30)]*1,39	1,10	1,39			1,53		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,39*0,300		1,39		0,300	-0,42		
	Trave 27-31 *[0,60+(2*0,30)]*2,31	1,20	2,31			2,77		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,31*0,300		2,31		0,300	-0,69		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,31*0,300		2,31		0,300	-0,69		
	Trave 34-45a-40a-28 *[0,60+(2*0,30)]*3,68	1,20	3,68			4,42		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,68*0,300		3,68		0,300	-1,10		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,68*0,300		3,68		0,300	-1,10		
	Trave 34-45a-40a-28 *[0,60+(2*0,30)]*1,70	1,20	1,70			2,04		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,70*0,300		1,70		0,300	-0,51		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,70*0,300		1,70		0,300	-0,51		
	Trave 34-45a-40a-28 *[0,60+(2*0,30)]*1,68	1,20	1,68			2,02		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,68*0,300		1,68		0,300	-0,50		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,68*0,300		1,68		0,300	-0,50		
	Trave 29-34-79a *[0,60+(2*0,30)]*3,37	1,20	3,37			4,04		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,37*0,300		3,37		0,300	-1,01		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,37*0,300		3,37		0,300	-1,01		
	Trave 29-34-79a *[0,60+(2*0,30)]*3,35	1,20	3,35			4,02		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,35*0,300		3,35		0,300	-1,01		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,35*0,300		3,35		0,300	-1,01		
	Trave 31-47a-32 *[0,60+(2*0,30)]*0,67	1,20	0,67			0,80		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,67*0,300		0,67		0,300	-0,20		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,67*0,300		0,67		0,300	-0,20		
	Trave 31-47a-32 *[0,60+(2*0,30)]*2,40	1,20	2,40			2,88		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,40*0,300		2,40		0,300	-0,72		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,40*0,300		2,40		0,300	-0,72		
	Trave 84a-36-62a-51a-31 *[0,60+(2*0,30)]*4,25	1,20	4,25			5,10		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,25*0,300		4,25		0,300	-1,28		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,25*0,300		4,25		0,300	-1,28		
	Trave 84a-36-62a-51a-31 *[0,60+(2*0,30)]*0,98	1,20	0,98			1,18		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,98*0,300		0,98		0,300	-0,29		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,98*0,300		0,98		0,300	-0,29		
	Trave 84a-36-62a-51a-31 *[0,60+(2*0,30)]*1,93	1,20	1,93			2,32		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,93*0,300		1,93		0,300	-0,58		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,93*0,300		1,93		0,300	-0,58		
	Trave 84a-36-62a-51a-31 *[0,60+(2*0,30)]*0,92	1,20	0,92			1,10		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,92*0,300		0,92		0,300	-0,28		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,92*0,300		0,92		0,300	-0,28		
	Trave 83a-41-82a-79a-38-35 *[0,60+(2*0,30)]*0,41	1,20	0,41			0,49		
	Trave 83a-41-82a-79a-38-35 *[0,60+(2*0,30)]*3,48	1,20	3,48			4,18		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,48*0,300		3,48		0,300	-1,04		
	Trave 83a-41-82a-79a-38-35 *[0,60+(2*0,30)]*1,62	1,20	1,62			1,94		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,62*0,300		1,62		0,300	-0,49		
	Trave 83a-41-82a-79a-38-35 *[0,60+(2*0,30)]*0,91	1,20	0,91			1,09		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,91*0,300		0,91		0,300	-0,27		
	Trave 83a-41-82a-79a-38-35 *[0,60+(2*0,30)]*4,77	1,20	4,77			5,72		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,77*0,300		4,77		0,300	-1,43		
	Trave 40-84a-43-89a-44-88a *[0,60+(2*0,30)]*4,39	1,20	4,39			5,27		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,39*0,300		4,39		0,300	-1,32		
	Trave 40-84a-43-89a-44-88a *[0,60+(2*0,30)]*1,02	1,20	1,02			1,22		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,02*0,300		1,02		0,300	-0,31		
	A R I P O R T A R E					460,64		74´965,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					460,64		74´965,68
	Trave 40-84a-43-89a-44-88a *[0,60+(2*0,30)]*2,85	1,20	2,85			3,42		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,85*0,300		2,85		0,300	-0,86		
	Trave 40-84a-43-89a-44-88a *[0,60+(2*0,30)]*3,04	1,20	3,04			3,65		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,04*0,300		3,04		0,300	-0,91		
	Trave 40-84a-43-89a-44-88a *[0,60+(2*0,30)]*0,40	1,20	0,40			0,48		
	Trave 55-60 *[0,60+(2*0,30)]*5,10	1,20	5,10			6,12		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *5,10*0,300		5,10		0,300	-1,53		
	Trave 58-59-63 *[0,60+(2*0,30)]*0,85	1,20	0,85			1,02		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,85*0,300		0,85		0,300	-0,26		
	Trave 58-59-63 *[0,60+(2*0,30)]*6,01	1,20	6,01			7,21		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *6,01*0,300		6,01		0,300	-1,80		
	Trave 61-62 *[0,60+(2*0,30)]*5,91	1,20	5,91			7,09		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *5,91*0,300		5,91		0,300	-1,77		
	Trave 72-73 *[0,60+(2*0,30)]*5,74	1,20	5,74			6,89		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *5,74*0,300		5,74		0,300	-1,72		
	Trave 73a-68a-59a-56a-57a-60a-71a *[0,40+(2*0,30)]*1,34	1,00	1,34			1,34		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,34*0,300		1,34		0,300	-0,40		
	Trave 73a-68a-59a-56a-57a-60a-71a *[0,40+(2*0,30)]*1,06	1,00	1,06			1,06		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,06*0,300		1,06		0,300	-0,32		
	Trave 73a-68a-59a-56a-57a-60a-71a *[0,40+(2*0,30)]*1,28	1,00	1,28			1,28		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,28*0,300		1,28		0,300	-0,38		
	Trave 73a-68a-59a-56a-57a-60a-71a *[0,40+(2*0,30)]*1,58	1,00	1,58			1,58		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,58*0,300		1,58		0,300	-0,47		
	Trave 73a-68a-59a-56a-57a-60a-71a *[0,40+(2*0,30)]*0,60	1,00	0,60			0,60		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,60*0,300		0,60		0,300	-0,18		
	Trave 73a-68a-59a-56a-57a-60a-71a *[0,40+(2*0,30)]*1,70	1,00	1,70			1,70		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,70*0,300		1,70		0,300	-0,51		
	Trave 53a-64a-67a-69a *[0,50+(2*0,30)]*4,96	1,10	4,96			5,46		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,96*0,300		4,96		0,300	-1,49		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,96*0,300		4,96		0,300	-1,49		
	Trave 53a-64a-67a-69a *[0,50+(2*0,30)]*1,60	1,10	1,60			1,76		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,60*0,300		1,60		0,300	-0,48		
	Trave 53a-64a-67a-69a *[0,50+(2*0,30)]*0,95	1,10	0,95			1,05		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,95*0,300		0,95		0,300	-0,29		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,95*0,300		0,95		0,300	-0,29		
	Trave 70a-74a-76a-80a *[0,50+(2*0,30)]*4,96	1,10	4,96			5,46		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,96*0,300		4,96		0,300	-1,49		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,96*0,300		4,96		0,300	-1,49		
	Trave 70a-74a-76a-80a *[0,50+(2*0,30)]*1,60	1,10	1,60			1,76		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,60*0,300		1,60		0,300	-0,48		
	Trave 70a-74a-76a-80a *[0,50+(2*0,30)]*0,95	1,10	0,95			1,05		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,95*0,300		0,95		0,300	-0,29		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,95*0,300		0,95		0,300	-0,29		
	Trave 48a-52a-55a-62a *[0,40+(2*0,30)]*3,45	1,00	3,45			3,45		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,45*0,300		3,45		0,300	-1,04		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,45*0,300		3,45		0,300	-1,04		
	Trave 48a-52a-55a-62a *[0,40+(2*0,30)]*1,60	1,00	1,60			1,60		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,60*0,300		1,60		0,300	-0,48		
	Trave 48a-52a-55a-62a *[0,40+(2*0,30)]*2,76	1,00	2,76			2,76		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,76*0,300		2,76		0,300	-0,83		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,76*0,300		2,76		0,300	-0,83		
	Trave 38a-41a-44a-51a *[0,40+(2*0,30)]*3,45	1,00	3,45			3,45		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,45*0,300		3,45		0,300	-1,04		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,45*0,300		3,45		0,300	-1,04		
	Trave 38a-41a-44a-51a *[0,40+(2*0,30)]*1,60	1,00	1,60			1,60		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,60*0,300		1,60		0,300	-0,48		
	Trave 38a-41a-44a-51a *[0,40+(2*0,30)]*3,84	1,00	3,84			3,84		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,84*0,300		3,84		0,300	-1,15		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,84*0,300		3,84		0,300	-1,15		
	Trave 34a-37a *[0,40+(2*0,30)]*1,70	1,00	1,70			1,70		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,70*0,300		1,70		0,300	-0,51		
	Trave 95a-97a-99a-101a *[0,50+(2*0,30)]*4,96	1,10	4,96			5,46		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,96*0,300		4,96		0,300	-1,49		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,96*0,300		4,96		0,300	-1,49		
	Trave 95a-97a-99a-101a *[0,50+(2*0,30)]*1,60	1,10	1,60			1,76		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,60*0,300		1,60		0,300	-0,48		
	Trave 95a-97a-99a-101a *[0,50+(2*0,30)]*0,95	1,10	0,95			1,05		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,95*0,300		0,95		0,300	-0,29		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,95*0,300		0,95		0,300	-0,29		
	Trave 100a-103a-106a-107a *[0,50+(2*0,30)]*4,93	1,10	4,93			5,42		
	A R I P O R T A R E					519,89		74´965,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					519,89		74´965,68
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,93*0,300		4,93		0,300	-1,48		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,93*0,300		4,93		0,300	-1,48		
	Trave 100a-103a-106a-107a *[0,50+(2*0,30)]*1,60	1,10	1,60			1,76		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,60*0,300		1,60		0,300	-0,48		
	Trave 100a-103a-106a-107a *[0,50+(2*0,30)]*0,95	1,10	0,95			1,05		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,95*0,300		0,95		0,300	-0,29		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,95*0,300		0,95		0,300	-0,29		
	Trave 30a-32a *[0,40+(2*0,30)]*1,70	1,00	1,70			1,70		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,70*0,300		1,70		0,300	-0,51		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*1,80	1,96	1,80			3,53		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,80*0,300		1,80		0,300	-0,54		
	Detrazione Solaio Generico *1,80*0,100		1,80		0,100	-0,18		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*1,04	1,96	1,04			2,04		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,04*0,300		1,04		0,300	-0,31		
	Detrazione Solaio Generico *1,04*0,100		1,04		0,100	-0,10		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*0,56	1,96	0,56			1,10		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,56*0,300		0,56		0,300	-0,17		
	Detrazione Solaio Generico *0,56*0,100		0,56		0,100	-0,06		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*2,00	1,96	2,00			3,92		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,00*0,300		2,00		0,300	-0,60		
	Detrazione Solaio Generico *2,00*0,100		2,00		0,100	-0,20		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*1,29	1,96	1,29			2,53		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,29*0,300		1,29		0,300	-0,39		
	Detrazione Solaio Generico *1,29*0,100		1,29		0,100	-0,13		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*0,31	1,96	0,31			0,61		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,31*0,300		0,31		0,300	-0,09		
	Detrazione Solaio Generico *0,31*0,100		0,31		0,100	-0,03		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*2,00	1,96	2,00			3,92		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,00*0,300		2,00		0,300	-0,60		
	Detrazione Solaio Generico *2,00*0,100		2,00		0,100	-0,20		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*1,67	1,96	1,67			3,27		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,67*0,300		1,67		0,300	-0,50		
	Detrazione Solaio Generico *1,67*0,100		1,67		0,100	-0,17		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*1,93	1,96	1,93			3,78		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,93*0,300		1,93		0,300	-0,58		
	Detrazione Solaio Generico *1,93*0,100		1,93		0,100	-0,19		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*2,00	1,96	2,00			3,92		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,00*0,300		2,00		0,300	-0,60		
	Detrazione Solaio Generico *2,00*0,100		2,00		0,100	-0,20		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*1,49	1,96	1,49			2,92		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,49*0,300		1,49		0,300	-0,45		
	Detrazione Solaio Generico *1,49*0,100		1,49		0,100	-0,15		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*0,11	1,96	0,11			0,22		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,11*0,300		0,11		0,300	-0,03		
	Detrazione Solaio Generico *0,11*0,100		0,11		0,100	-0,01		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*2,00	1,96	2,00			3,92		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,00*0,300		2,00		0,300	-0,60		
	Detrazione Solaio Generico *2,00*0,100		2,00		0,100	-0,20		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*0,76	1,96	0,76			1,49		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,76*0,300		0,76		0,300	-0,23		
	Detrazione Solaio Generico *0,76*0,100		0,76		0,100	-0,08		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*0,84	1,96	0,84			1,65		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,84*0,300		0,84		0,300	-0,25		
	Detrazione Solaio Generico *0,84*0,100		0,84		0,100	-0,08		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-							
	A R I P O R T A R E					550,77		74´965,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					550,77		74´965,68
	81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*2,00	1,96	2,00			3,92		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,00*0,300		2,00		0,300	-0,60		
	Detrazione Solaio Generico *2,00*0,100		2,00		0,100	-0,20		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-							
	81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*1,00	1,96	1,00			1,96		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,00*0,300		1,00		0,300	-0,30		
	Detrazione Solaio Generico *1,00*0,100		1,00		0,100	-0,10		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-							
	81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*0,60	1,96	0,60			1,18		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,60*0,300		0,60		0,300	-0,18		
	Detrazione Solaio Generico *0,60*0,100		0,60		0,100	-0,06		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-							
	81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*2,00	1,96	2,00			3,92		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,00*0,300		2,00		0,300	-0,60		
	Detrazione Solaio Generico *2,00*0,100		2,00		0,100	-0,20		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-							
	81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*2,00	1,96	2,00			3,92		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,00*0,300		2,00		0,300	-0,60		
	Detrazione Solaio Generico *2,00*0,100		2,00		0,100	-0,20		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-							
	81a-90a-48-94a-102a-109a-55 *[0,50+(2*0,73)]*1,21	1,96	1,21			2,37		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,21*0,300		1,21		0,300	-0,36		
	Detrazione Solaio Generico *1,21*0,100		1,21		0,100	-0,12		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-							
	87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*1,60	1,96	1,60			3,14		
	Detrazione Solaio Generico *1,60*0,100		1,60		0,100	-0,16		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,60*0,300		1,60		0,300	-0,48		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-							
	87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*2,00	1,96	2,00			3,92		
	Detrazione Solaio Generico *2,00*0,100		2,00		0,100	-0,20		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,00*0,300		2,00		0,300	-0,60		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-							
	87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*0,40	1,96	0,40			0,78		
	Detrazione Solaio Generico *0,40*0,100		0,40		0,100	-0,04		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,40*0,300		0,40		0,300	-0,12		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-							
	87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*1,20	1,96	1,20			2,35		
	Detrazione Solaio Generico *1,20*0,100		1,20		0,100	-0,12		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,20*0,300		1,20		0,300	-0,36		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-							
	87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*2,00	1,96	2,00			3,92		
	Detrazione Solaio Generico *2,00*0,100		2,00		0,100	-0,20		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,00*0,300		2,00		0,300	-0,60		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-							
	87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*1,60	1,96	1,60			3,14		
	Detrazione Solaio Generico *1,60*0,100		1,60		0,100	-0,16		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,60*0,300		1,60		0,300	-0,48		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-							
	87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*1,50	1,96	1,50			2,94		
	Detrazione Solaio Generico *1,50*0,100		1,50		0,100	-0,15		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,50*0,300		1,50		0,300	-0,45		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-							
	87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*0,10	1,96	0,10			0,20		
	Detrazione Solaio Generico *0,10*0,100		0,10		0,100	-0,01		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,10*0,300		0,10		0,300	-0,03		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-							
	87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*2,00	1,96	2,00			3,92		
	Detrazione Solaio Generico *2,00*0,100		2,00		0,100	-0,20		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,00*0,300		2,00		0,300	-0,60		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-							
	87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*0,79	1,96	0,79			1,55		
	Detrazione Solaio Generico *0,79*0,100		0,79		0,100	-0,08		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,79*0,300		0,79		0,300	-0,24		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-							
	87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*1,21	1,96	1,21			2,37		
	Detrazione Solaio Generico *1,21*0,100		1,21		0,100	-0,12		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,21*0,300		1,21		0,300	-0,36		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-							
	87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*0,49	1,96	0,49			0,96		
	Detrazione Solaio Generico *0,49*0,100		0,49		0,100	-0,05		
	A R I P O R T A R E					587,90		74´965,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					587,90		74´965,68
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,49*0,300		0,49		0,300	-0,15		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*0,77	1,96	0,77			1,51		
	Detrazione Solaio Generico *0,77*0,100		0,77		0,100	-0,08		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,77*0,300		0,77		0,300	-0,23		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*0,34	1,96	0,34			0,67		
	Detrazione Solaio Generico *0,34*0,100		0,34		0,100	-0,03		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,34*0,300		0,34		0,300	-0,10		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*2,00	1,96	2,00			3,92		
	Detrazione Solaio Generico *2,00*0,100		2,00		0,100	-0,20		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,00*0,300		2,00		0,300	-0,60		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*1,21	1,96	1,21			2,37		
	Detrazione Solaio Generico *1,21*0,100		1,21		0,100	-0,12		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,21*0,300		1,21		0,300	-0,36		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*0,39	1,96	0,39			0,76		
	Detrazione Solaio Generico *0,39*0,100		0,39		0,100	-0,04		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,39*0,300		0,39		0,300	-0,12		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*0,50	1,96	0,50			0,98		
	Detrazione Solaio Generico *0,50*0,100		0,50		0,100	-0,05		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,50*0,300		0,50		0,300	-0,15		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*1,58	1,96	1,58			3,10		
	Detrazione Solaio Generico *1,58*0,100		1,58		0,100	-0,16		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,58*0,300		1,58		0,300	-0,47		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*1,28	1,96	1,28			2,51		
	Detrazione Solaio Generico *1,28*0,100		1,28		0,100	-0,13		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,28*0,300		1,28		0,300	-0,38		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*0,24	1,96	0,24			0,47		
	Detrazione Solaio Generico *0,24*0,100		0,24		0,100	-0,02		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,24*0,300		0,24		0,300	-0,07		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*2,00	1,96	2,00			3,92		
	Detrazione Solaio Generico *2,00*0,100		2,00		0,100	-0,20		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,00*0,300		2,00		0,300	-0,60		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58 *[0,50+(2*0,73)]*1,80	1,96	1,80			3,53		
	Detrazione Solaio Generico *1,80*0,100		1,80		0,100	-0,18		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,80*0,300		1,80		0,300	-0,54		
	Trave 3-13-21-38a-30-48a-69a-80a-40-49-101a-107a-54-63 *[0,60+(2*0,30)]*4,24	1,20	4,24			5,09		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,24*0,300		4,24		0,300	-1,27		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,24*0,300		4,24		0,300	-1,27		
	Trave 3-13-21-38a-30-48a-69a-80a-40-49-101a-107a-54-63 *[0,60+(2*0,30)]*3,35	1,20	3,35			4,02		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,35*0,300		3,35		0,300	-1,01		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,35*0,300		3,35		0,300	-1,01		
	Trave 3-13-21-38a-30-48a-69a-80a-40-49-101a-107a-54-63 *[0,60+(2*0,30)]*2,33	1,20	2,33			2,80		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,33*0,300		2,33		0,300	-0,70		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,33*0,300		2,33		0,300	-0,70		
	Trave 3-13-21-38a-30-48a-69a-80a-40-49-101a-107a-54-63 *[0,60+(2*0,30)]*0,79	1,20	0,79			0,95		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,79*0,300		0,79		0,300	-0,24		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,79*0,300		0,79		0,300	-0,24		
	Trave 3-13-21-38a-30-48a-69a-80a-40-49-101a-107a-54-63 *[0,60+(2*0,30)]*0,51	1,20	0,51			0,61		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,51*0,300		0,51		0,300	-0,15		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,51*0,300		0,51		0,300	-0,15		
	Trave 3-13-21-38a-30-48a-69a-80a-40-49-101a-107a-54-63 *[0,60+(2*0,30)]*2,51	1,20	2,51			3,01		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,51*0,300		2,51		0,300	-0,75		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,51*0,300		2,51		0,300	-0,75		
	Trave 3-13-21-38a-30-48a-69a-80a-40-49-101a-107a-54-63 *							
	A R I P O R T A R E					614,90		74´965,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					614,90		74´965,68
	[0,60+(2*0,30)]*1,70	1,20	1,70			2,04		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,70*0,300		1,70		0,300	-0,51		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,70*0,300		1,70		0,300	-0,51		
	Trave 3-13-21-38a-30-48a-69a-80a-40-49-101a-107a-54-63 * [0,60+(2*0,30)]*0,56	1,20	0,56			0,67		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,56*0,300		0,56		0,300	-0,17		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,56*0,300		0,56		0,300	-0,17		
	Trave 3-13-21-38a-30-48a-69a-80a-40-49-101a-107a-54-63 * [0,60+(2*0,30)]*3,91	1,20	3,91			4,69		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,91*0,300		3,91		0,300	-1,17		
	Detrazione Solaio Generico *3,91*0,100		3,91		0,100	-0,39		
	Trave 3-13-21-38a-30-48a-69a-80a-40-49-101a-107a-54-63 * [0,60+(2*0,30)]*0,94	1,20	0,94			1,13		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,94*0,300		0,94		0,300	-0,28		
	Detrazione Solaio Generico *0,94*0,100		0,94		0,100	-0,09		
	Trave 3-13-21-38a-30-48a-69a-80a-40-49-101a-107a-54-63 * [0,60+(2*0,30)]*1,70	1,20	1,70			2,04		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,70*0,300		1,70		0,300	-0,51		
	Detrazione Solaio Generico *1,70*0,100		1,70		0,100	-0,17		
	Trave 3-13-21-38a-30-48a-69a-80a-40-49-101a-107a-54-63 * [0,60+(2*0,30)]*1,26	1,20	1,26			1,51		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,26*0,300		1,26		0,300	-0,38		
	Detrazione Solaio Generico *1,26*0,100		1,26		0,100	-0,13		
	Trave 3-13-21-38a-30-48a-69a-80a-40-49-101a-107a-54-63 * [0,60+(2*0,30)]*4,14	1,20	4,14			4,97		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,14*0,300		4,14		0,300	-1,24		
	Detrazione Solaio Generico *4,14*0,100		4,14		0,100	-0,41		
	Trave 4-8-17-28-35-63a-45-52-60 *[0,60+(2*0,30)]*2,99	1,20	2,99			3,59		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,99*0,300		2,99		0,300	-0,90		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,99*0,300		2,99		0,300	-0,90		
	Trave 4-8-17-28-35-63a-45-52-60 *[0,60+(2*0,30)]*4,10	1,20	4,10			4,92		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,10*0,300		4,10		0,300	-1,23		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,10*0,300		4,10		0,300	-1,23		
	Trave 4-8-17-28-35-63a-45-52-60 *[0,60+(2*0,30)]*3,97	1,20	3,97			4,76		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,97*0,300		3,97		0,300	-1,19		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,97*0,300		3,97		0,300	-1,19		
	Trave 4-8-17-28-35-63a-45-52-60 *[0,60+(2*0,30)]*3,65	1,20	3,65			4,38		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,65*0,300		3,65		0,300	-1,10		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,65*0,300		3,65		0,300	-1,10		
	Trave 4-8-17-28-35-63a-45-52-60 *[0,60+(2*0,30)]*0,16	1,20	0,16			0,19		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,16*0,300		0,16		0,300	-0,05		
	Trave 4-8-17-28-35-63a-45-52-60 *[0,60+(2*0,30)]*4,75	1,20	4,75			5,70		
	Detrazione Solaio Generico *4,75*0,100		4,75		0,100	-0,48		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,75*0,300		4,75		0,300	-1,43		
	Trave 4-8-17-28-35-63a-45-52-60 *[0,60+(2*0,30)]*4,84	1,20	4,84			5,81		
	Detrazione Solaio Generico *4,84*0,100		4,84		0,100	-0,48		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,84*0,300		4,84		0,300	-1,45		
	Trave 4-8-17-28-35-63a-45-52-60 *[0,60+(2*0,30)]*4,95	1,20	4,95			5,94		
	Detrazione Solaio Generico *4,95*0,100		4,95		0,100	-0,50		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,95*0,300		4,95		0,300	-1,49		
	Trave 6-10-15-27 *[0,30+(2*0,30)]*1,94	0,90	1,94			1,75		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,94*0,300		1,94		0,300	-0,58		
	Trave 6-10-15-27 *[0,60+(2*0,30)]*2,01	1,20	2,01			2,41		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,01*0,300		2,01		0,300	-0,60		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,01*0,300		2,01		0,300	-0,60		
	Trave 6-10-15-27 *[0,60+(2*0,30)]*3,50	1,20	3,50			4,20		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,50*0,300		3,50		0,300	-1,05		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,50*0,300		3,50		0,300	-1,05		
	Trave 6-10 *[0,60+(2*0,30)]*1,85	1,20	1,85			2,22		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,85*0,300		1,85		0,300	-0,56		
	Trave 7-11 (a) *[0,30+(2*0,30)]*2,05	0,90	2,05			1,85		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,05*0,300		2,05		0,300	-0,62		
	Trave 7-11 (b) *[0,60+(2*0,30)]*1,97	1,20	1,97			2,36		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,97*0,300		1,97		0,300	-0,59		
	Trave 11-16-24 *[0,60+(2*0,30)]*2,27	1,20	2,27			2,72		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,27*0,300		2,27		0,300	-0,68		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,27*0,300		2,27		0,300	-0,68		
	Trave 11-16-24 *[0,60+(2*0,30)]*2,68	1,20	2,68			3,22		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,68*0,300		2,68		0,300	-0,80		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,68*0,300		2,68		0,300	-0,80		
	A R I P O R T A R E					658,51		74´965,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					658,51		74´965,68
	Trave 24a-18-22 *[0,50+(2*0,30)]*0,17	1,10	0,17			0,19		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,17*0,300		0,17		0,300	-0,05		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,17*0,300		0,17		0,300	-0,05		
	Trave 24a-18-22 *[0,50+(2*0,30)]*1,45	1,10	1,45			1,60		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,45*0,300		1,45		0,300	-0,44		
	Trave 22a-19-23 *[0,50+(2*0,30)]*0,18	1,10	0,18			0,20		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,18*0,300		0,18		0,300	-0,05		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,18*0,300		0,18		0,300	-0,05		
	Trave 22a-19-23 *[0,50+(2*0,30)]*1,46	1,10	1,46			1,61		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,46*0,300		1,46		0,300	-0,44		
	Trave 25-32-56a-58a *[0,50+(2*0,30)]*2,45	1,10	2,45			2,70		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,45*0,300		2,45		0,300	-0,74		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,45*0,300		2,45		0,300	-0,74		
	Trave 25-32-56a-58a *[0,50+(2*0,30)]*0,66	1,10	0,66			0,73		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,66*0,300		0,66		0,300	-0,20		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *0,66*0,300		0,66		0,300	-0,20		
	Trave 25-32-56a-58a *[0,50+(2*0,30)]*0,25	1,10	0,25			0,28		
	Trave 43a-71a-41 *[0,70+(2*0,30)]*3,62	1,30	3,62			4,71		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,62*0,300		3,62		0,300	-1,09		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,62*0,300		3,62		0,300	-1,09		
	Trave 43a-71a-41 *[0,70+(2*0,30)]*2,42	1,30	2,42			3,15		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,42*0,300		2,42		0,300	-0,73		
	Trave 47a-73a-44 *[0,70+(2*0,30)]*3,67	1,30	3,67			4,77		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,67*0,300		3,67		0,300	-1,10		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *3,67*0,300		3,67		0,300	-1,10		
	Trave 47a-73a-44 *[0,70+(2*0,30)]*2,52	1,30	2,52			3,28		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,52*0,300		2,52		0,300	-0,76		
	Trave 61-67-70-72 *[0,60+(2*0,30)]*2,76	1,20	2,76			3,31		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,76*0,300		2,76		0,300	-0,83		
	Trave 61-67-70-72 *[0,60+(2*0,30)]*5,52	1,20	5,52			6,62		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *5,52*0,300		5,52		0,300	-1,66		
	Trave 61-67-70-72 *[0,60+(2*0,30)]*4,00	1,20	4,00			4,80		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,00*0,300		4,00		0,300	-1,20		
	Trave 62-68-71-73 *[0,60+(2*0,30)]*1,64	1,20	1,64			1,97		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,64*0,300		1,64		0,300	-0,49		
	Trave 62-68-71-73 *[0,60+(2*0,30)]*5,62	1,20	5,62			6,74		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *5,62*0,300		5,62		0,300	-1,69		
	Trave 62-68-71-73 *[0,60+(2*0,30)]*4,02	1,20	4,02			4,82		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *4,02*0,300		4,02		0,300	-1,21		
	Trave 67a-76a *[0,40+(2*0,30)]*1,70	1,00	1,70			1,70		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,70*0,300		1,70		0,300	-0,51		
	Trave 64a-74a *[0,40+(2*0,30)]*1,70	1,00	1,70			1,70		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,70*0,300		1,70		0,300	-0,51		
	Trave 27a-32a-37a-45a *[0,50+(2*0,30)]*1,34	1,10	1,34			1,47		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,34*0,300		1,34		0,300	-0,40		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,34*0,300		1,34		0,300	-0,40		
	Trave 27a-32a-37a-45a *[0,50+(2*0,30)]*1,60	1,10	1,60			1,76		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,60*0,300		1,60		0,300	-0,48		
	Trave 27a-32a-37a-45a *[0,50+(2*0,30)]*1,48	1,10	1,48			1,63		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,48*0,300		1,48		0,300	-0,44		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,48*0,300		1,48		0,300	-0,44		
	Trave 26a-30a-34a-40a *[0,50+(2*0,30)]*1,34	1,10	1,34			1,47		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,34*0,300		1,34		0,300	-0,40		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,34*0,300		1,34		0,300	-0,40		
	Trave 26a-30a-34a-40a *[0,50+(2*0,30)]*1,60	1,10	1,60			1,76		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,60*0,300		1,60		0,300	-0,48		
	Trave 26a-30a-34a-40a *[0,50+(2*0,30)]*1,48	1,10	1,48			1,63		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,48*0,300		1,48		0,300	-0,44		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,48*0,300		1,48		0,300	-0,44		
	Trave 41a-52a *[0,40+(2*0,30)]*1,60	1,00	1,60			1,60		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,60*0,300		1,60		0,300	-0,48		
	Trave 44a-55a *[0,40+(2*0,30)]*1,60	1,00	1,60			1,60		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,60*0,300		1,60		0,300	-0,48		
	Trave 99a-106a *[0,40+(2*0,30)]*1,70	1,00	1,70			1,70		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,70*0,300		1,70		0,300	-0,51		
	Trave 97a-103a *[0,40+(2*0,30)]*1,70	1,00	1,70			1,70		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *1,70*0,300		1,70		0,300	-0,51		
	Trave 14a-17a-23a *[0,50+(2*0,30)]*0,30	1,10	0,30			0,33		
	Trave 14a-17a-23a *[0,50+(2*0,30)]*2,63	1,10	2,63			2,89		
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,63*0,300		2,63		0,300	-0,79		
	A R I P O R T A R E					708,91		74´965,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					708,91		74´965,68
	Detrazione Solaio Cemento Armato *2,63*0,300		2,63		0,300	-0,79		
	Sommano positivi m²					871,95		
	Sommano negativi m²					-163,83		
	SOMMANO m²					708,12	34,05	24´111,49
7 / 7 01.A04.F00.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Categoria di Opera OS13 - Strutture prefabbricate in cemento armato SpCat 1 - opere in cemento armato Cat 1 - PILASTRATE PILASTRATA 1 Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*5,04*1,578	4,00	5,04		1,578	31,81		
	ø 8 Staffe *26,00*1,20*0,395	26,00	1,20		0,395	12,32		
	ø 8 Staffe nel nodo *4,00*1,20*0,395	4,00	1,20		0,395	1,90		
	PILASTRATA 2							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*5,04*1,578	4,00	5,04		1,578	31,81		
	ø 12 *2,00*0,94*0,888	2,00	0,94		0,888	1,67		
	ø 12 *2,00*5,00*0,888	2,00	5,00		0,888	8,88		
	ø 8 Staffe *31,00*1,20*0,395	31,00	1,20		0,395	14,69		
	ø 8 Legatura *31,00*0,41*0,395	31,00	0,41		0,395	5,02		
	ø 8 Staffe nel nodo *5,00*1,20*0,395	5,00	1,20		0,395	2,37		
	PILASTRATA 3							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,61*1,578	4,00	4,61		1,578	29,10		
	ø 12 *2,00*0,94*0,888	2,00	0,94		0,888	1,67		
	ø 12 *2,00*4,57*0,888	2,00	4,57		0,888	8,12		
	ø 14 *2,00*1,06*1,208	2,00	1,06		1,208	2,56		
	ø 14 *2,00*4,59*1,208	2,00	4,59		1,208	11,09		
	ø 8 Staffe *31,00*1,20*0,395	31,00	1,20		0,395	14,69		
	ø 8 Legatura *31,00*0,41*0,395	31,00	0,41		0,395	5,02		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,20*0,395	2,00	1,20		0,395	0,95		
	PILASTRATA 4							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,62*1,578	4,00	4,62		1,578	29,16		
	ø 12 *2,00*0,94*0,888	2,00	0,94		0,888	1,67		
	ø 12 *2,00*4,58*0,888	2,00	4,58		0,888	8,13		
	ø 8 Staffe *31,00*1,20*0,395	31,00	1,20		0,395	14,69		
	ø 8 Legatura *31,00*0,41*0,395	31,00	0,41		0,395	5,02		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,20*0,395	2,00	1,20		0,395	0,95		
	PILASTRATA 5							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 14 *4,00*1,06*1,208	4,00	1,06		1,208	5,12		
	ø 14 *4,00*5,02*1,208	4,00	5,02		1,208	24,26		
	ø 8 Staffe *28,00*1,20*0,395	28,00	1,20		0,395	13,27		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,20*0,395		1,20		0,395	0,47		
	PILASTRATA 6							
	Pilastro Piano copertura a							
	ø 16 *6,00*0,94*1,578	6,00	0,94		1,578	8,90		
	ø 16 *6,00*5,05*1,578	6,00	5,05		1,578	47,81		
	ø 14 *4,00*0,92*1,208	4,00	0,92		1,208	4,45		
	ø 14 *4,00*5,05*1,208	4,00	5,05		1,208	24,40		
	ø 8 Staffe *28,00*1,20*0,395	28,00	1,20		0,395	13,27		
	ø 8 Legatura *28,00*0,41*0,395	28,00	0,41		0,395	4,53		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,20*0,395	2,00	1,20		0,395	0,95		
	Pilastro Piano copertura b							
	ø 16 *6,00*0,72*1,578	6,00	0,72		1,578	6,82		
	ø 14 *4,00*0,70*1,208	4,00	0,70		1,208	3,38		
	ø 8 Staffe *3,00*1,20*0,395	3,00	1,20		0,395	1,42		
	A R I P O R T A R E					432,14		99´077,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					432,14		99´077,17
	ø 8 Legatura *3,00*0,41*0,395	3,00	0,41		0,395	0,49		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,20*0,395		1,20		0,395	0,47		
	PILASTRATA 7							
	Pilastro Piano copertura a							
	ø 16 *6,00*0,94*1,578	6,00	0,94		1,578	8,90		
	ø 16 *6,00*5,06*1,578	6,00	5,06		1,578	47,91		
	ø 14 *4,00*0,92*1,208	4,00	0,92		1,208	4,45		
	ø 14 *4,00*5,06*1,208	4,00	5,06		1,208	24,45		
	ø 8 Staffe *28,00*1,20*0,395	28,00	1,20		0,395	13,27		
	ø 8 Legatura *28,00*0,41*0,395	28,00	0,41		0,395	4,53		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,20*0,395	2,00	1,20		0,395	0,95		
	Pilastro Piano copertura b							
	ø 16 *6,00*0,72*1,578	6,00	0,72		1,578	6,82		
	ø 14 *4,00*0,70*1,208	4,00	0,70		1,208	3,38		
	ø 8 Staffe *3,00*1,20*0,395	3,00	1,20		0,395	1,42		
	ø 8 Legatura *3,00*0,41*0,395	3,00	0,41		0,395	0,49		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,20*0,395		1,20		0,395	0,47		
	PILASTRATA 8							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 12 *4,00*0,94*0,888	4,00	0,94		0,888	3,34		
	ø 12 *4,00*4,58*0,888	4,00	4,58		0,888	16,27		
	ø 8 Staffe *31,00*1,00*0,395	31,00	1,00		0,395	12,25		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,00*0,395	2,00	1,00		0,395	0,79		
	PILASTRATA 9							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 14 *4,00*1,06*1,208	4,00	1,06		1,208	5,12		
	ø 14 *4,00*5,02*1,208	4,00	5,02		1,208	24,26		
	ø 8 Staffe *28,00*1,20*0,395	28,00	1,20		0,395	13,27		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,20*0,395		1,20		0,395	0,47		
	PILASTRATA 10							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,62*1,578	4,00	4,62		1,578	29,16		
	ø 8 Staffe *26,00*1,20*0,395	26,00	1,20		0,395	12,32		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,20*0,395	2,00	1,20		0,395	0,95		
	PILASTRATA 11							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,61*1,578	4,00	4,61		1,578	29,10		
	ø 8 Staffe *26,00*1,20*0,395	26,00	1,20		0,395	12,32		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,20*0,395	2,00	1,20		0,395	0,95		
	PILASTRATA 12							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 14 *4,00*1,06*1,208	4,00	1,06		1,208	5,12		
	ø 14 *4,00*5,02*1,208	4,00	5,02		1,208	24,26		
	ø 8 Staffe *28,00*1,20*0,395	28,00	1,20		0,395	13,27		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,20*0,395		1,20		0,395	0,47		
	PILASTRATA 13							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 12 *4,00*0,94*0,888	4,00	0,94		0,888	3,34		
	ø 12 *4,00*4,58*0,888	4,00	4,58		0,888	16,27		
	ø 8 Staffe *31,00*1,00*0,395	31,00	1,00		0,395	12,25		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,00*0,395	2,00	1,00		0,395	0,79		
	PILASTRATA 14							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*5,04*1,578	4,00	5,04		1,578	31,81		
	ø 8 Staffe *26,00*1,20*0,395	26,00	1,20		0,395	12,32		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,20*0,395		1,20		0,395	0,47		
	PILASTRATA 15							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 12 *4,00*0,94*0,888	4,00	0,94		0,888	3,34		
	ø 12 *4,00*4,58*0,888	4,00	4,58		0,888	16,27		
	ø 8 Staffe *31,00*1,00*0,395	31,00	1,00		0,395	12,25		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,00*0,395	2,00	1,00		0,395	0,79		
	PILASTRATA 16							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 12 *4,00*0,94*0,888	4,00	0,94		0,888	3,34		
	ø 12 *4,00*4,58*0,888	4,00	4,58		0,888	16,27		
	ø 8 Staffe *31,00*1,00*0,395	31,00	1,00		0,395	12,25		
	A R I P O R T A R E					917,94		99´077,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					917,94		99´077,17
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,00*0,395	2,00	1,00		0,395	0,79		
	PILASTRATA 17							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,62*1,578	4,00	4,62		1,578	29,16		
	ø 8 Staffe *26,00*1,00*0,395	26,00	1,00		0,395	10,27		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,00*1,00*0,395	1,00	1,00		0,395	0,40		
	PILASTRATA 18							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 12 *6,00*0,94*0,888	6,00	0,94		0,888	5,01		
	ø 12 *6,00*4,58*0,888	6,00	4,58		0,888	24,40		
	ø 8 Staffe *31,00*0,66*0,395	31,00	0,66		0,395	8,08		
	ø 8 Staffe nel nodo *0,66*0,395		0,66		0,395	0,26		
	PILASTRATA 19							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 12 *6,00*0,94*0,888	6,00	0,94		0,888	5,01		
	ø 12 *6,00*4,58*0,888	6,00	4,58		0,888	24,40		
	ø 8 Staffe *31,00*0,66*0,395	31,00	0,66		0,395	8,08		
	ø 8 Staffe nel nodo *0,66*0,395		0,66		0,395	0,26		
	PILASTRATA 20							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 14 *4,00*1,06*1,208	4,00	1,06		1,208	5,12		
	ø 14 *4,00*5,02*1,208	4,00	5,02		1,208	24,26		
	ø 8 Staffe *28,00*1,20*0,395	28,00	1,20		0,395	13,27		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,20*0,395		1,20		0,395	0,47		
	PILASTRATA 21							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 12 *4,00*0,94*0,888	4,00	0,94		0,888	3,34		
	ø 12 *4,00*4,58*0,888	4,00	4,58		0,888	16,27		
	ø 8 Staffe *31,00*1,00*0,395	31,00	1,00		0,395	12,25		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,00*0,395	2,00	1,00		0,395	0,79		
	PILASTRATA 22							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 12 *6,00*0,94*0,888	6,00	0,94		0,888	5,01		
	ø 12 *6,00*4,58*0,888	6,00	4,58		0,888	24,40		
	ø 8 Staffe *31,00*0,66*0,395	31,00	0,66		0,395	8,08		
	ø 8 Staffe nel nodo *0,66*0,395		0,66		0,395	0,26		
	PILASTRATA 23							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 12 *6,00*0,94*0,888	6,00	0,94		0,888	5,01		
	ø 12 *6,00*4,58*0,888	6,00	4,58		0,888	24,40		
	ø 8 Staffe *31,00*0,66*0,395	31,00	0,66		0,395	8,08		
	ø 8 Staffe nel nodo *0,66*0,395		0,66		0,395	0,26		
	PILASTRATA 24							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,62*1,578	4,00	4,62		1,578	29,16		
	ø 8 Staffe *26,00*1,00*0,395	26,00	1,00		0,395	10,27		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,00*1,00*0,395	1,00	1,00		0,395	0,40		
	PILASTRATA 25							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 12 *6,00*0,94*0,888	6,00	0,94		0,888	5,01		
	ø 12 *6,00*4,58*0,888	6,00	4,58		0,888	24,40		
	ø 8 Staffe *31,00*0,66*0,395	31,00	0,66		0,395	8,08		
	ø 8 Staffe nel nodo *0,66*0,395		0,66		0,395	0,26		
	PILASTRATA 26							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*5,04*1,578	4,00	5,04		1,578	31,81		
	ø 12 *2,00*0,94*0,888	2,00	0,94		0,888	1,67		
	ø 12 *2,00*5,00*0,888	2,00	5,00		0,888	8,88		
	ø 8 Staffe *31,00*1,20*0,395	31,00	1,20		0,395	14,69		
	ø 8 Legatura *31,00*0,41*0,395	31,00	0,41		0,395	5,02		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,20*0,395		1,20		0,395	0,47		
	PILASTRATA 27							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 14 *4,00*1,06*1,208	4,00	1,06		1,208	5,12		
	ø 14 *4,00*4,60*1,208	4,00	4,60		1,208	22,23		
	ø 8 Staffe *28,00*1,00*0,395	28,00	1,00		0,395	11,06		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,00*1,00*0,395	1,00	1,00		0,395	0,40		
	A R I P O R T A R E					1´386,61		99´077,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´386,61		99´077,17
	PILASTRATA 28							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,62*1,578	4,00	4,62		1,578	29,16		
	ø 8 Staffe *26,00*1,00*0,395	26,00	1,00		0,395	10,27		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,00*1,00*0,395	1,00	1,00		0,395	0,40		
	PILASTRATA 29							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,62*1,578	4,00	4,62		1,578	29,16		
	ø 12 *2,00*0,94*0,888	2,00	0,94		0,888	1,67		
	ø 12 *2,00*4,58*0,888	2,00	4,58		0,888	8,13		
	ø 14 *2,00*1,06*1,208	2,00	1,06		1,208	2,56		
	ø 14 *2,00*4,60*1,208	2,00	4,60		1,208	11,11		
	ø 8 Staffe *31,00*1,20*0,395	31,00	1,20		0,395	14,69		
	ø 8 Legatura *31,00*0,41*0,395	31,00	0,41		0,395	5,02		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,20*0,395	2,00	1,20		0,395	0,95		
	PILASTRATA 30							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 12 *4,00*0,94*0,888	4,00	0,94		0,888	3,34		
	ø 12 *4,00*4,58*0,888	4,00	4,58		0,888	16,27		
	ø 8 Staffe *31,00*1,00*0,395	31,00	1,00		0,395	12,25		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,00*0,395	2,00	1,00		0,395	0,79		
	PILASTRATA 31							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,62*1,578	4,00	4,62		1,578	29,16		
	ø 12 *2,00*0,94*0,888	2,00	0,94		0,888	1,67		
	ø 12 *2,00*4,58*0,888	2,00	4,58		0,888	8,13		
	ø 8 Staffe *31,00*1,20*0,395	31,00	1,20		0,395	14,69		
	ø 8 Legatura *31,00*0,41*0,395	31,00	0,41		0,395	5,02		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,20*0,395	2,00	1,20		0,395	0,95		
	PILASTRATA 32							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,62*1,578	4,00	4,62		1,578	29,16		
	ø 8 Staffe *26,00*1,20*0,395	26,00	1,20		0,395	12,32		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,20*0,395		1,20		0,395	0,47		
	PILASTRATA 33							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*5,04*1,578	4,00	5,04		1,578	31,81		
	ø 8 Staffe *26,00*1,20*0,395	26,00	1,20		0,395	12,32		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,20*0,395		1,20		0,395	0,47		
	PILASTRATA 34							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,62*1,578	4,00	4,62		1,578	29,16		
	ø 8 Staffe *26,00*1,00*0,395	26,00	1,00		0,395	10,27		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,00*1,00*0,395	1,00	1,00		0,395	0,40		
	PILASTRATA 35							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 12 *4,00*0,94*0,888	4,00	0,94		0,888	3,34		
	ø 12 *4,00*4,58*0,888	4,00	4,58		0,888	16,27		
	ø 8 Staffe *31,00*1,00*0,395	31,00	1,00		0,395	12,25		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,00*0,395	2,00	1,00		0,395	0,79		
	PILASTRATA 36							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 14 *4,00*1,06*1,208	4,00	1,06		1,208	5,12		
	ø 14 *4,00*4,60*1,208	4,00	4,60		1,208	22,23		
	ø 8 Staffe *28,00*1,00*0,395	28,00	1,00		0,395	11,06		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,00*1,00*0,395	1,00	1,00		0,395	0,40		
	PILASTRATA 37							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*5,04*1,578	4,00	5,04		1,578	31,81		
	ø 12 *2,00*0,94*0,888	2,00	0,94		0,888	1,67		
	ø 12 *2,00*5,00*0,888	2,00	5,00		0,888	8,88		
	ø 8 Staffe *31,00*1,20*0,395	31,00	1,20		0,395	14,69		
	ø 8 Legatura *31,00*0,41*0,395	31,00	0,41		0,395	5,02		
	A R I P O R T A R E					1´904,06		99´077,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´904,06		99´077,17
	ø 8 Staffe nel nodo *1,20*0,395		1,20		0,395	0,47		
	PILASTRATA 38							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,62*1,578	4,00	4,62		1,578	29,16		
	ø 8 Staffe *26,00*1,00*0,395	26,00	1,00		0,395	10,27		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,00*1,00*0,395	1,00	1,00		0,395	0,40		
	PILASTRATA 39							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*5,04*1,578	4,00	5,04		1,578	31,81		
	ø 8 Staffe *26,00*1,20*0,395	26,00	1,20		0,395	12,32		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,20*0,395		1,20		0,395	0,47		
	PILASTRATA 40							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,62*1,578	4,00	4,62		1,578	29,16		
	ø 8 Staffe *26,00*1,00*0,395	26,00	1,00		0,395	10,27		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,00*1,00*0,395	1,00	1,00		0,395	0,40		
	PILASTRATA 41							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 14 *6,00*1,06*1,208	6,00	1,06		1,208	7,68		
	ø 14 *6,00*4,60*1,208	6,00	4,60		1,208	33,34		
	ø 8 Staffe *28,00*0,66*0,395	28,00	0,66		0,395	7,30		
	ø 8 Staffe nel nodo *0,66*0,395		0,66		0,395	0,26		
	PILASTRATA 43							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,62*1,578	4,00	4,62		1,578	29,16		
	ø 8 Staffe *26,00*1,00*0,395	26,00	1,00		0,395	10,27		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,00*1,00*0,395	1,00	1,00		0,395	0,40		
	PILASTRATA 44							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *6,00*1,18*1,578	6,00	1,18		1,578	11,17		
	ø 16 *6,00*4,62*1,578	6,00	4,62		1,578	43,74		
	ø 8 Staffe *26,00*0,66*0,395	26,00	0,66		0,395	6,78		
	ø 8 Staffe nel nodo *0,66*0,395		0,66		0,395	0,26		
	PILASTRATA 45							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 12 *4,00*0,94*0,888	4,00	0,94		0,888	3,34		
	ø 12 *4,00*4,58*0,888	4,00	4,58		0,888	16,27		
	ø 8 Staffe *31,00*1,00*0,395	31,00	1,00		0,395	12,25		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,00*0,395	2,00	1,00		0,395	0,79		
	PILASTRATA 47							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*5,04*1,578	4,00	5,04		1,578	31,81		
	ø 12 *2,00*0,94*0,888	2,00	0,94		0,888	1,67		
	ø 12 *2,00*5,00*0,888	2,00	5,00		0,888	8,88		
	ø 14 *2,00*1,06*1,208	2,00	1,06		1,208	2,56		
	ø 14 *2,00*5,02*1,208	2,00	5,02		1,208	12,13		
	ø 8 Staffe *31,00*1,20*0,395	31,00	1,20		0,395	14,69		
	ø 8 Legatura *31,00*0,41*0,395	31,00	0,41		0,395	5,02		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,20*0,395		1,20		0,395	0,47		
	PILASTRATA 48							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*5,04*1,578	4,00	5,04		1,578	31,81		
	ø 8 Staffe *26,00*1,20*0,395	26,00	1,20		0,395	12,32		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,20*0,395		1,20		0,395	0,47		
	PILASTRATA 49							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,62*1,578	4,00	4,62		1,578	29,16		
	ø 8 Staffe *26,00*1,00*0,395	26,00	1,00		0,395	10,27		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,00*1,00*0,395	1,00	1,00		0,395	0,40		
	PILASTRATA 52							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 12 *4,00*0,94*0,888	4,00	0,94		0,888	3,34		
	ø 12 *4,00*4,58*0,888	4,00	4,58		0,888	16,27		
	A R I P O R T A R E					2´445,22		99´077,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2´445,22		99´077,17
	ø 8 Staffe *31,00*1,00*0,395	31,00	1,00		0,395	12,25		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,00*0,395	2,00	1,00		0,395	0,79		
	PILASTRATA 53							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*5,05*1,578	4,00	5,05		1,578	31,88		
	ø 12 *2,00*0,94*0,888	2,00	0,94		0,888	1,67		
	ø 12 *2,00*5,01*0,888	2,00	5,01		0,888	8,90		
	ø 8 Staffe *31,00*1,20*0,395	31,00	1,20		0,395	14,69		
	ø 8 Legatura *31,00*0,41*0,395	31,00	0,41		0,395	5,02		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,20*0,395		1,20		0,395	0,47		
	PILASTRATA 54							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 14 *4,00*1,06*1,208	4,00	1,06		1,208	5,12		
	ø 14 *4,00*4,60*1,208	4,00	4,60		1,208	22,23		
	ø 8 Staffe *28,00*1,00*0,395	28,00	1,00		0,395	11,06		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,00*1,00*0,395	1,00	1,00		0,395	0,40		
	PILASTRATA 55							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*5,04*1,578	4,00	5,04		1,578	31,81		
	ø 12 *2,00*0,94*0,888	2,00	0,94		0,888	1,67		
	ø 12 *2,00*5,00*0,888	2,00	5,00		0,888	8,88		
	ø 14 *2,00*1,06*1,208	2,00	1,06		1,208	2,56		
	ø 14 *2,00*5,02*1,208	2,00	5,02		1,208	12,13		
	ø 8 Staffe *31,00*1,20*0,395	31,00	1,20		0,395	14,69		
	ø 8 Legatura *31,00*0,41*0,395	31,00	0,41		0,395	5,02		
	ø 8 Staffe nel nodo *5,00*1,20*0,395	5,00	1,20		0,395	2,37		
	PILASTRATA 58							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*5,04*1,578	4,00	5,04		1,578	31,81		
	ø 12 *2,00*0,94*0,888	2,00	0,94		0,888	1,67		
	ø 12 *2,00*5,00*0,888	2,00	5,00		0,888	8,88		
	ø 8 Staffe *31,00*1,20*0,395	31,00	1,20		0,395	14,69		
	ø 8 Legatura *31,00*0,41*0,395	31,00	0,41		0,395	5,02		
	ø 8 Staffe nel nodo *5,00*1,20*0,395	5,00	1,20		0,395	2,37		
	PILASTRATA 59							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,61*1,578	4,00	4,61		1,578	29,10		
	ø 12 *2,00*0,94*0,888	2,00	0,94		0,888	1,67		
	ø 12 *2,00*4,57*0,888	2,00	4,57		0,888	8,12		
	ø 8 Staffe *31,00*1,20*0,395	31,00	1,20		0,395	14,69		
	ø 8 Legatura *31,00*0,41*0,395	31,00	0,41		0,395	5,02		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,20*0,395	2,00	1,20		0,395	0,95		
	PILASTRATA 60							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,62*1,578	4,00	4,62		1,578	29,16		
	ø 12 *2,00*0,94*0,888	2,00	0,94		0,888	1,67		
	ø 12 *2,00*4,58*0,888	2,00	4,58		0,888	8,13		
	ø 8 Staffe *31,00*1,20*0,395	31,00	1,20		0,395	14,69		
	ø 8 Legatura *31,00*0,41*0,395	31,00	0,41		0,395	5,02		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,20*0,395	2,00	1,20		0,395	0,95		
	PILASTRATA 61							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,62*1,578	4,00	4,62		1,578	29,16		
	ø 12 *2,00*0,94*0,888	2,00	0,94		0,888	1,67		
	ø 12 *2,00*4,58*0,888	2,00	4,58		0,888	8,13		
	ø 8 Staffe *31,00*1,20*0,395	31,00	1,20		0,395	14,69		
	ø 8 Legatura *31,00*0,41*0,395	31,00	0,41		0,395	5,02		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,20*0,395	2,00	1,20		0,395	0,95		
	PILASTRATA 62							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,62*1,578	4,00	4,62		1,578	29,16		
	ø 12 *2,00*0,94*0,888	2,00	0,94		0,888	1,67		
	ø 12 *2,00*4,58*0,888	2,00	4,58		0,888	8,13		
	A R I P O R T A R E					2´973,17		99´077,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2´973,17		99´077,17
	ø 8 Staffe *31,00*1,20*0,395	31,00	1,20		0,395	14,69		
	ø 8 Legatura *31,00*0,41*0,395	31,00	0,41		0,395	5,02		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,20*0,395	2,00	1,20		0,395	0,95		
	PILASTRATA 63							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,61*1,578	4,00	4,61		1,578	29,10		
	ø 12 *2,00*0,94*0,888	2,00	0,94		0,888	1,67		
	ø 12 *2,00*4,57*0,888	2,00	4,57		0,888	8,12		
	ø 8 Staffe *31,00*1,20*0,395	31,00	1,20		0,395	14,69		
	ø 8 Legatura *31,00*0,41*0,395	31,00	0,41		0,395	5,02		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,20*0,395	2,00	1,20		0,395	0,95		
	PILASTRATA 67							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,62*1,578	4,00	4,62		1,578	29,16		
	ø 8 Staffe *26,00*1,20*0,395	26,00	1,20		0,395	12,32		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,00*1,20*0,395	1,00	1,20		0,395	0,47		
	PILASTRATA 68							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 14 *4,00*1,06*1,208	4,00	1,06		1,208	5,12		
	ø 14 *4,00*4,60*1,208	4,00	4,60		1,208	22,23		
	ø 8 Staffe *28,00*1,00*0,395	28,00	1,00		0,395	11,06		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,00*1,00*0,395	1,00	1,00		0,395	0,40		
	PILASTRATA 70							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 12 *4,00*0,94*0,888	4,00	0,94		0,888	3,34		
	ø 12 *4,00*4,58*0,888	4,00	4,58		0,888	16,27		
	ø 8 Staffe *31,00*1,20*0,395	31,00	1,20		0,395	14,69		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,20*0,395	2,00	1,20		0,395	0,95		
	PILASTRATA 71							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 12 *4,00*0,94*0,888	4,00	0,94		0,888	3,34		
	ø 12 *4,00*4,58*0,888	4,00	4,58		0,888	16,27		
	ø 8 Staffe *31,00*1,00*0,395	31,00	1,00		0,395	12,25		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,00*0,395	2,00	1,00		0,395	0,79		
	PILASTRATA 72							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,62*1,578	4,00	4,62		1,578	29,16		
	ø 8 Staffe *26,00*1,20*0,395	26,00	1,20		0,395	12,32		
	ø 8 Staffe nel nodo *1,00*1,20*0,395	1,00	1,20		0,395	0,47		
	PILASTRATA 73							
	Pilastro Piano copertura							
	ø 16 *4,00*1,18*1,578	4,00	1,18		1,578	7,45		
	ø 16 *4,00*4,62*1,578	4,00	4,62		1,578	29,16		
	ø 12 *2,00*0,94*0,888	2,00	0,94		0,888	1,67		
	ø 12 *2,00*4,58*0,888	2,00	4,58		0,888	8,13		
	ø 8 Staffe *31,00*1,20*0,395	31,00	1,20		0,395	14,69		
	ø 8 Legatura *31,00*0,41*0,395	31,00	0,41		0,395	5,02		
	ø 8 Staffe nel nodo *2,00*1,20*0,395	2,00	1,20		0,395	0,95		
	FONDAZIONE							
	Platea 1							
	Lato SUPERIORE							
	ø10/20 Principale *1,10*[1322,87925685604*(100/20)]*0,617	1,10	6614,40		0,617	4´489,19		
	ø10/20 Secondaria *1,10*[1322,87925685604*(100/20)]* 0,617	1,10	6614,40		0,617	4´489,19		
	ø12/76 Armatura taglio fuori piano AFP1 *16,00*0,19*0,888	16,00	0,19		0,888	2,70		
	ø12/15 Armatura taglio fuori piano AFP2 *60,00*0,19*0,888	60,00	0,19		0,888	10,12		
	ø12/97 Armatura taglio fuori piano AFP3 *12,00*0,19*0,888	12,00	0,19		0,888	2,02		
	Lato INFERIORE							
	ø10/20 Principale *1,10*[1322,87925685604*(100/20)]*0,617	1,10	6614,40		0,617	4´489,19		
	ø10/20 Secondaria *1,10*[1322,87925685604*(100/20)]* 0,617	1,10	6614,40		0,617	4´489,19		
	ø16/20 Armatura aggiuntiva Principale AG1 *8,00*2,30*1,578	8,00	2,30		1,578	29,04		
	ø16/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG1 *8,00*2,30* 1,578	8,00	2,30		1,578	29,04		
	ø14/20 Armatura aggiuntiva Principale AG2 *8,00*2,20*1,208	8,00	2,20		1,208	21,26		
	ø14/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG2 *8,00*2,20* 1,208	8,00	2,20		1,208	21,26		
	A R I P O R T A R E					21´405,61		99´077,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21´405,61		99´077,17
	ø14/20 Armatura aggiuntiva Principale AG3 *8,00*2,20*1,208	8,00	2,20		1,208	21,26		
	ø14/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG3 *8,00*2,20*1,208	8,00	2,20		1,208	21,26		
	ø14/20 Armatura aggiuntiva Principale AG4 *5,00*1,70*1,208	5,00	1,70		1,208	10,27		
	ø14/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG4 *5,00*1,70*1,208	5,00	1,70		1,208	10,27		
	ø14/20 Armatura aggiuntiva Principale AG5 *5,00*1,70*1,208	5,00	1,70		1,208	10,27		
	ø14/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG5 *5,00*1,70*1,208	5,00	1,70		1,208	10,27		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG6 *5,00*1,60*0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG6 *5,00*1,60*0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG7 *5,00*1,60*0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG7 *5,00*1,60*0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG8 *5,00*1,60*0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG8 *5,00*1,60*0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG9 *5,00*1,60*0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG9 *5,00*1,60*0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG10 *5,00*1,60*0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG10 *5,00*1,60*0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG11 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG11 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG12 *5,00*1,60*0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG12 *5,00*1,60*0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG13 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG13 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG14 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG14 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG15 *5,00*1,60*0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG15 *5,00*1,60*0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG16 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG16 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG17 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG17 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG18 *5,00*1,60*0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG18 *5,00*1,60*0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG19 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG19 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG20 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG20 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG21 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG21 *5,00*1,50*0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG22 *5,00*1,50*							
	A R I P O R T A R E					21´676,89		99´077,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21´676,89		99´077,17
	0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG22 *5,00*1,50* 0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG23 *5,00*1,50* 0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG23 *5,00*1,50* 0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG24 *5,00*1,50* 0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG24 *5,00*1,50* 0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG25 *2,00*0,79* 0,617	2,00	0,79		0,617	0,97		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG26 *5,00*1,50* 0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG26 *5,00*1,50* 0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG27 *5,00*1,50* 0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG27 *5,00*1,50* 0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG28 *5,00*1,50* 0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG28 *5,00*1,50* 0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG29 *5,00*1,50* 0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG29 *5,00*1,50* 0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG30 *2,00*0,64* 0,617	2,00	0,64		0,617	0,79		
	ø14/20 Armatura aggiuntiva Principale AG31 *5,00*1,70* 1,208	5,00	1,70		1,208	10,27		
	ø14/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG31 *5,00*1,70* 1,208	5,00	1,70		1,208	10,27		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG32 *5,00*1,60* 0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG32 *5,00*1,60* 0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Principale AG33 *5,00*1,60* 0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø12/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG33 *5,00*1,60* 0,888	5,00	1,60		0,888	7,10		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG34 *5,00*1,50* 0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG34 *5,00*1,50* 0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG35 *5,00*1,50* 0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG35 *5,00*1,50* 0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG36 *5,00*1,50* 0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG36 *5,00*1,50* 0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG37 *5,00*1,50* 0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG37 *5,00*1,50* 0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø14/20 Armatura aggiuntiva Principale AG38 *5,00*1,70* 1,208	5,00	1,70		1,208	10,27		
	ø14/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG38 *5,00*1,70* 1,208	5,00	1,70		1,208	10,27		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG39 *5,00*1,50* 0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG39 *5,00*1,50* 0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG40 *5,00*1,50* 0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG40 *5,00*1,50*							
	A R I P O R T A R E					21´863,88		99´077,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21´863,88		99´077,17
	0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG41 *5,00*1,50* 0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG41 *5,00*1,50* 0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG42 *5,00*1,50* 0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG42 *5,00*1,50* 0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG43 *5,00*1,50* 0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG43 *5,00*1,50* 0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Principale AG44 *5,00*1,50* 0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	ø10/20 Armatura aggiuntiva Secondaria AG44 *5,00*1,50* 0,617	5,00	1,50		0,617	4,63		
	Parziale kg					21´905,55		
	PIANO COPERTURA							
	Trave 7-4-1							
	ø 12 superiore *4,00*5,45*0,888	4,00	5,45		0,888	19,36		
	ø 12 superiore *4,00*7,01*0,888	4,00	7,01		0,888	24,90		
	ø 12 inferiore *4,00*5,45*0,888	4,00	5,45		0,888	19,36		
	ø 12 inferiore *4,00*7,01*0,888	4,00	7,01		0,888	24,90		
	ø8 staffe (7-4) *39,00*1,76*0,395	39,00	1,76		0,395	27,11		
	ø8 staffe (4-1) *54,00*1,76*0,395	54,00	1,76		0,395	37,54		
	Trave 2-3-6							
	ø 12 superiore *4,00*8,49*0,888	4,00	8,49		0,888	30,16		
	ø 12 superiore *4,00*8,07*0,888	4,00	8,07		0,888	28,66		
	ø 12 inferiore *4,00*8,49*0,888	4,00	8,49		0,888	30,16		
	ø 12 inferiore *4,00*8,07*0,888	4,00	8,07		0,888	28,66		
	ø8 staffe (2-3) *67,00*1,76*0,395	67,00	1,76		0,395	46,58		
	ø8 staffe (3-6) *63,00*1,76*0,395	63,00	1,76		0,395	43,80		
	Trave 7-6							
	ø 12 superiore *5,00*7,10*0,888	5,00	7,10		0,888	31,52		
	ø 12 inferiore *5,00*7,10*0,888	5,00	7,10		0,888	31,52		
	ø8 staffe (7-6) *55,00*1,76*0,395	55,00	1,76		0,395	38,24		
	Trave 10-17a-11							
	ø 12 superiore *5,00*6,74*0,888	5,00	6,74		0,888	29,93		
	ø 12 inferiore *5,00*6,74*0,888	5,00	6,74		0,888	29,93		
	ø8 staffe (10-11) *55,00*1,76*0,395	55,00	1,76		0,395	38,24		
	Trave 32-43a-29-24-27a-26a-17							
	ø 12 superiore *4,00*4,50*0,888	4,00	4,50		0,888	15,98		
	ø 12 superiore *4,00*4,95*0,888	4,00	4,95		0,888	17,58		
	ø 12 superiore *4,00*7,62*0,888	4,00	7,62		0,888	27,07		
	ø 12 superiore *2,00*1,49*0,888	2,00	1,49		0,888	2,65		
	ø 12 inferiore *4,00*4,50*0,888	4,00	4,50		0,888	15,98		
	ø 12 inferiore *4,00*3,77*0,888	4,00	3,77		0,888	13,39		
	ø 16 inferiore *6,00*7,29*1,578	6,00	7,29		1,578	69,02		
	ø8 staffe (32-29) *30,00*1,76*0,395	30,00	1,76		0,395	20,86		
	ø8 staffe (29-24) *22,00*1,76*0,395	22,00	1,76		0,395	15,29		
	ø8 staffe (24-17) *56,00*1,76*0,395	56,00	1,76		0,395	38,93		
	Trave 24a-18-23a-19-22a							
	ø 12 superiore *4,00*3,04*0,888	4,00	3,04		0,888	10,80		
	ø 12 inferiore *4,00*3,04*0,888	4,00	3,04		0,888	10,80		
	ø8 staffe (24a-18) *3,00*1,56*0,395	3,00	1,56		0,395	1,85		
	ø8 staffe (18-19) *12,00*1,56*0,395	12,00	1,56		0,395	7,39		
	ø8 staffe (19-22a) *3,00*1,56*0,395	3,00	1,56		0,395	1,85		
	Trave 22-25							
	ø 12 superiore *3,00*2,17*0,888	3,00	2,17		0,888	5,78		
	ø 12 inferiore *3,00*2,17*0,888	3,00	2,17		0,888	5,78		
	ø8 staffe (22-25) *12,00*1,56*0,395	12,00	1,56		0,395	7,39		
	Trave 23-25							
	ø 12 superiore *3,00*2,17*0,888	3,00	2,17		0,888	5,78		
	ø 12 inferiore *3,00*2,17*0,888	3,00	2,17		0,888	5,78		
	ø8 staffe (23-25) *12,00*1,56*0,395	12,00	1,56		0,395	7,39		
	Trave 27-31							
	ø 12 superiore *4,00*3,33*0,888	4,00	3,33		0,888	11,83		
	ø 12 inferiore *4,00*3,33*0,888	4,00	3,33		0,888	11,83		
	A R I P O R T A R E					22´797,12		99´077,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22´797,12		99´077,17
	ø8 staffe (27-31) *22,00*1,76*0,395	22,00	1,76		0,395	15,29		
	Trave 34-45a-40a-28							
	ø 12 superiore *4,00*7,97*0,888	4,00	7,97		0,888	28,31		
	ø 14 superiore *2,00*1,54*1,208	2,00	1,54		1,208	3,72		
	ø 14 superiore *3,00*1,58*1,208	3,00	1,58		1,208	5,73		
	ø 14 inferiore *6,00*7,97*1,208	6,00	7,97		1,208	57,77		
	ø8 staffe (34-28) *66,00*1,76*0,395	66,00	1,76		0,395	45,88		
	Trave 29-34-79a							
	ø 12 superiore *4,00*5,41*0,888	4,00	5,41		0,888	19,22		
	ø 12 superiore *4,00*5,18*0,888	4,00	5,18		0,888	18,40		
	ø 12 inferiore *4,00*4,85*0,888	4,00	4,85		0,888	17,23		
	ø 12 inferiore *5,00*4,86*0,888	5,00	4,86		0,888	21,58		
	ø8 staffe (29-34) *32,00*1,76*0,395	32,00	1,76		0,395	22,25		
	ø8 staffe (34-79a) *32,00*1,76*0,395	32,00	1,76		0,395	22,25		
	Trave 31-47a-32							
	ø 12 superiore *5,00*4,31*0,888	5,00	4,31		0,888	19,14		
	ø 12 inferiore *5,00*4,31*0,888	5,00	4,31		0,888	19,14		
	ø8 staffe (31-32) *29,00*1,76*0,395	29,00	1,76		0,395	20,16		
	Trave 84a-36-62a-51a-31							
	ø 12 superiore *5,00*6,17*0,888	5,00	6,17		0,888	27,39		
	ø 12 superiore *4,00*5,78*0,888	4,00	5,78		0,888	20,53		
	ø 12 superiore *2,00*1,31*0,888	2,00	1,31		0,888	2,33		
	ø 12 inferiore *6,00*5,66*0,888	6,00	5,66		0,888	30,16		
	ø 12 inferiore *4,00*5,07*0,888	4,00	5,07		0,888	18,01		
	ø8 staffe (82a-36) *40,00*1,76*0,395	40,00	1,76		0,395	27,81		
	ø8 staffe (36-31) *36,00*1,76*0,395	36,00	1,76		0,395	25,03		
	Trave 83a-41-82a-79a-38-35							
	ø 12 superiore *4,00*7,56*0,888	4,00	7,56		0,888	26,85		
	ø 12 superiore *4,00*5,95*0,888	4,00	5,95		0,888	21,13		
	ø 12 inferiore *4,00*7,56*0,888	4,00	7,56		0,888	26,85		
	ø 12 inferiore *4,00*5,91*0,888	4,00	5,91		0,888	20,99		
	ø8 staffe *5,00*1,76*0,395	5,00	1,76		0,395	3,48		
	ø8 staffe *56,00*1,76*0,395	56,00	1,76		0,395	38,93		
	ø8 staffe *45,00*1,76*0,395	45,00	1,76		0,395	31,28		
	Trave 40-84a-43-89a-44-88a							
	ø 12 superiore *4,00*6,78*0,888	4,00	6,78		0,888	24,08		
	ø 12 superiore *4,00*7,44*0,888	4,00	7,44		0,888	26,43		
	ø 12 superiore *2,00*1,61*0,888	2,00	1,61		0,888	2,86		
	ø 12 inferiore *4,00*6,55*0,888	4,00	6,55		0,888	23,27		
	ø 12 inferiore *4,00*7,43*0,888	4,00	7,43		0,888	26,39		
	ø8 staffe (40-43) *51,00*1,76*0,395	51,00	1,76		0,395	35,46		
	ø8 staffe (43-44) *55,00*1,76*0,395	55,00	1,76		0,395	38,24		
	ø8 staffe (44-Sbalzo) *5,00*1,76*0,395	5,00	1,76		0,395	3,48		
	Trave 55-60							
	ø 12 superiore *5,00*6,09*0,888	5,00	6,09		0,888	27,04		
	ø 12 inferiore *5,00*6,09*0,888	5,00	6,09		0,888	27,04		
	ø8 staffe (55-60) *48,00*1,76*0,395	48,00	1,76		0,395	33,37		
	Trave 58-59-63							
	ø 12 superiore *4,00*2,39*0,888	4,00	2,39		0,888	8,49		
	ø 12 superiore *4,00*7,36*0,888	4,00	7,36		0,888	26,14		
	ø 12 inferiore *4,00*2,09*0,888	4,00	2,09		0,888	7,42		
	ø 12 inferiore *4,00*7,36*0,888	4,00	7,36		0,888	26,14		
	ø8 staffe (58-59) *9,00*1,76*0,395	9,00	1,76		0,395	6,26		
	ø8 staffe (59-63) *56,00*1,76*0,395	56,00	1,76		0,395	38,93		
	Trave 61-62							
	ø 12 superiore *4,00*6,98*0,888	4,00	6,98		0,888	24,79		
	ø 12 inferiore *4,00*6,98*0,888	4,00	6,98		0,888	24,79		
	ø8 staffe (61-62) *55,00*1,76*0,395	55,00	1,76		0,395	38,24		
	Trave 72-73							
	ø 12 superiore *4,00*6,82*0,888	4,00	6,82		0,888	24,22		
	ø 12 inferiore *4,00*6,82*0,888	4,00	6,82		0,888	24,22		
	ø8 staffe (72-73) *54,00*1,76*0,395	54,00	1,76		0,395	37,54		
	Trave 73a-68a-59a-56a-57a-60a-71a							
	ø 12 superiore *4,00*8,44*0,888	4,00	8,44		0,888	29,98		
	ø 12 inferiore *4,00*8,44*0,888	4,00	8,44		0,888	29,98		
	ø8 staffe (71a-69a) *49,00*1,36*0,395	49,00	1,36		0,395	26,32		
	Trave 53a-64a-67a-69a							
	ø 12 superiore *4,00*8,24*0,888	4,00	8,24		0,888	29,27		
	ø 12 inferiore *5,00*8,24*0,888	5,00	8,24		0,888	36,59		
	ø8 staffe (51a-67a) *59,00*1,56*0,395	59,00	1,56		0,395	36,36		
	A R I P O R T A R E					24´197,30		99´077,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24´197,30		99´077,17
	Trave 70a-74a-76a-80a							
	ø 12 superiore *5,00*8,24*0,888	5,00	8,24		0,888	36,59		
	ø 12 inferiore *5,00*8,24*0,888	5,00	8,24		0,888	36,59		
	ø8 staffe (68a-78a) *59,00*1,56*0,395	59,00	1,56		0,395	36,36		
	Trave 48a-52a-55a-62a							
	ø 12 superiore *3,00*8,89*0,888	3,00	8,89		0,888	23,68		
	ø 12 superiore *2,00*1,68*0,888	2,00	1,68		0,888	2,98		
	ø 12 superiore *2,00*1,59*0,888	2,00	1,59		0,888	2,82		
	ø 12 inferiore *4,00*8,89*0,888	4,00	8,89		0,888	31,58		
	ø8 staffe (46a-60a) *51,00*1,36*0,395	51,00	1,36		0,395	27,40		
	Trave 38a-41a-44a-51a							
	ø 12 superiore *3,00*9,98*0,888	3,00	9,98		0,888	26,59		
	ø 14 superiore *2,00*1,95*1,208	2,00	1,95		1,208	4,71		
	ø 12 superiore *2,00*1,47*0,888	2,00	1,47		0,888	2,61		
	ø 12 inferiore *4,00*9,98*0,888	4,00	9,98		0,888	35,45		
	ø8 staffe (36a-49a) *57,00*1,36*0,395	57,00	1,36		0,395	30,62		
	Trave 34a-37a							
	ø 12 superiore *3,00*2,49*0,888	3,00	2,49		0,888	6,63		
	ø 12 inferiore *3,00*2,49*0,888	3,00	2,49		0,888	6,63		
	ø8 staffe (34a-37a) *12,00*1,36*0,395	12,00	1,36		0,395	6,45		
	Trave 95a-97a-99a-101a							
	ø 12 superiore *5,00*8,24*0,888	5,00	8,24		0,888	36,59		
	ø 12 inferiore *5,00*8,24*0,888	5,00	8,24		0,888	36,59		
	ø8 staffe (93a-99a) *59,00*1,56*0,395	59,00	1,56		0,395	36,36		
	Trave 100a-103a-106a-107a							
	ø 12 superiore *3,00*8,24*0,888	3,00	8,24		0,888	21,95		
	ø 12 superiore *2,00*1,20*0,888	2,00	1,20		0,888	2,13		
	ø 12 superiore *2,00*1,11*0,888	2,00	1,11		0,888	1,97		
	ø 12 inferiore *5,00*8,24*0,888	5,00	8,24		0,888	36,59		
	ø8 staffe (98a-105a) *59,00*1,56*0,395	59,00	1,56		0,395	36,36		
	Trave 30a-32a							
	ø 12 superiore *3,00*2,49*0,888	3,00	2,49		0,888	6,63		
	ø 12 inferiore *3,00*2,49*0,888	3,00	2,49		0,888	6,63		
	ø8 staffe (30a-32a) *12,00*1,36*0,395	12,00	1,36		0,395	6,45		
	Trave 1-4a-5-8a-11a-12-16a-21a-20-33a-42a-33-54a-72a-39-81a-90a-48-94a-102a-109a-55							
	ø 14 superiore *2,00*4,57*1,208	2,00	4,57		1,208	11,04		
	ø 16 superiore - aggiuntivi *1,00*4,57*1,578	1,00	4,57		1,578	7,21		
	ø 14 superiore *2,00*5,65*1,208	2,00	5,65		1,208	13,65		
	ø 16 superiore - aggiuntivi *1,00*5,65*1,578	1,00	5,65		1,578	8,92		
	ø 14 superiore *2,00*5,78*1,208	2,00	5,78		1,208	13,96		
	ø 16 superiore - aggiuntivi *1,00*5,78*1,578	1,00	5,78		1,578	9,12		
	ø 14 superiore *2,00*7,22*1,208	2,00	7,22		1,208	17,44		
	ø 16 superiore - aggiuntivi *1,00*7,22*1,578	1,00	7,22		1,578	11,39		
	ø 14 superiore *2,00*4,67*1,208	2,00	4,67		1,208	11,28		
	ø 16 superiore - aggiuntivi *1,00*4,67*1,578	1,00	4,67		1,578	7,37		
	ø 14 superiore *2,00*5,64*1,208	2,00	5,64		1,208	13,63		
	ø 16 superiore - aggiuntivi *1,00*5,64*1,578	1,00	5,64		1,578	8,90		
	ø 14 superiore *2,00*7,54*1,208	2,00	7,54		1,208	18,22		
	ø 16 superiore - aggiuntivi *1,00*7,54*1,578	1,00	7,54		1,578	11,90		
	ø 14 inferiore *2,00*4,57*1,208	2,00	4,57		1,208	11,04		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi *1,00*4,57*1,578	1,00	4,57		1,578	7,21		
	ø 14 inferiore *2,00*5,65*1,208	2,00	5,65		1,208	13,65		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi *1,00*5,65*1,578	1,00	5,65		1,578	8,92		
	ø 14 inferiore *2,00*5,78*1,208	2,00	5,78		1,208	13,96		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi *1,00*5,78*1,578	1,00	5,78		1,578	9,12		
	ø 14 inferiore *2,00*7,22*1,208	2,00	7,22		1,208	17,44		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi *1,00*7,22*1,578	1,00	7,22		1,578	11,39		
	ø 14 inferiore *2,00*4,67*1,208	2,00	4,67		1,208	11,28		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi *1,00*4,67*1,578	1,00	4,67		1,578	7,37		
	ø 14 inferiore *2,00*5,64*1,208	2,00	5,64		1,208	13,63		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi *1,00*5,64*1,578	1,00	5,64		1,578	8,90		
	ø 14 inferiore *2,00*7,54*1,208	2,00	7,54		1,208	18,22		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi *1,00*7,54*1,578	1,00	7,54		1,578	11,90		
	ø12 reggistaffe (1-5) *4,00*3,92*0,888	4,00	3,92		0,888	13,92		
	ø12 reggistaffe (5-12) *4,00*4,94*0,888	4,00	4,94		0,888	17,55		
	ø12 reggistaffe (12-20) *4,00*5,07*0,888	4,00	5,07		0,888	18,01		
	ø12 reggistaffe (20-33) *4,00*6,50*0,888	4,00	6,50		0,888	23,09		
	ø12 reggistaffe (33-39) *4,00*3,96*0,888	4,00	3,96		0,888	14,07		
	ø12 reggistaffe (39-48) *4,00*4,93*0,888	4,00	4,93		0,888	17,51		
	A R I P O R T A R E					25´175,45		99´077,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25´175,45		99´077,17
	ø12 reggistaffe (48-55) *4,00*6,89*0,888	4,00	6,89		0,888	24,47		
	ø8 staffe (1-5) *18,00*1,56*0,395	18,00	1,56		0,395	11,09		
	18,00*2,02*0,395	18,00	2,02		0,395	14,36		
	ø8 staffe (5-12) *22,00*1,56*0,395	22,00	1,56		0,395	13,56		
	22,00*2,02*0,395	22,00	2,02		0,395	17,55		
	ø8 staffe (12-20) *23,00*1,56*0,395	23,00	1,56		0,395	14,17		
	23,00*2,02*0,395	23,00	2,02		0,395	18,35		
	ø8 staffe (20-33) *29,00*1,56*0,395	29,00	1,56		0,395	17,87		
	29,00*2,02*0,395	29,00	2,02		0,395	23,14		
	ø8 staffe (33-39) *18,00*1,56*0,395	18,00	1,56		0,395	11,09		
	18,00*2,02*0,395	18,00	2,02		0,395	14,36		
	ø8 staffe (39-48) *22,00*1,56*0,395	22,00	1,56		0,395	13,56		
	22,00*2,02*0,395	22,00	2,02		0,395	17,55		
	ø8 staffe (48-55) *31,00*1,56*0,395	31,00	1,56		0,395	19,10		
	31,00*2,02*0,395	31,00	2,02		0,395	24,73		
	Trave 2-7a-12a-9-18a-14-29a-26-36a-49a-53a-65a-70a-37-78a-87a-47-93a-95a-100a-53-108a-112a-58							
	ø 14 superiore *2,00*5,73*1,208	2,00	5,73		1,208	13,84		
	ø 16 superiore - aggiuntivi *1,00*5,73*1,578	1,00	5,73		1,578	9,04		
	ø 14 superiore *2,00*5,00*1,208	2,00	5,00		1,208	12,08		
	ø 16 superiore - aggiuntivi *1,00*5,00*1,578	1,00	5,00		1,578	7,89		
	ø 14 superiore *2,00*4,90*1,208	2,00	4,90		1,208	11,84		
	ø 16 superiore - aggiuntivi *1,00*4,90*1,578	1,00	4,90		1,578	7,73		
	ø 14 superiore *2,00*7,16*1,208	2,00	7,16		1,208	17,30		
	ø 16 superiore - aggiuntivi *1,00*7,16*1,578	1,00	7,16		1,578	11,30		
	ø 14 superiore *2,00*5,35*1,208	2,00	5,35		1,208	12,93		
	ø 16 superiore - aggiuntivi *1,00*5,35*1,578	1,00	5,35		1,578	8,44		
	ø 14 superiore *2,00*5,55*1,208	2,00	5,55		1,208	13,41		
	ø 16 superiore - aggiuntivi *1,00*5,55*1,578	1,00	5,55		1,578	8,76		
	ø 14 superiore *2,00*5,77*1,208	2,00	5,77		1,208	13,94		
	ø 16 superiore - aggiuntivi *1,00*5,77*1,578	1,00	5,77		1,578	9,11		
	ø 14 inferiore *2,00*5,73*1,208	2,00	5,73		1,208	13,84		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi *1,00*5,73*1,578	1,00	5,73		1,578	9,04		
	ø 14 inferiore *2,00*5,00*1,208	2,00	5,00		1,208	12,08		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi *1,00*5,00*1,578	1,00	5,00		1,578	7,89		
	ø 14 inferiore *2,00*4,90*1,208	2,00	4,90		1,208	11,84		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi *1,00*4,90*1,578	1,00	4,90		1,578	7,73		
	ø 14 inferiore *2,00*7,16*1,208	2,00	7,16		1,208	17,30		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi *1,00*7,16*1,578	1,00	7,16		1,578	11,30		
	ø 14 inferiore *2,00*5,35*1,208	2,00	5,35		1,208	12,93		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi *1,00*5,35*1,578	1,00	5,35		1,578	8,44		
	ø 14 inferiore *2,00*5,55*1,208	2,00	5,55		1,208	13,41		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi *1,00*5,55*1,578	1,00	5,55		1,578	8,76		
	ø 14 inferiore *2,00*5,77*1,208	2,00	5,77		1,208	13,94		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi *1,00*5,77*1,578	1,00	5,77		1,578	9,11		
	ø12 reggistaffe (2-9) *4,00*5,09*0,888	4,00	5,09		0,888	18,08		
	ø12 reggistaffe (9-14) *4,00*4,29*0,888	4,00	4,29		0,888	15,24		
	ø12 reggistaffe (14-26) *4,00*4,19*0,888	4,00	4,19		0,888	14,88		
	ø12 reggistaffe (26-37) *4,00*6,44*0,888	4,00	6,44		0,888	22,87		
	ø12 reggistaffe (37-47) *4,00*4,64*0,888	4,00	4,64		0,888	16,48		
	ø12 reggistaffe (47-53) *4,00*4,83*0,888	4,00	4,83		0,888	17,16		
	ø12 reggistaffe (53-58) *4,00*5,12*0,888	4,00	5,12		0,888	18,19		
	ø8 staffe (2-9) *23,00*1,56*0,395	23,00	1,56		0,395	14,17		
	23,00*2,02*0,395	23,00	2,02		0,395	18,35		
	ø8 staffe (9-14) *19,00*1,56*0,395	19,00	1,56		0,395	11,71		
	19,00*2,02*0,395	19,00	2,02		0,395	15,16		
	ø8 staffe (14-26) *19,00*1,56*0,395	19,00	1,56		0,395	11,71		
	19,00*2,02*0,395	19,00	2,02		0,395	15,16		
	ø8 staffe (26-37) *29,00*1,56*0,395	29,00	1,56		0,395	17,87		
	29,00*2,02*0,395	29,00	2,02		0,395	23,14		
	ø8 staffe (37-47) *21,00*1,56*0,395	21,00	1,56		0,395	12,94		
	21,00*2,02*0,395	21,00	2,02		0,395	16,76		
	ø8 staffe (47-53) *22,00*1,56*0,395	22,00	1,56		0,395	13,56		
	22,00*2,02*0,395	22,00	2,02		0,395	17,55		
	ø8 staffe (53-58) *23,00*1,56*0,395	23,00	1,56		0,395	14,17		
	23,00*2,02*0,395	23,00	2,02		0,395	18,35		
	Trave 3-13-21-38a-30-48a-69a-80a-40-49-101a-107a-54-63							
	ø 12 superiore *4,00*6,07*0,888	4,00	6,07		0,888	21,56		
	ø 12 superiore *4,00*5,55*0,888	4,00	5,55		0,888	19,71		
	ø 12 superiore *5,00*5,42*0,888	5,00	5,42		0,888	24,06		
	A R I P O R T A R E					26´154,45		99´077,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26´154,45		99´077,17
	ø 12 superiore *4,00*8,25*0,888	4,00	8,25		0,888	29,30		
	ø 12 superiore *4,00*5,82*0,888	4,00	5,82		0,888	20,67		
	ø 12 superiore *4,00*5,73*0,888	4,00	5,73		0,888	20,35		
	ø 12 superiore *4,00*5,64*0,888	4,00	5,64		0,888	20,03		
	ø 12 superiore *2,00*0,96*0,888	2,00	0,96		0,888	1,70		
	ø 14 superiore *1,00*1,82*1,208	1,00	1,82		1,208	2,20		
	ø 16 superiore - aggiuntivi *1,00*1,82*1,578	1,00	1,82		1,578	2,87		
	ø 14 superiore *1,00*2,08*1,208	1,00	2,08		1,208	2,51		
	ø 16 superiore - aggiuntivi *2,00*2,08*1,578	2,00	2,08		1,578	6,56		
	ø 14 superiore *2,00*1,88*1,208	2,00	1,88		1,208	4,54		
	ø 12 inferiore *1,00*5,43*0,888	1,00	5,43		0,888	4,82		
	ø 14 inferiore - aggiuntivi *5,00*5,43*1,208	5,00	5,43		1,208	32,80		
	ø 12 inferiore *4,00*4,75*0,888	4,00	4,75		0,888	16,87		
	ø 12 inferiore *4,00*4,52*0,888	4,00	4,52		0,888	16,06		
	ø 14 inferiore *3,00*6,88*1,208	3,00	6,88		1,208	24,93		
	ø 16 inferiore - aggiuntivi *3,00*6,88*1,578	3,00	6,88		1,578	32,57		
	ø 12 inferiore *4,00*5,31*0,888	4,00	5,31		0,888	18,86		
	ø 12 inferiore *4,00*5,30*0,888	4,00	5,30		0,888	18,83		
	ø 12 inferiore *5,00*5,28*0,888	5,00	5,28		0,888	23,44		
	ø8 staffe (3-13) *40,00*1,76*0,395	40,00	1,76		0,395	27,81		
	ø8 staffe (13-21) *32,00*1,76*0,395	32,00	1,76		0,395	22,25		
	ø8 staffe (21-30) *30,00*1,76*0,395	30,00	1,76		0,395	20,86		
	ø8 staffe (30-40) *50,00*1,76*0,395	50,00	1,76		0,395	34,76		
	ø8 staffe (40-49) *37,00*1,76*0,395	37,00	1,76		0,395	25,72		
	ø8 staffe (49-54) *37,00*1,76*0,395	37,00	1,76		0,395	25,72		
	ø8 staffe (54-63) *39,00*1,76*0,395	39,00	1,76		0,395	27,11		
	Trave 4-8-17-28-35-63a-45-52-60							
	ø 12 superiore *4,00*4,56*0,888	4,00	4,56		0,888	16,20		
	ø 12 superiore *4,00*6,10*0,888	4,00	6,10		0,888	21,67		
	ø 12 superiore *4,00*6,20*0,888	4,00	6,20		0,888	22,02		
	ø 12 superiore *4,00*5,69*0,888	4,00	5,69		0,888	20,21		
	ø 12 superiore *4,00*6,90*0,888	4,00	6,90		0,888	24,51		
	ø 12 superiore *4,00*7,04*0,888	4,00	7,04		0,888	25,01		
	ø 12 superiore *4,00*6,53*0,888	4,00	6,53		0,888	23,19		
	ø 12 inferiore *4,00*4,19*0,888	4,00	4,19		0,888	14,88		
	ø 12 inferiore *5,00*5,55*0,888	5,00	5,55		0,888	24,64		
	ø 12 inferiore *4,00*5,39*0,888	4,00	5,39		0,888	19,15		
	ø 12 inferiore *4,00*5,05*0,888	4,00	5,05		0,888	17,94		
	ø 12 inferiore *4,00*6,31*0,888	4,00	6,31		0,888	22,41		
	ø 12 inferiore *4,00*6,24*0,888	4,00	6,24		0,888	22,16		
	ø 12 inferiore *5,00*6,09*0,888	5,00	6,09		0,888	27,04		
	ø8 staffe (4-8) *29,00*1,76*0,395	29,00	1,76		0,395	20,16		
	ø8 staffe (8-17) *39,00*1,76*0,395	39,00	1,76		0,395	27,11		
	ø8 staffe (17-28) *38,00*1,76*0,395	38,00	1,76		0,395	26,42		
	ø8 staffe (28-35) *35,00*1,76*0,395	35,00	1,76		0,395	24,33		
	ø8 staffe (35-45) *46,00*1,76*0,395	46,00	1,76		0,395	31,98		
	ø8 staffe (45-52) *45,00*1,76*0,395	45,00	1,76		0,395	31,28		
	ø8 staffe (52-60) *46,00*1,76*0,395	46,00	1,76		0,395	31,98		
	Trave 6-10-15-27							
	ø 12 superiore *3,00*3,29*0,888	3,00	3,29		0,888	8,76		
	ø 12 superiore *4,00*3,35*0,888	4,00	3,35		0,888	11,90		
	ø 12 superiore *4,00*4,89*0,888	4,00	4,89		0,888	17,37		
	ø 12 inferiore *3,00*3,04*0,888	3,00	3,04		0,888	8,10		
	ø 12 inferiore *4,00*3,22*0,888	4,00	3,22		0,888	11,44		
	ø 12 inferiore *5,00*4,67*0,888	5,00	4,67		0,888	20,73		
	ø8 staffe (6-10) *12,00*1,16*0,395	12,00	1,16		0,395	5,50		
	ø8 staffe (10-15) *20,00*1,76*0,395	20,00	1,76		0,395	13,90		
	ø8 staffe (15-27) *33,00*1,76*0,395	33,00	1,76		0,395	22,94		
	Trave 6-10							
	ø 12 superiore *4,00*2,92*0,888	4,00	2,92		0,888	10,37		
	ø 12 inferiore *4,00*2,92*0,888	4,00	2,92		0,888	10,37		
	ø8 staffe (6-10) *18,00*1,76*0,395	18,00	1,76		0,395	12,51		
	Trave 7-11 (a)							
	ø 12 superiore *3,00*3,22*0,888	3,00	3,22		0,888	8,58		
	ø 12 inferiore *3,00*3,22*0,888	3,00	3,22		0,888	8,58		
	ø8 staffe (7-11) *12,00*1,16*0,395	12,00	1,16		0,395	5,50		
	Trave 7-11 (b)							
	ø 12 superiore *4,00*3,10*0,888	4,00	3,10		0,888	11,01		
	ø 12 inferiore *4,00*3,10*0,888	4,00	3,10		0,888	11,01		
	ø8 staffe (7-11) *19,00*1,76*0,395	19,00	1,76		0,395	13,21		
	A R I P O R T A R E					27´344,66		99´077,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					27′344,66		99′077,17
	Trave 11-16-24							
	ø 12 superiore *4,00*3,64*0,888	4,00	3,64		0,888	12,93		
	ø 12 superiore *4,00*3,91*0,888	4,00	3,91		0,888	13,89		
	ø 12 inferiore *4,00*3,64*0,888	4,00	3,64		0,888	12,93		
	ø 12 inferiore *4,00*3,91*0,888	4,00	3,91		0,888	13,89		
	ø8 staffe (11-16) *22,00*1,76*0,395	22,00	1,76		0,395	15,29		
	ø8 staffe (16-24) *26,00*1,76*0,395	26,00	1,76		0,395	18,08		
	Trave 24a-18-22							
	ø 12 superiore *3,00*2,57*0,888	3,00	2,57		0,888	6,85		
	ø 12 inferiore *3,00*2,57*0,888	3,00	2,57		0,888	6,85		
	ø8 staffe (24a-18) *3,00*1,56*0,395	3,00	1,56		0,395	1,85		
	ø8 staffe (18-22) *13,00*1,56*0,395	13,00	1,56		0,395	8,01		
	Trave 22a-19-23							
	ø 12 superiore *3,00*2,57*0,888	3,00	2,57		0,888	6,85		
	ø 12 inferiore *3,00*2,57*0,888	3,00	2,57		0,888	6,85		
	ø8 staffe (22a-19) *3,00*1,56*0,395	3,00	1,56		0,395	1,85		
	ø8 staffe (19-23) *13,00*1,56*0,395	13,00	1,56		0,395	8,01		
	Trave 25-32-56a-58a							
	ø 12 superiore *3,00*3,64*0,888	3,00	3,64		0,888	9,70		
	ø 12 superiore *5,00*2,23*0,888	5,00	2,23		0,888	9,90		
	ø 12 inferiore *3,00*4,29*0,888	3,00	4,29		0,888	11,43		
	ø8 staffe (25-32) *20,00*1,56*0,395	20,00	1,56		0,395	12,32		
	ø8 staffe (32-Sbalzo) *9,00*1,56*0,395	9,00	1,56		0,395	5,55		
	Trave 43a-71a-41							
	ø 12 superiore *5,00*6,96*0,888	5,00	6,96		0,888	30,90		
	ø 12 inferiore *6,00*6,96*0,888	6,00	6,96		0,888	37,08		
	ø8 staffe (41a-41) *69,00*1,96*0,395	69,00	1,96		0,395	53,42		
	Trave 47a-73a-44							
	ø 12 superiore *4,00*7,13*0,888	4,00	7,13		0,888	25,33		
	ø 12 superiore *2,00*1,35*0,888	2,00	1,35		0,888	2,40		
	ø 12 inferiore *7,00*7,13*0,888	7,00	7,13		0,888	44,32		
	ø8 staffe (45a-44) *70,00*1,96*0,395	70,00	1,96		0,395	54,19		
	Trave 61-67-70-72							
	ø 12 superiore *4,00*4,54*0,888	4,00	4,54		0,888	16,13		
	ø 12 superiore *4,00*8,09*0,888	4,00	8,09		0,888	28,74		
	ø 12 superiore *4,00*5,85*0,888	4,00	5,85		0,888	20,78		
	ø 12 inferiore *4,00*4,10*0,888	4,00	4,10		0,888	14,56		
	ø 12 inferiore *5,00*7,12*0,888	5,00	7,12		0,888	31,61		
	ø 12 inferiore *4,00*5,24*0,888	4,00	5,24		0,888	18,61		
	ø8 staffe (61-67) *27,00*1,76*0,395	27,00	1,76		0,395	18,77		
	ø8 staffe (67-70) *52,00*1,76*0,395	52,00	1,76		0,395	36,15		
	ø8 staffe (70-72) *38,00*1,76*0,395	38,00	1,76		0,395	26,42		
	Trave 62-68-71-73							
	ø 12 superiore *6,00*3,47*0,888	6,00	3,47		0,888	18,49		
	ø 12 superiore *4,00*8,12*0,888	4,00	8,12		0,888	28,84		
	ø 12 superiore *4,00*6,12*0,888	4,00	6,12		0,888	21,74		
	ø 14 superiore *2,00*1,67*1,208	2,00	1,67		1,208	4,03		
	ø 12 inferiore *4,00*2,86*0,888	4,00	2,86		0,888	10,16		
	ø 12 inferiore *4,00*7,12*0,888	4,00	7,12		0,888	25,29		
	ø 14 inferiore - aggiuntivi *2,00*7,12*1,208	2,00	7,12		1,208	17,20		
	ø 12 inferiore *4,00*5,16*0,888	4,00	5,16		0,888	18,33		
	ø8 staffe (62-68) *16,00*1,76*0,395	16,00	1,76		0,395	11,12		
	ø8 staffe (68-71) *53,00*1,76*0,395	53,00	1,76		0,395	36,85		
	ø8 staffe (71-73) *38,00*1,76*0,395	38,00	1,76		0,395	26,42		
	Trave 67a-76a							
	ø 12 superiore *3,00*2,48*0,888	3,00	2,48		0,888	6,61		
	ø 12 inferiore *3,00*2,48*0,888	3,00	2,48		0,888	6,61		
	ø8 staffe (67a-76a) *12,00*1,36*0,395	12,00	1,36		0,395	6,45		
	Trave 64a-74a							
	ø 12 superiore *3,00*2,48*0,888	3,00	2,48		0,888	6,61		
	ø 12 inferiore *3,00*2,48*0,888	3,00	2,48		0,888	6,61		
	ø8 staffe (64a-74a) *12,00*1,36*0,395	12,00	1,36		0,395	6,45		
	Trave 27a-32a-37a-45a							
	ø 12 superiore *4,00*5,31*0,888	4,00	5,31		0,888	18,86		
	ø 12 inferiore *5,00*5,31*0,888	5,00	5,31		0,888	23,58		
	ø8 staffe (25a-43a) *36,00*1,56*0,395	36,00	1,56		0,395	22,18		
	Trave 26a-30a-34a-40a							
	ø 12 superiore *3,00*5,31*0,888	3,00	5,31		0,888	14,15		
	ø 12 inferiore *4,00*5,31*0,888	4,00	5,31		0,888	18,86		
	ø8 staffe (26a-40a) *36,00*1,56*0,395	36,00	1,56		0,395	22,18		
	A R I P O R T A R E					28′364,72		99′077,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28´364,72		99´077,17
	Trave 41a-52a							
	ø 12 superiore *3,00*2,28*0,888	3,00	2,28		0,888	6,07		
	ø 12 inferiore *3,00*2,28*0,888	3,00	2,28		0,888	6,07		
	ø8 staffe (41a-52a) *12,00*1,36*0,395	12,00	1,36		0,395	6,45		
	Trave 44a-55a							
	ø 12 superiore *3,00*2,28*0,888	3,00	2,28		0,888	6,07		
	ø 12 inferiore *3,00*2,28*0,888	3,00	2,28		0,888	6,07		
	ø8 staffe (44a-55a) *12,00*1,36*0,395	12,00	1,36		0,395	6,45		
	Trave 99a-106a							
	ø 12 superiore *3,00*2,48*0,888	3,00	2,48		0,888	6,61		
	ø 12 inferiore *3,00*2,48*0,888	3,00	2,48		0,888	6,61		
	ø8 staffe (99a-106a) *12,00*1,36*0,395	12,00	1,36		0,395	6,45		
	Trave 97a-103a							
	ø 12 superiore *3,00*2,48*0,888	3,00	2,48		0,888	6,61		
	ø 12 inferiore *3,00*2,48*0,888	3,00	2,48		0,888	6,61		
	ø8 staffe (97a-103a) *12,00*1,36*0,395	12,00	1,36		0,395	6,45		
	Trave 14a-17a-23a							
	ø 12 superiore *5,00*3,46*0,888	5,00	3,46		0,888	15,36		
	ø 12 inferiore *5,00*3,46*0,888	5,00	3,46		0,888	15,36		
	ø8 staffe *24,00*1,56*0,395	24,00	1,56		0,395	14,79		
	Parziale kg					6´581,20		
	SOMMANO kg					28´486,75	1,60	45´578,80
8 / 8 01.A07.E48.005	Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato a lastre (predalles) in c.a.n. ipervibrato, spessore >= 5 cm, con alleggerimento realizzato con filoni di polistirolo incollato alla lastra, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo C25/30 (Rck 30), spessore >= 5 cm, l'acciaio d'armatura dei tralicci elettrosaldati e dei ferri aggiuntivi, la formazione di rompitratta ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Spessore 4+8+5=17 cm Categoria di Opera OS13 - Strutture prefabbricate in cemento armato SpCat 1 - opere in cemento armato Cat 1 -							
	solaio predalles *152,26					152,26		
	64,01					64,01		
	38,96					38,96		
	2,40					2,40		
	2,27					2,27		
	20,17					20,17		
	22,89					22,89		
	13,71					13,71		
	19,32					19,32		
	99,39					99,39		
	70,04					70,04		
	36,33					36,33		
	5,53					5,53		
	0,54					0,54		
	5,53					5,53		
	0,54					0,54		
	3,54					3,54		
	3,28					3,28		
	24,69					24,69		
	5,46					5,46		
	14,82					14,82		
	1,00					1,00		
	1,18					1,18		
	35,77					35,77		
	20,78					20,78		
	11,97					11,97		
	SOMMANO m²					676,38	84,49	57´147,35
	A R I P O R T A R E							201´803,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							201´803,32
9 / 9 01.A07.E48.010	Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato a lastre (predalles) in c.a.n. ipervibrato, spessore >= 5 cm, con alleggerimento realizzato con filoni di polistirolo incollato alla lastra, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo C25/30 (Rck 30), spessore >= 5 cm, l'acciaio d'armatura dei tralicci elettrosaldati e dei ferri aggiuntivi, la formazione di rompitratta ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Sovrapprezzo per ogni cm in più di altezza di polistirolo, oltre gli 8 cm Categoria di Opera OS13 - Strutture prefabbricate in cemento armato SpCat 1 - opere in cemento armato Cat 1 - 676,38*13,000	676,38			13,000	8´792,94		
	SOMMANO m²					8´792,94	1,39	12´222,19
	Parziale (Cat 1) euro							214´025,51
	Parziale opere in cemento armato (SpCat 1) euro							214´025,51
	A R I P O R T A R E							214´025,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							214´025,51
	opere in profilati metallici (SpCat 2)							
10 / 10 01.A18.A25.005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - opere in profilati metallici **sottostruttura pensiline materna/nido HEA 140 peso al ml Kg 24.7 (n.15) lungh ml 1.75- interasse ml 2**							
	profili metallici *33,00*1,75*24,650	33,00	1,75		24,650	1´423,54		
	piastre *33,00*4,200	33,00			4,200	138,60		
	piastre ancoraggi costoloni al pilastro n.9 30 Kg *9,00*30,000	9,00			30,000	270,00		
	Struttura portante facciata vetrata refettorio (scatolato squadro 10x10 sp. mm4 peso al ml 12.06)							
	base *10,90*12,060		10,90		12,060	131,45		
	mezzano *2,00*10,90*12,060	2,00	10,90		12,060	262,91		
	sommita *4,15*12,060		4,15		12,060	50,05		
	7,36*12,060		7,36		12,060	88,76		
	colonne *3,63*12,060		3,63		12,060	43,78		
	4,27*12,060		4,27		12,060	51,50		
	4,97*12,060		4,97		12,060	59,94		
	3,95*12,060		3,95		12,060	47,64		
	3,28*12,060		3,28		12,060	39,56		
	piastre ancoraggio base n. 6 20 kg *6,00*20,000	6,00			20,000	120,00		
	Struttura portante facciata vetrata materna (scatolato quadro 100x100 sp. mm4 peso al ml kg 12.06) n. 4 h 3.25							
	*4,00*3,25*12,060	4,00	3,25		12,060	156,78		
	piastre ancoraggio base n. 4 20 kg *4,00*20,000	4,00			20,000	80,00		
	Struttura portante facciata vetrata nido (scatolato quadro 100x100 sp. mm4 peso al ml kg 12.06) n. 4 h 3.25							
	*4,00*3,25*12,060	4,00	3,25		12,060	156,78		
	piastre ancoraggio base n. 4 20 kg *4,00*20,000	4,00			20,000	80,00		
	SOMMANO kg					3´201,29	5,76	18´439,43
11 / 11 01.P14.M25.005	Tasselli a percussore in acciaio pieno, corpo cilindrico ed estremità conica da 8 mm di diametro I=135 mm, con rondelle di diametro maggiore di 40 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - opere in profilati metallici							
	lavorazioni varie *100,00					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	2,28	228,00
12 / 12 01.A08.A40.015	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello Su calcestruzzo Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - opere in profilati metallici							
	lavorazioni varie *100,00					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	4,54	454,00
13 / 13 01.A04.Q00.005	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondita' 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - opere in profilati metallici							
	innesti antiribaltamento muratura *100,00					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	17,85	1´785,00
14 / 14 01.A40.A01.032	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio sottotegola flessibile multiplo -							
	A R I P O R T A R E							234´931,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							234´931,94
	Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio inox AISI 304 con piatto pressopiegato per il fissaggio e n. 2 cordini in acciaio inox AISI 316 di diametro 8 mm completi agli estremi di capocorda a occhiello e manicotto di serraggio in alluminio. Piastra dotata di n. 2 fori per fissaggio. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto e alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa forniture e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. Categoria di Opera <nessuna> SpCat 2 - opere in profilati metallici 50,00					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	66,06	3´303,00
	Parziale opere in profilati metallici (SpCat 2) euro							24´209,43
	A R I P O R T A R E							238´234,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238´234,94
	opere in legno lamellare (SpCat 3)							
15 / 17 NP 02 str	Fornitura e posa di travature in legno lamellare GL24H, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzi Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno SpCat 3 - opere in legno lamellare **MATERNA costoloni/guanciali** *4,00					4,00		
	NIDO costoloni/guanciali *5,00					5,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	8´800,00	79´200,00
	Parziale opere in legno lamellare (SpCat 3) euro							79´200,00
	A R I P O R T A R E							317´434,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							317´434,94
	opere in XLAM (SpCat 4)							
16 / 15 13.P01.C10.020	Fornitura e posa in opera di tiranti in fune di acciaio zincato diametro nominale 7 mm, formazione : 49 fili, rivestita in polipropilene nero per uno spessore di 1,5 mm, diametro esterno 10 mm circa, completa degli accessori occorrenti; Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno SpCat 4 - opere in XLAM **MATERNA Tirantaggio costoloni (n.3 campate, n.2 diagonali lungh. ml 10)**							
	3,00[10*2]	3,00	20,00			60,00		
	NIDO Tirantaggio costoloni (n.4 campate, n.2 diagonali lungh. ml 10)							
	4,00[10*2]	4,00	20,00			80,00		
	SOMMANO m					140,00	20,84	2´917,60
17 / 16 NP 01 str	Fornitura e posa di pannelli in XLAM in abete spessore cm 16, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzi Categoria di Opera OS32 - Strutture in legno SpCat 4 - opere in XLAM **Refettorio superficie vettoriale mq 78**							
	***[57+21]**	78,00				78,00		
	SOMMANO m2					78,00	340,00	26´520,00
	Parziale opere in XLAM (SpCat 4) euro							29´437,60
	Parziale LAVORI A CORPO euro							346´872,54
	T O T A L E euro							346´872,54
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	**opere in cemento armato**	214´025,51	61,701
002	**opere in profilati metallici**	24´209,43	6,979
003	**opere in legno lamellare**	79´200,00	22,833
004	**opere in XLAM**	29´437,60	8,487
	Totale SUPER CATEGORIE euro	346´872,54	100,000
	A R I P O R T A R E		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
R I P O R T O	

Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE

<nessuna>	24´209,43
OS13 - Strutture prefabbricate in cemento armato	214´025,51
OS32 - Strutture in legno	108´637,60
TOTALE euro	346´872,54

Cirie, 16/08/2023

Il Tecnico

A R I P O R T A R E	

Comune di Casalborgone
Provincia di Torino

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: NUOVA COSTRUZIONE DI POLO SCOLASTICO DELLA PRIMA INFANZIA (materna e micronido)

SEZIONE 3 IMPIANTISTICA TERMICA

COMMITTENTE: Comune di Casalborgone Settore LL.PP

Ciriè, 17/08/2023

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO **IMPIANTO TERMICO - Full Electric (SpCat 1)** **Sistema di Generazione (Cat 1)** **PdC Materna (SbCat 1)**							
1 / 1 03.A12.F01.005	Posa in opera di pompa di calore monoblocco elettrica aria-acqua, acqua-acqua o acqua glicolata-acqua ad alta efficienza data funzionante in ogni sua parte, inclusi gli allacciamen ... posizionamento a tetto o su coperture Potenza termica resa da 4 kW a 40 kW per art. 03.P13.L01, 03.P13.L02, 03.P13.L03. SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	811,52	1´623,04
2 / 2 03.P13.L03.030	Pompa di calore aria-acqua monoblocco ad alta temperatura, elettrica, ad alta efficienza, COP nominale non inferiore a 3,9 con aria esterna +7°C ed acqua in uscita +35°C, alimentaz ... a fino a 60-65°C, per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria. Potenza termica resa 32-35 kW SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna Potenza totale 74 kW					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16´609,88	33´219,76
3 / 3 05.P73.H50.005	Provvista e posa in opera di serranda antigelo, motorizzabile, comandata da termostato da canale tarato per chiusura a + 5 °C SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	278,60	278,60
4 / 4 05.P57.A20.005	Antigelo per impianti di riscaldamento SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna					30,00		
	SOMMANO kg					30,00	4,87	146,10
5 / 5 05.P69.B80.010	Provvista e posa in opera di boyler in lamiera zincata con fondo a flangia serpentino in tubo rame, e resistenze elettriche corazzate, completo di attacchi filettati per acqua calda e fredda, mensole, opere murarie materiali di consumo, guarnizioni, ecc. Per capacita' sino a 1000 lt. SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna					885,00		
	SOMMANO l					885,00	1,75	1´548,75
6 / 6 06.P27.A02.005	Accessori per scalda acqua elettrici resistenza corazzata 220 V, 1.2 Kw SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna 12 kW					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		36´816,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		36´816,25
	SOMMANO cad					5,00	63,65	318,25
7 / 7 05.P59.S40.0 10	Valvola di sicurezza a membrana, omologata inail (ex ispesl) Diametro 3/4" SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	130,88	261,76
8 / 8 05.P59.E00.0 10	Convogliatori di scarico per valvole di sicurezza a membrana Diametro 3/4"x3/4" SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna Vedi voce n° 7 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,97	23,94
9 / 9 05.P59.F30.0 05	Pressostato di blocco a taraturafissa per impianti a circuito chiuso con riarmo manuale SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,49	82,98
10 / 10 05.P59.F90.0 10	Termometro a quadrante a carica di mercurio con bulbo ad immersione, sia a gambo posteriore che radiale Diametro 100 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna primario secondario					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	73,80	295,20
11 / 11 05.P59.I97.0 10	Manometro per acqua, molla a tubo metallico, sistema bourdon, cassa di acciaio stampato, perno di ottone radiale, graduazione uni, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 80 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna primario secondario					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	23,14	69,42
12 / 12 05.P57.E90.0 10	Pozzetto termometrico ottone conforme specifica inail (e x ispesl) 1/2x100 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,19	12,38
13 / 13 05.P69.A80. 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric							
	A RIPORTARE							37´880,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37´880,18
	Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna Vedi voce n° 7 [cad 2.00] Vedi voce n° 9 [cad 2.00] Vedi voce n° 10 [cad 4.00] Vedi voce n° 11 [cad 3.00] Vedi voce n° 12 [cad 2.00]				130,880 41,490 73,800 23,140 6,190	261,76 82,98 295,20 69,42 12,38		
	SOMMANO					721,74	0,35	252,61
14 / 14 05.A13.F10. 025	Valvole. Fornitura in opera di valvola automatica sfogo aria F.O. di valvola automatica sfogo aria a galleggiante diametro 1/2" SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,92	21,84
15 / 15 05.A13.F20. 010	Valvole. Fornitura in opera di rubinetto di intercettazione per valvola automatica di sfogo aria in ottone comprese le guarnizioni. F.O. di rubinetto di intercettazione diametro 1/2" SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna Vedi voce n° 14 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,72	11,44
16 / 16 05.P59.D50. 010	Vaso di espansione autopressurizzato Da litri 35 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	147,89	147,89
17 / 17 05.P59.D50. 035	Vaso di espansione autopressurizzato Da litri 150 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	260,69	260,69
18 / 18 05.P62.A50. 025	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 1"1/2 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,41	57,41
19 / 19 05.P62.A50. 030	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 2" SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	68,99	68,99
	A R I P O R T A R E							38´701,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38´701,05
20 / 20 05.P59.H40. 025	Filtri a y in ghisa flangiati pn 16 Dn 40 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,52	64,52
21 / 21 05.P59.N90. 005	Saracinesche con flange, corpo in ghisa, senza premistoppa, tipo "sigma" UNI pn 16 Dn 40 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna ritorno primario					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,75	58,75
22 / 22 05.P59.N90. 010	Saracinesche con flange, corpo in ghisa, senza premistoppa, tipo "sigma" UNI pn 16 Dn 50 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna secondario mand primario					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	61,74	185,22
23 / 23 05.P59.N90. 015	Saracinesche con flange, corpo in ghisa, senza premistoppa, tipo "sigma" UNI pn 16 Dn 65 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna primario					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	82,98	165,96
24 / 24 05.P69.A80. 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna Vedi voce n° 22 [cad 3.00] Vedi voce n° 21 [cad 1.00] Vedi voce n° 23 [cad 2.00]				61,740 58,750 82,980	185,22 58,75 165,96		
	SOMMANO					409,93	0,35	143,48
25 / 25 05.P59.O60. 025	Separatore d'aria per circuito chiuso Diametro 2" 1/2 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna primario secondario					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	92,16	184,32
26 / 26 NP 01	SEPARATORE FANGHI MAGNETOTERMICO: Fornitura e posa in opera di Separatore fanghi magnetotermico Diametro 2” SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione							
	A R I P O R T A R E							39´503,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							39´503,30
	SbCat 1 - PdC Materna							
	primario					1,00		
	secondario					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	352,98	705,96
27 / 27 07.P09.J05.005	Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo - alluminio, molla in acciaio inox; idonea per pressioni di esercizio PN 16; DN 50 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna							
	circolatori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	96,80	193,60
28 / 28 12.P15.A50.015	Fornitura e posa in opera di circolatore singolo per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria rotore bagnato, senza tenuta meccanica, cuscinetti lubrificati dal ... izione del vecchio circolatore e delle saracinesche, oneri per la sicurezza. DN 50 Q=6-29 m³/h H=9-2 m P=720 W In=2,26 A SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna							
	primario					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´420,10	1´420,10
29 / 29 12.P15.A56.015	Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione gemellare con valvola di commutazione antiricircolo nel corpo pompa, a doppio clappet ammortizzato, per impianto di riscaldamento ... ne del vecchio circolatore e delle saracinesche, oneri per la sicurezza. DN 50 Q=2,5-28 m³/h H=9,5-3 m P=750 W In=3,20 A SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna							
	secondario					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2´000,05	2´000,05
30 / 30 03.P25.A15.005	Interfaccia Interfaccia USB da guida DIN per il collegamento al PC SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	224,21	224,21
31 / 31 03.P25.A30.005	Pannelli di controllo Pannello di controllo touch screen TFT a colori circa 10", per il comando e il controllo dell'impianto. Visualizzazione di comandi e stati tramite icone su m ... e remoto (via Internet) dell'impianto, funzioni logiche, programmazione temporale, invio automatico di e-mail su evento. SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´925,46	1´925,46
32 / 32 05.P67.D60.005	Tubi mannesmann jutati e catramati Per diametri sino a 2" SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna							
	pdc 1"1/2 - 3.56	3,56	8,00			28,48		
	A RIPORTARE					28,48		45´972,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,48		45´972,68
	circuito 2"	5,03	6,00			30,18		
	SOMMANO kg					58,66	10,80	633,53
33 / 33 05.P70.B20.015	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 49 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna							
	pdc		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	9,87	78,96
34 / 34 05.P70.B20.020	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 60 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna							
			6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	11,22	67,32
35 / 35 05.P67.D60.010	Tubi mannesmann jutati e catramati Per diametri oltre a 2" SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna							
	2"1/2 - 6.42	6,42	8,00			51,36		
	SOMMANO kg					51,36	8,12	417,04
36 / 36 05.P70.B20.025	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 76 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna							
	pdc		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	11,97	95,76
37 / 37 05.P67.D50.010	Tubi in ferro mannesmann di cui agli articoli 67d10-67d20-67d30-67d40 per installazione complessiva, nel contesto del lavoro effettuato, limitata ai seguenti quantitativi: Da kg 10.1 a kg 40 aumento sugli art.suindicati (percentuale del 50 %) SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna							
	Vedi voce n° 32 [kg 58.66]	10,80				633,53		
	Vedi voce n° 35 [kg 51.36]	8,12				417,04		
	SOMMANO					1´050,57	0,50	525,29
38 / 38 05.P67.B00.005	Curve ferro stampate nere diam. interno Diam.interno SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna							
	pdc	6,00		42,500		255,00		
	pdc	2,00		69,600		139,20		
	SOMMANO mm					394,20	0,48	189,22
	A R I P O R T A R E							47´979,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47´979,80
39 / 39 05.P70.B20.075	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Per ogni curva di qualunque diametro SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna pdc					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	15,19	121,52
40 / 40 05.P67.B70.005	Pezzi speciali in ghisa, quali portine, controportine, zoccoli per caldaie, piedi per radiatori, collettori, flange, raccordi, compreso materiali di consumo.. SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna 5.03	10,00			5,030	50,30		
	SOMMANO kg					50,30	10,12	509,04
41 / 41 05.P61.F90.005	Sonda di mandata o ritorno, a contatto, per regolatore elettronico Normale SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna Puffer mandata+ritorno					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	185,07	740,28
42 / 42 01.P01.A60.005	operaio metalmeccanico specializzato -C3 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 1 - PdC Materna					8,00		
	SOMMANO h					8,00	30,35	242,80
	Parziale PdC Materna (SbCat 1) euro							49´593,44
	A R I P O R T A R E							49´593,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							49´593,44
	PdC Nido (SbCat 2)							
43 / 115 03.A12.F01. 005	Posa in opera di pompa di calore monoblocco elettrica aria-acqua, acqua-acqua o acqua glicolata-acqua ad alta efficienza data funzionante in ogni sua parte, inclusi gli allacciamen ... posizionamento a tetto o su coperture Potenza termica resa da 4 kW a 40 kW per art. 03.P13.L01, 03.P13.L02, 03.P13.L03. SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	811,52	1´623,04
44 / 116 03.P13.L03.0 30	Pompa di calore aria-acqua monoblocco ad alta temperatura, elettrica, ad alta efficienza, COP nominale non inferiore a 3,9 con aria esterna +7°C ed acqua in uscita +35°C, alimentaz ... a fino a 60-65°C, per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria. Potenza termica resa 32-35 kW SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido Potenza totale 55 kW					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16´609,88	33´219,76
45 / 117 05.P73.H50. 005	Provvista e posa in opera di serranda antigelo, motorizzabile, comandata da termostato da canale tarato per chiusura a + 5 °C SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	278,60	278,60
46 / 118 05.P57.A20. 005	Antigelo per impianti di riscaldamento SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido					30,00		
	SOMMANO kg					30,00	4,87	146,10
47 / 119 05.P69.B80.0 10	Provvista e posa in opera di boyler in lamiera zincata con fondo a flangia serpentino in tubo rame, e resistenze elettriche corazzate, completo di attacchi filettati per acqua calda e fredda, mensole, opere murarie materiali di consumo, guarnizioni, ecc. Per capacita' sino a 1000 lt. SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido					735,00		
	SOMMANO l					735,00	1,75	1´286,25
48 / 120 06.P27.A02. 005	Accessori per scalda acqua elettrici resistenza corazzata 220 V, 1.2 Kw SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido 12 kW					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	63,65	318,25
49 / 121	Valvola di sicurezza a membrana, omologata inail (ex ispesl) Diametro 3/4"							
	A RIPORTARE							86´465,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							86´465,44
05.P59.S40.010	SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	130,88	261,76
50 / 122 05.P59.E00.010	Convogliatori di scarico per valvole di sicurezza a membrana Diametro 3/4"x3/4" SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido Vedi voce n° 121 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,97	23,94
51 / 123 05.P59.F30.005	Pressostato di blocco a taraturafissa per impianti a circuito chiuso con riarmo manuale SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,49	82,98
52 / 124 05.P59.F90.010	Termometro a quadrante a carica di mercurio con bulbo ad immersione, sia a gambo posteriore che radiale Diametro 100 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido primario secondario					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	73,80	295,20
53 / 125 05.P59.I97.010	Manometro per acqua, molla a tubo metallico, sistema bourdon, cassa di acciaio stampato, perno di ottone radiale, graduazione uni, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 80 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido primario secondario					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	23,14	69,42
54 / 126 05.P57.E90.010	Pozzetto termometrico ottone conforme specifica inail (e x ispesl) 1/2x100 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,19	12,38
55 / 127 05.P69.A80.005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido Vedi voce n° 121 [cad 2.00] Vedi voce n° 123 [cad 2.00]				130,880 41,490	261,76 82,98		
	A RIPORTARE					344,74		87´211,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					344,74		87´211,12
	Vedi voce n° 124 [cad 4.00]				73,800	295,20		
	Vedi voce n° 125 [cad 3.00]				23,140	69,42		
	Vedi voce n° 126 [cad 2.00]				6,190	12,38		
	SOMMANO					721,74	0,35	252,61
56 / 128 05.A13.F10. 025	Valvole. Fornitura in opera di valvola automatica sfogo aria F.O. di valvola automatica sfogo aria a galleggiante diametro 1/2" SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,92	21,84
57 / 129 05.A13.F20. 010	Valvole. Fornitura in opera di rubinetto di intercettazione per valvola automatica di sfogo aria in ottone comprese le guarnizioni. F.O. di rubinetto di intercettazione diametro 1/2" SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido Vedi voce n° 128 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,72	11,44
58 / 130 05.P59.D50. 005	Vaso di espansione autopressurizzato Da litri 24 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	83,11	83,11
59 / 131 05.P59.D50. 030	Vaso di espansione autopressurizzato Da litri 125 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	237,00	237,00
60 / 132 05.P62.A50. 025	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 1"1/2 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,41	57,41
61 / 133 05.P62.A50. 030	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 2" SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	68,99	68,99
62 / 134 05.P59.H40. 025	Filtri a y in ghisa flangiati pn 16 Dn 40 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido							
	A R I P O R T A R E							87´943,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							87´943,52
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,52	64,52
63 / 135 05.P59.N90. 005	Saracinesche con flange, corpo in ghisa, senza premistoppa, tipo "sigma" UNI pn 16 Dn 40 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido ritorno primario valvola ritegno circolatori					 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	58,75	176,25
64 / 136 05.P59.N90. 010	Saracinesche con flange, corpo in ghisa, senza premistoppa, tipo "sigma" UNI pn 16 Dn 50 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido secondario primario					 2,00 3,00		
	SOMMANO cad					5,00	61,74	308,70
65 / 137 05.P69.A80. 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido Vedi voce n° 136 [cad 5.00] Vedi voce n° 135 [cad 3.00]				 61,740 58,750	 308,70 176,25		
	SOMMANO					484,95	0,35	169,73
66 / 138 05.P59.O60. 020	Separatore d'aria per circuito chiuso Diametro 2" SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido primario secondario					 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,96	73,92
67 / 139 NP 01	SEPARATORE FANGHI MAGNETOTERMICO: Fornitura e posa in opera di Separatore fanghi magnetotermico Diametro 2” SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido primario secondario					 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	352,98	705,96
68 / 140 12.P15.A50. 010	Fornitura e posa in opera di circolatore singolo per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria rotore bagnato, senza tenuta meccanica, cuscinetti lubrificati dal ... izione del vecchio circolatore e delle saracinesche, oneri per la sicurezza. DN 40 Q=4-19 m³/h H=9-2 m P=460 W In=1,60 A SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido							
	A RIPORTARE							89´442,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							89´442,60
	primario					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´258,86	1´258,86
69 / 141 12.P15.A56. 010	Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione gemellare con valvola di commutazione antiricircolo nel corpo pompa, a doppio clappet ammortizzato, per impianto di riscaldamento ... del vecchio circolatore e delle saracinesche, oneri per la sicurezza. DN 40 Q=1-17,5 m³/h H=9,5-3,7 m P=370 W In=1,66 A SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido							
	secondario					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´629,80	1´629,80
70 / 142 03.P25.A15. 005	Interfaccia Interfaccia USB da guida DIN per il collegamento al PC SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	224,21	224,21
71 / 143 03.P25.A30. 005	Pannelli di controllo Pannello di controllo touch screen TFT a colori circa 10", per il comando e il controllo dell'impianto. Visualizzazione di comandi e stati tramite icone su m ... e remoto (via Internet) dell'impianto, funzioni logiche, programmazione temporale, invio automatico di e-mail su evento. SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´925,46	1´925,46
72 / 144 05.P67.D60. 005	Tubi mannesmann jutati e catramati Per diametri sino a 2" SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido							
	pdc 1"1/2 - 3.56	3,56	8,00			28,48		
	circuito 2"	5,03	14,00			70,42		
	SOMMANO kg					98,90	10,80	1´068,12
73 / 145 05.P70.B20.0 15	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 49 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido							
	pdc		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	9,87	78,96
74 / 146 05.P70.B20.0 20	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 60 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido							
			14,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	11,22	157,08
	A R I P O R T A R E							95´785,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							95´785,09
75 / 147 05.P67.D50. 010	Tubi in ferro mannesmann di cui agli articoli 67d10-67d20-67d30-67d40 per installazione complessiva, nel contesto del lavoro effettuato, limitata ai seguenti quantitativi: Da kg 10.1 a kg 40 aumento sugli art.suindicati (percentuale del 50 %) SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido Vedi voce n° 144 [kg 98.90]	10,80				1´068,12		
	SOMMANO					1´068,12	0,50	534,06
76 / 148 05.P67.B00.0 05	Curve ferro stampate nere diam. interno Diam.interno SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido pdc	6,00		42,500		255,00		
	pdc	2,00		53,800		107,60		
	SOMMANO mm					362,60	0,48	174,05
77 / 149 05.P70.B20.0 75	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Per ogni curva di qualunque diametro SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido pdc					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	15,19	121,52
78 / 150 05.P67.B70.0 05	Pezzi speciali in ghisa, quali portine, controportine, zoccoli per caldaie, piedi per radiatori, collettori, flange, raccordi, compreso materiali di consumo.. SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido 5.03	10,00			5,030	50,30		
	SOMMANO kg					50,30	10,12	509,04
79 / 151 05.P61.F90.0 05	Sonda di mandata o ritorno, a contatto, per regolatore elettronico Normale SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido Puffer					2,00		
	mandata+ritorno					2,00		
	SOMMANO cad					4,00	185,07	740,28
80 / 152 01.P01.A60. 005	operaio metalmeccanico specializzato -C3 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 2 - PdC Nido					8,00		
	SOMMANO h					8,00	30,35	242,80
	Parziale PdC Nido (SbCat 2) euro							48´513,40

	A R I P O R T A R E							98´106,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							98´106,84
	VRF Mensa (SbCat 3)							
81 / 43 03.A12.F02. 015	Posa in opera di unità esterna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza,elettrica, COP nominale > 3,8, gas refrigerante R410A data funzionante in ogni sua ... sa in funzione; eslcuso il sollevamento delle unità per il posizionamento a tetto o su coperture Per art. 03.P13.L06.015 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 3 - VRF Mensa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	270,51	270,51
82 / 44 03.P13.L06.0 15	Unità esterna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza, elettrica, COP nominale non inferiore a 3,8, gas refrigerante R410A Potenza termica resa 31,5 kW SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 3 - VRF Mensa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7´906,96	7´906,96
83 / 45 03.P13.L07.0 05	Unità interna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza, gas refrigerante R410A a parete, potenza termica resa 2,5 kW SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 3 - VRF Mensa bagno disimpegno					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	797,41	1´594,82
84 / 46 03.P13.L07.0 20	Unità interna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza, gas refrigerante R410A cassetta 4 vie per installazione nel controsoffitto potenza termica resa 3,2 kW SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 3 - VRF Mensa dispensa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´196,11	1´196,11
85 / 47 03.P13.L07.0 25	Unità interna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza, gas refrigerante R410A cassetta 4 vie per installazione nel controsoffitto potenza termica resa 6,3 kW SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 3 - VRF Mensa					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	1´361,27	6´806,35
86 / 48 06.A11.K03. 025	F.O. Fornitura in opera di accessori. F.O. di staffa fissa per sospensione canale SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 3 - VRF Mensa					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	12,17	121,70
	A RIPORTARE							116´003,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116´003,29
87 / 49 03.P16.A04. 015	Sistemi di ventilazione meccanica controllata a recupero di calore. Condotto flessibile in materiale plastico per distribuzione aria Diametro 160 mm SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 3 - VRF Mensa		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	16,96	678,40
	Parziale VRF Mensa (SbCat 3) euro							18´574,85
	A R I P O R T A R E							116´681,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							116´681,69
	Impianto ACS (SbCat 4)							
88 / 50 03.P13.L02.005	Pompa di calore aria-acqua monoblocco ad alta temperatura, elettrica, ad alta efficienza, COP nominale non inferiore a 3,9 con aria esterna +7°C ed acqua in uscita +35°C, alimentaz ... re dell'acqua in uscita fino a 65°C, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria. Potenza termica resa 14 kW SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 4 - Impianto ACS Mensa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10´500,01	10´500,01
89 / 51 05.P59.A10.010	Boyler in lamiera zincata per pressione fino a 6 atm. Con fondo a flangia e serpentino in rame completo di attacchi filettati per acqua calda e fredda, mensole ecc. Per capacita' sino a 1000 lt. SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 4 - Impianto ACS					1´000,00		
	SOMMANO l					1´000,00	1,71	1´710,00
90 / 52 06.P27.A02.005	Accessori per scalda acqua elettrici resistenza corazzata 220 V, 1.2 Kw SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 4 - Impianto ACS					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	63,65	381,90
91 / 53 05.P59.S40.005	Valvola di sicurezza a membrana, omologata inail (ex ispesl) Diametro 1/2" SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 4 - Impianto ACS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	119,81	119,81
92 / 54 05.P59.D50.010	Vaso di espansione autopressurizzato Da litri 35 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 4 - Impianto ACS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	147,89	147,89
93 / 55 12.P15.A48.005	Fornitura e posa in opera di circolatore singolo per impianti di acqua calda sanitaria, rotore bagnato, senza tenuta meccanica, cuscinetti lubrificati dal liquido pompato, attacchi ... one del vecchio circolatore e delle saracinesche, oneri per la sicurezza. DN 20 Q=1-3,7 m³/h H=4,8-1,5 m P=90 W In=0,4 A SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 4 - Impianto ACS carico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	470,09	470,09
94 / 56 05.A13.F10.025	Valvole. Fornitura in opera di valvola automatica sfogo aria F.O. di valvola automatica sfogo aria a galleggiante diametro 1/2" SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric							
	A RIPORTARE							130´011,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							130´011,39
	Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 4 - Impianto ACS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,92	10,92
95 / 57 05.A13.F20. 010	Valvole. Fornitura in opera di rubinetto di intercettazione per valvola automatica di sfogo aria in ottone comprese le guarnizioni. F.O. di rubinetto di intercettazione diametro 1/2" SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 4 - Impianto ACS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	5,72	5,72
96 / 58 05.P59.Q00. 015	Valvola miscelatrice a 3 vie, attacchi filettati Diametro 1" SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 4 - Impianto ACS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	349,51	349,51
97 / 59 05.P59.I97.0 10	Manometro per acqua, molla a tubo metallico, sistema bourdon, cassa di acciaio stampato, perno di ottone radiale, graduazione uni, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 80 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 4 - Impianto ACS					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	23,14	46,28
98 / 60 05.P59.F90.0 10	Termometro a quadrante a carica di mercurio con bulbo ad immersione, sia a gambo posteriore che radiale Diametro 100 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 4 - Impianto ACS					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	73,80	147,60
99 / 61 05.P59.R30.0 20	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, ad anello intercambiabile tipo janchis, di ritenuta a flusso libero, pn 10 Diametro 1" SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 4 - Impianto ACS					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	63,40	380,40
100 / 62 05.P59.N90. 005	Saracinesche con flange, corpo in ghisa, senza premistoppa, tipo "sigma" UNI pn 16 Dn 40 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 4 - Impianto ACS					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	58,75	293,75
	A RIPORTARE							131´245,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131´245,57
101 / 63 05.P67.D60. 005	Tubi mannesmann jutati e catramati Per diametri sino a 2" SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 4 - Impianto ACS							
	carico bollitore	2,00	3,00		3,100	18,60		
	mandata acs		4,00		2,410	9,64		
	ricircolo		4,00		2,410	9,64		
	trattamento		3,00		3,100	9,30		
	SOMMANO kg					47,18	10,80	509,54
102 / 64 05.P67.D50. 010	Tubi in ferro mannesmann di cui agli articoli 67d10-67d20-67d30-67d40 per installazione complessiva, nel contesto del lavoro effettuato, limitata ai seguenti quantitativi: Da kg 10.1 a kg 40 aumento sugli art.suindicati (percentuale del 50 %) SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 4 - Impianto ACS							
						509,54		
	SOMMANO					509,54	0,50	254,77
103 / 65 05.P70.B20.0 05	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 34 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 4 - Impianto ACS							
			17,00			17,00		
	SOMMANO m					17,00	7,88	133,96
104 / 66 05.P61.F90.0 05	Sonda di mandata o ritorno, a contatto, per regolatore elettronico Normale SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 4 - Impianto ACS							
						3,00		
	SOMMANO cad					3,00	185,07	555,21
105 / 68 05.P69.A45. 005	Provvista e posa in opera boyler atmosferico a pompa di calore ad accumulo a ciclo termodinamico, in acciaio zincato verniciato con polveriepossidiche, pressione di esercizio 6 bar ... metico speciale per pompa calore. Dato completo in ogni sua parte e funz. Zincato monobl.produz.4100 lt/giorno h2o calda SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 4 - Impianto ACS							
	Bagno Nido					1,00		
	Bagno+Spogliatoio Nido					1,00		
	Bagno+Spogliatoio Materna					1,00		
	Bagno Materna					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	1´392,21	5´568,84
	Parziale Impianto ACS (SbCat 4) euro							21´586,20

	A R I P O R T A R E							138´267,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							138´267,89
	Sistema di Trattamento dell'Acqua (SbCat 5)							
106 / 67 09.P01.A50. 005	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio zincato Fornitura e posa di tubazioni in acciaio zincato UNI 8863 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 5 - Sistema di Trattamento dell'Acqua							
	2.41kg/m 1" Materna	2,41	20,00			48,20		
	1.56kg/m 3/4"	1,56	15,00			23,40		
	SOMMANO kg					71,60	11,13	796,91
107 / 69 05.P59.H05. 005	Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, con corpo in bronzo,valvola in ottone, guarnizione, molla inox con imbuto a gomito incorporato per montaggio verticale discendente od orizzontale- pn 10 - Diametro 3/4" SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 5 - Sistema di Trattamento dell'Acqua							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	779,46	1´558,92
108 / 70 05.P65.B04.0 10	Contatore per acqua fredda a rulli numerati, conforme alle norme Cee, getto unico, cassa in ottone, turbina, albero, perno, ecc. in materiale termoplastico e antifrizione, con segnalazione quadrante fino a 10 mila m³ e con pressione di esercizio fino a 10 bar Diametro 3/4" SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 5 - Sistema di Trattamento dell'Acqua							
	Materna					1,00		
	Mensa					1,00		
	Nido					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	72,67	218,01
109 / 71 05.P65.B60.0 05	Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabile completo di contenitore in policarbonato, testa di polipropilene, cartuccia, attacco a manicotto: Con attacchi da 3/4" SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 5 - Sistema di Trattamento dell'Acqua							
	Materna/Mensa					1,00		
	Nido					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	168,43	336,86
110 / 72 05.P65.A20. 005	Addolcitori d'acqua a scambio di base atti per rigenerazione automatica a volume Per addolcitori sino a mc/gradi f.550 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 5 - Sistema di Trattamento dell'Acqua							
	Mensa/Materna					1,00		
	Nido					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	1´450,96	2´901,92
111 / 73 05.P59.P80.0 05	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione,valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 1/2" SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 5 - Sistema di Trattamento dell'Acqua							
	A RIPORTARE							144´080,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							144´080,51
						2,00		
	Nido					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	218,98	656,94
112 / 74 05.P65.B50.005	Dosatore di polifosfato Portata fino a 2,5 mc/h SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 5 - Sistema di Trattamento dell'Acqua							
						1,00		
	Nido					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	461,46	922,92
113 / 75 05.P65.C80.005	Pompa dosatrice tipo seko o similare Portata fino a 10 lt/h SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 5 - Sistema di Trattamento dell'Acqua							
						1,00		
	Nido					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	925,65	1´851,30
114 / 76 06.P08.A04.005	Interruttore multifunzione (orologio, temporizzzatore, contatore di impulsi), programmazione giornaliera, settimanale, annuale, programmazione per funzioni ad impulsi o mantenuta, con 4 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V. interr.orario multifunzione SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 5 - Sistema di Trattamento dell'Acqua							
						1,00		
	Nido					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	483,71	967,42
115 / 77 05.P59.Q90.020	Valvola a sfera, serie pesante, con maniglia a farfalla, "mf" Diametro 1" SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 5 - Sistema di Trattamento dell'Acqua							
						4,00		
						4,00		
	SOMMANO cad					8,00	24,79	198,32
116 / 78 05.P68.A10.005	Carico di impianto con sfogo aria Per edifici sino a m³ 5000 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 5 - Sistema di Trattamento dell'Acqua							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,23	32,23
117 / 79 05.P69.A80.005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 5 - Sistema di Trattamento dell'Acqua							
	Vedi voce n° 69 [cad 2.00]	779,46				1´558,92		
	Vedi voce n° 73 [cad 3.00]	218,88				656,64		
	A R I P O R T A R E					2´215,56		148´709,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2´215,56		148´709,64
	SOMMANO					2´215,56	0,35	775,45
118 / 80 05.P75.A10. 005	Addolcitore d'acqua aumento sui prezzi degli art. 65a10-65a20-65a30 per posa in opera Aumento del (percentuale del 25 %) SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 5 - Sistema di Trattamento dell'Acqua (par.ug.=1450,96*2)	2901,92				2´901,92		
	SOMMANO					2´901,92	0,25	725,48
119 / 81 05.P75.B80.0 05	Posa in opera apparecchiature di cui agli art. dal 65b50 al 65b70 e il 65c80 Aumento sui prezzi di detti articoli (percentuale del 25 %) SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 5 - Sistema di Trattamento dell'Acqua Vedi voce n° 71 [cad 2.00] Vedi voce n° 74 [cad 2.00] Vedi voce n° 75 [cad 2.00]	168,43 461,46 925,65				336,86 922,92 1´851,30		
	SOMMANO					3´111,08	0,25	777,77
120 / 82 05.P75.B90.0 05	Posa in opera dei materiali di consumo di cui agli art. 65b40-65c30 dal 65a50 al 65a70-65c90 -65d00 Aumento sui prezzi di detti articoli (percentuale del 15 %) SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 1 - Sistema di Generazione SbCat 5 - Sistema di Trattamento dell'Acqua Vedi voce n° 70 [cad 3.00]	72,67				218,01		
	SOMMANO					218,01	0,15	32,70
	Parziale Sistema di Trattamento dell'Acqua (SbCat 5) euro							12´753,15
	Parziale Sistema di Generazione (Cat 1) euro							151´021,04
	A RIPORTARE							151´021,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							151´021,04
	Sistema di Distribuzione (Cat 2) **Distribuzione Materna (SbCat 7)**							
121 / 83 05.P67.D60. 005	Tubi mannesmann jutati e catramati Per diametri sino a 2" SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 2 - Sistema di Distribuzione SbCat 7 - Distribuzione Materna							
	Materna 1° tratto	5,03	12,00			60,36		
	Materna 2° tratto	5,03	18,00			90,54		
	Materna 3 °tratto	3,10	18,00			55,80		
	Materna 4 °tratto	2,41	16,00			38,56		
	Stacchi ai collettori dei radianti	2,41	8,00			19,28		
	Montante al controsoffitto *(lung.=8+8+12+10)	3,10	38,00			117,80		
	1° stacco freddo *(lung.=4+1+8)	2,41	13,00			31,33		
	2° stacco freddo	2,41	18,00		2,410	104,55		
	3° stacco freddo	2,41	11,00		2,410	63,89		
	4° stacco freddo	2,41	9,00		2,410	52,27		
	SOMMANO kg					634,38	10,80	6´851,30
122 / 84 05.P70.B20.0 20	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 60 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 2 - Sistema di Distribuzione SbCat 7 - Distribuzione Materna							
	(lung.=12+18)		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	11,22	336,60
123 / 85 05.P70.B20.0 10	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 42 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 2 - Sistema di Distribuzione SbCat 7 - Distribuzione Materna							
	(lung.=18+38)		56,00			56,00		
	SOMMANO m					56,00	9,37	524,72
124 / 86 05.P70.B20.0 05	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 34 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 2 - Sistema di Distribuzione SbCat 7 - Distribuzione Materna							
	(lung.=16+8+13+18+11+9)		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	7,88	591,00
125 / 87 05.P67.B00.0 05	Curve ferro stampate nere diam. interno Diam.interno SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 2 - Sistema di Distribuzione SbCat 7 - Distribuzione Materna							
	2"	4,00	53,80			215,20		
	1"11/4	10,00	36,60			366,00		
	1"	10,00	27,90			279,00		
	SOMMANO mm					860,20	0,48	412,90
126 / 88 05.P70.B20.0	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida							
	A R I P O R T A R E							159´737,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							159´737,56
75	(tipo isogenopax) Per ogni curva di qualunque diametro SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 2 - Sistema di Distribuzione SbCat 7 - Distribuzione Materna					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	15,19	364,56
127 / 89 05.P67.D50. 010	Tubi in ferro mannesmann di cui agli articoli 67d10-67d20-67d30-67d40 per installazione complessiva, nel contesto del lavoro effettuato, limitata ai seguenti quantitativi: Da kg 10.1 a kg 40 aumento sugli art.suindicati (percentuale del 50 %) SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 2 - Sistema di Distribuzione SbCat 7 - Distribuzione Materna					6´851,30		
	SOMMANO					6´851,30	0,50	3´425,65
128 / 90 05.P67.F10.0 10	Valvole di taratura (per ottenimento portata costante indipendentemente dal grado di apertura, delle valvole di zona a 3 vie) con regolazione micrometrica a manopola - di bronzo - attacchi e perno e bocchettone: Diam. 1" - 3/4" SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 2 - Sistema di Distribuzione SbCat 7 - Distribuzione Materna					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	69,01	276,04
	Parziale Distribuzione Materna (SbCat 7) euro							12´782,77
	A R I P O R T A R E							163´803,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							163´803,81
	Distribuzione Nido (SbCat 8)							
129 / 91 05.P67.D60. 005	Tubi mannesmann jutati e catramati Per diametri sino a 2" SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 2 - Sistema di Distribuzione SbCat 8 - Distribuzione Nido							
	Nido 1° tratto	5,03	14,00			70,42		
	Nido 2° tratto	3,56	20,00			71,20		
	Nido 3° tratto	3,56	18,00			64,08		
	Stacchi ai collettori radianti	2,41	6,00			14,46		
	Montante al controsoffitto *(lung.=8+7+3+8+16)	3,10	42,00			130,20		
	1°stacco freddo	2,41	15,00			36,15		
	2°stacco freddo	2,41	12,00			28,92		
	3°stacco freddo	2,41	8,00			19,28		
	SOMMANO kg					434,71	10,80	4´694,87
130 / 92 05.P70.B20.0 20	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 60 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 2 - Sistema di Distribuzione SbCat 8 - Distribuzione Nido							
			14,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	11,22	157,08
131 / 93 05.P70.B20.0 15	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 49 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 2 - Sistema di Distribuzione SbCat 8 - Distribuzione Nido							
			38,00			38,00		
	SOMMANO m					38,00	9,87	375,06
132 / 94 05.P70.B20.0 10	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 42 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 2 - Sistema di Distribuzione SbCat 8 - Distribuzione Nido							
			42,00			42,00		
	SOMMANO m					42,00	9,37	393,54
133 / 95 05.P70.B20.0 05	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 34 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 2 - Sistema di Distribuzione SbCat 8 - Distribuzione Nido (lung.=6+15+12+8)		41,00			41,00		
	SOMMANO m					41,00	7,88	323,08
134 / 96 05.P67.B00.0 05	Curve ferro stampate nere diam. interno Diam.interno SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 2 - Sistema di Distribuzione SbCat 8 - Distribuzione Nido							
	2"	4,00	53,80			215,20		
	A R I P O R T A R E					215,20		169´747,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					215,20		169´747,44
	1"1/2	6,00	42,50			255,00		
	1"11/4	12,00	36,60			439,20		
	1"	10,00	27,90			279,00		
	SOMMANO mm					1´188,40	0,48	570,43
135 / 97 05.P70.B20.075	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Per ogni curva di qualunque diametro SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 2 - Sistema di Distribuzione SbCat 8 - Distribuzione Nido					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	15,19	486,08
136 / 98 05.P67.D50.010	Tubi in ferro mannesmann di cui agli articoli 67d10-67d20-67d30-67d40 per installazione complessiva, nel contesto del lavoro effettuato, limitata ai seguenti quantitativi: Da kg 10.1 a kg 40 aumento sugli art.suindicati (percentuale del 50 %) SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 2 - Sistema di Distribuzione SbCat 8 - Distribuzione Nido					4´694,87		
	SOMMANO					4´694,87	0,50	2´347,44
137 / 99 05.P67.F10.010	Valvole di taratura (per ottenimento portata costante indipendentemente dal grado di apertura, delle valvole di zona a 3 vie) con regolazione micrometrica a manopola - di bronzo - attacchi e perno e bocchettone: Diam. 1" - 3/4" SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 2 - Sistema di Distribuzione SbCat 8 - Distribuzione Nido					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,01	138,02
	Parziale Distribuzione Nido (SbCat 8) euro							9´485,60
	Parziale Sistema di Distribuzione (Cat 2) euro							22´268,37
	A R I P O R T A R E							173´289,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							173´289,41
	Sistema di Emissione (Cat 3) **Pannelli Radianti (SbCat 10)**							
138 / 100 03.P13.C01.025	Sistema radiante a pavimento costituito da tubi flessibili in polietilene ad alta densità reticolato con barriera antiossigeno diametro 17x2 mm, alloggiati su pannelli isolanti in ... ficante pari a circa 0,2 l/m², rete elettrosaldata antiritiro diametro filo 2 mm Interasse di posa dei tubi fino a 20 cm SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 3 - Sistema di Emissione SbCat 10 - Pannelli Radianti Materna Nido					400,00 330,00		
	SOMMANO m²					730,00	27,25	19´892,50
139 / 101 03.P13.C13.005	Sistema a pavimento radiante. Fascia isolante perimetrale In polietilene, altezza fino a 15 cm SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 3 - Sistema di Emissione SbCat 10 - Pannelli Radianti Materna Nido	17,00 15,00	25,00 25,00			425,00 375,00		
	SOMMANO m					800,00	1,13	904,00
140 / 102 03.P13.C09.015	Sistema a pavimento radiante. Collettore di distribuzione preassemblato in ottone per impianti a pannelli radianti, dotato di valvole di intercettazione predisposte per comando ele ... ico impianto, staffe, raccordi per tubo in polietilene, provvisto di termometri e di misuratori di portata. a 8 circuiti SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 3 - Sistema di Emissione SbCat 10 - Pannelli Radianti Materna Nido					4,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	480,12	3´360,84
141 / 103 05.P67.A40.015	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70 SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 3 - Sistema di Emissione SbCat 10 - Pannelli Radianti Materna Nido					4,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	92,67	648,69
142 / 104 05.P67.B00.005	Curve ferro stampate nere diam. interno Diam.interno SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 3 - Sistema di Emissione SbCat 10 - Pannelli Radianti Materna *(par.ug.=25*4) Nido *(par.ug.=25*4)	100,00 100,00	16,00 16,00			1´600,00 1´600,00		
	SOMMANO mm					3´200,00	0,48	1´536,00
143 / 105 05.P59.Q90.020	Valvola a sfera, serie pesante, con maniglia a farfalla, "mf" Diametro 1" SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 3 - Sistema di Emissione SbCat 10 - Pannelli Radianti Materna Nido					8,00 6,00		
	A R I P O R T A R E					14,00		199´631,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,00		199´631,44
	SOMMANO cad					14,00	24,79	347,06
	Parziale Pannelli Radianti (SbCat 10) euro							26´689,09
	A R I P O R T A R E							199´978,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							199´978,50
	Ventilconvettori (SbCat 11)							
144 / 106 05.P14.A10. 010	Ventilconvettore a cassette integrabili in controsoffitto, a 2 vie, costituito da: griglia centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, struttura in ... e presa aria esterna. Fornitura ventilcovettore a cassette integrabili in controsoffitto potenza oltre 3 kWe fino a 5 kW							
	SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric							
	Cat 3 - Sistema di Emissione							
	SbCat 11 - Ventilconvettori							
	Materna					7,00		
	Nido					10,00		
	SOMMANO cad					17,00	1´580,48	26´868,16
145 / 107 03.P16.A04. 015	Sistemi di ventilazione meccanica controllata a recupero di calore. Condotto flessibile in materiale plastico per distribuzione aria Diametro 160 mm							
	SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric							
	Cat 3 - Sistema di Emissione							
	SbCat 11 - Ventilconvettori							
	Materna		10,00			10,00		
	Nido		20,00			20,00		
	SOMMANO m					30,00	16,96	508,80
146 / 108 03.P16.A05. 005	Sistemi di ventilazione meccanica controllata a recupero di calore. Accessori Bocchetta in lamiera di acciaio zincata di mandata e ripresa aria complete di plenum portata 50 m³/h							
	SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric							
	Cat 3 - Sistema di Emissione							
	SbCat 11 - Ventilconvettori							
	Mensa					10,00		
	Materna					22,00		
	Nido					27,00		
	SOMMANO cad					59,00	85,72	5´057,48
147 / 109 06.P13.A07. 010	Apparecchi modulari di controllo del clima elettronici con funzione estate invermo. termostato con display e tastiera							
	SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric							
	Cat 3 - Sistema di Emissione							
	SbCat 11 - Ventilconvettori							
	Mensa					5,00		
	Materna					7,00		
	Nido					8,00		
	SOMMANO cad					20,00	151,52	3´030,40
	Parziale Ventilconvettori (SbCat 11) euro							35´464,84
	Parziale Sistema di Emissione (Cat 3) euro							62´153,93
	A RIPORTARE							235´443,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							235´443,34
	Sistema di Ventilazione Meccanica (Cat 4) **VMC - Ventilazione Meccanica Controllata (SbCat 12)**							
148 / 110 03.P16.A03. 010	Sistemi di ventilazione meccanica controllata a recupero di calore. Recuperatore di calore aria-aria entalpico compatto, rendimento non inferiore all'80%, costituito da ventilatori ... on recupero dell'umidità, sistema di controllo e regolazione della portata, filtri EU3. Per portate aria fino a 350 m³/h SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 4 - Sistema di Ventilazione Meccanica SbCat 12 - VMC - Ventilazione Meccanica Controllata Mensa Materna Nido					1,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	2´725,13	16´350,78
149 / 111 03.P16.A05. 010	Sistemi di ventilazione meccanica controllata a recupero di calore. Accessori Silenziatore/distributore SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 4 - Sistema di Ventilazione Meccanica SbCat 12 - VMC - Ventilazione Meccanica Controllata Mensa Materna Nido					2,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					10,00	227,88	2´278,80
150 / 112 NP 02	SANIFICATORE D'ARIA: Fornitura e posa in opera di Sanificatore d'aria da montare su Dispositivo di Ventilazione Meccanica Controllata "Bioxigen" SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 4 - Sistema di Ventilazione Meccanica SbCat 12 - VMC - Ventilazione Meccanica Controllata Mensa Materna Nido					1,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	632,54	3´162,70
151 / 113 05.P73.L40.0 05	Provvista e posa in opera di umidostato da canale a due posizioni, costituito da elemento sensibile, cinematismo di trasmissione, microinterruttore, piastre di base, campo di regolazione 20 - 80% di u.r. differenziale c.a. 5% di umidita' relativa, escluso collegamento elettrico.. SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 4 - Sistema di Ventilazione Meccanica SbCat 12 - VMC - Ventilazione Meccanica Controllata Mensa Materna Nido					1,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	415,48	2´077,40
152 / 114 03.P25.B10.0 05	Cronotermostato Cronotermostato da parete programmabile su base settimanale, per il controllo di sistemi di riscaldamento/condizionamento su bus. Profilo di temperatura a tre livel ... , economy). Regolazione con controllo a due punti (ON/OFF) o proporzionale (PWM). Munito di display LCD retroilluminato. SpCat 1 - IMPIANTO TERMICO - Full Electric Cat 4 - Sistema di Ventilazione Meccanica SbCat 12 - VMC - Ventilazione Meccanica Controllata Mensa Materna Nido					1,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	238,25	1´191,25
	A R I P O R T A R E							260´504,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							260´504,27
	Parziale VMC - Ventilazione Meccanica Controllata (SbCat 12) euro							25´060,93
	Parziale Sistema di Ventilazione Meccanica (Cat 4) euro							25´060,93
	Parziale IMPIANTO TERMICO - Full Electric (SpCat 1) euro							260´504,27
	Parziale LAVORI A CORPO euro							260´504,27
	T O T A L E euro							260´504,27
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	**IMPIANTO TERMICO - Full Electric**	260´504,27	100,000
	Totale SUPER CATEGORIE euro	260´504,27	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo CATEGORIE		
001	**Sistema di Generazione**	151´021,04	57,973
002	**Sistema di Distribuzione**	22´268,37	8,548
003	**Sistema di Emissione**	62´153,93	23,859
004	**Sistema di Ventilazione Meccanica**	25´060,93	9,620
	Totale CATEGORIE euro	260´504,27	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUB CATEGORIE		
001	**PdC Materna**	49´593,44	19,037
002	**PdC Nido**	48´513,40	18,623
003	**VRF Mensa**	18´574,85	7,130
004	**Impianto ACS**	21´586,20	8,286
005	**Sistema di Trattamento dell'Acqua**	12´753,15	4,896
006	**Impianto Elettrico**	0,00	0,000
007	**Distribuzione Materna**	12´782,77	4,907
008	**Distribuzione Nido**	9´485,60	3,641
009	**Distribuzione ACS**	0,00	0,000
010	**Pannelli Radianti**	26´689,09	10,245
011	**Ventilconvettori**	35´464,84	13,614
012	**VMC - Ventilazione Meccanica Controllata**	25´060,93	9,620
	Totale SUB CATEGORIE euro	260´504,27	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
C	**LAVORI A CORPO euro**	260´504,27	100,000
C:001	IMPIANTO TERMICO - Full Electric euro	260´504,27	100,000
C:001.001	Sistema di Generazione euro	151´021,04	57,973
C:001.001.001	PdC Materna euro	49´593,44	19,037
C:001.001.002	PdC Nido euro	48´513,40	18,623
C:001.001.003	VRF Mensa euro	18´574,85	7,130
C:001.001.004	Impianto ACS euro	21´586,20	8,286
C:001.001.005	Sistema di Trattamento dell'Acqua euro	12´753,15	4,896
C:001.002	Sistema di Distribuzione euro	22´268,37	8,548
C:001.002.007	Distribuzione Materna euro	12´782,77	4,907
C:001.002.008	Distribuzione Nido euro	9´485,60	3,641
C:001.003	Sistema di Emissione euro	62´153,93	23,859
C:001.003.010	Pannelli Radianti euro	26´689,09	10,245
C:001.003.011	Ventilconvettori euro	35´464,84	13,614
C:001.004	Sistema di Ventilazione Meccanica euro	25´060,93	9,620
C:001.004.012	VMC - Ventilazione Meccanica Controllata euro	25´060,93	9,620
	TOTALE euro	260´504,27	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	RIEPILOGO GRUPPI SuperCategorie		
1	**<nessuno>** 001 IMPIANTO TERMICO - Full Electric		
	euro	260´504,27	100,000
	T O T A L E euro	260´504,27	100,000
	A R I P O R T A R E		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
R I P O R T O	

Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE

OS28 - Impianti termici e di condizionamento	260´504,27
TOTALE euro	260´504,27

Ciriè, 17/08/2023

Il Tecnico

A R I P O R T A R E	

COMUNE DI CASALBORGONE
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: NUOVA COSTRUZIONE DI POLO SCOLASTICO DELLA PRIMA INFANZIA (MICRONIDO E MATERNA)

SEZIONE 4 IMPIANTI ELETTRICI E FOTOVOLTAICI

COMMITTENTE: COMUNE DI CASALBORGONE

Ciriè, 16/08/2023

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO **IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 1)** **QUADRI ELETTRICI (Cat 1)**							
1 / 1 IE.QE.01.NP	Fornitura e posa in opera di Interruttore Generale da installare subito a valle della fornitura elettrica. La voce comprende la carpenteria, la bullonisctica e le varie protezioni e organi di comando e i relativi collegamenti elettrici. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 1 - QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3´899,74	3´899,74
2 / 2 IE.QE.02.NP	Fornitura e posa in opera di Quadro Generale da installare all'interno del locale tecnico. La voce comprende la carpenteria, la bullonisctica e le varie protezioni e organi di comando e i relativi collegamenti elettrici. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 1 - QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10´191,46	10´191,46
3 / 3 IE.QE.03.NP	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico a servizio del NIDO da installare all'interno del locale Lavanderia/Deposito. La voce comprende la carpenteria, la bullonisctica e le varie protezioni e organi di comando e i relativi collegamenti elettrici. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 1 - QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2´659,25	2´659,25
4 / 4 IE.QE.04.NP	Fornitura e posa in opera di Quadro Cucina da installare all'interno dell'omonimo locale. La voce comprende la carpenteria, la bullonisctica e le varie protezioni e organi di comando e i relativi collegamenti elettrici. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 1 - QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2´857,01	2´857,01
5 / 5 IE.QE.05.NP	Fornitura e posa in opera di Quadro Centrale Termica da installare all'interno del locale tecnico. La voce comprende la carpenteria, la bullonisctica e le varie protezioni e organi di comando e i relativi collegamenti elettrici. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 1 - QUADRI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8´736,86	8´736,86
6 / 6 06.A11.A01. 055	F.O. Fornitura in opera di canalina in materiale termoplastico isolante, autoestinguente, per il cablaggio, con pareti chiuse, pretranciate o a lamelle completa di coperchio fermacavi ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di canalina per cablaggio dimensione 100x100 SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 1 - QUADRI ELETTRICI		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	23,16	8´106,00
	A R I P O R T A R E							36´450,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36´450,32
7 / 7 06.A11.B03. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in opera. F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60 SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 1 - QUADRI ELETTRICI					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	32,28	1´291,20
8 / 8 06.A12.E01. 005	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 200x200x200 SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 1 - QUADRI ELETTRICI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	49,27	98,54
9 / 9 06.A10.B04. 035	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 1 - QUADRI ELETTRICI	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	10,18	509,00
10 / 10 06.A10.B04. 025	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90 SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 1 - QUADRI ELETTRICI	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	7,00	350,00
11 / 11 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 1 - QUADRI ELETTRICI					10,00		
	SOMMANO m³					10,00	12,58	125,80
12 / 12 06.A10.A01. 020	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di							
	A RIPORTARE							38´824,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38´824,86
	derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 32 mm SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 1 - QUADRI ELETTRICI					100,00		
	SOMMANO m					100,00	5,63	563,00
13 / 13 06.A01.E04. 060	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3x120+1x70 SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 1 - QUADRI ELETTRICI		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	95,27	4´763,50
14 / 14 06.A01.E04. 045	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3x50+1x25 SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 1 - QUADRI ELETTRICI		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	41,33	619,95
15 / 15 06.A01.E05. 035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 25 SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 1 - QUADRI ELETTRICI		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	31,90	797,50
16 / 16 06.A01.E05. 030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 16 SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 1 - QUADRI ELETTRICI		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	18,60	3´720,00
17 / 17 06.A01.E05. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 10 SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 1 - QUADRI ELETTRICI		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	14,67	1´467,00
18 / 18 06.A01.E05. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO							
	A R I P O R T A R E							50´755,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50´755,81
	Cat 1 - QUADRI ELETTRICI		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	9,83	1´474,50
	Parziale QUADRI ELETTRICI (Cat 1) euro							52´230,31
	A R I P O R T A R E							52´230,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52´230,31
	IMPIANTO ILLUMINAZIONE (Cat 2)							
19 / 19 IE.IL.01.NP	Fornitura e posa in opera di apparecchio a led con tecnologia DALI potenza 36W, lm 4000, k4000 dimensioni 1200 × 300 × 16. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 2 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE					59,00		
	SOMMANO cadauno					59,00	619,48	36´549,32
20 / 20 IE.IL.02.NP	Fornitura e posa in opera di apparecchio a led con tecnologia DALI potenza 18W, lm 2466, k4000 dimensioni 608 × 166 × 63. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 2 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	241,02	11´568,96
21 / 21 IE.IL.03.NP	Fornitura e posa in opera di Plafoniera a LED IP 65, 32W 4000K. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 2 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	105,99	1´695,84
22 / 22 IE.IL.04.NP	Fornitura e posa in opera di faretto Led da incasso 24W 4000k SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 2 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE					29,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	32,58	944,82
23 / 23 IE.IL.05.NP	Fornitura e posa in opera di apparecchio a led con tecnologia DALI potenza 35W, lm 5600, k4000 dimensioni 1500 × 77.7 × 39.4. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 2 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	414,77	4´147,70
24 / 24 IE.IL.06.NP	Fornitura e posa in opera di proiettore a LED da esterno 12W. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 2 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	87,33	349,32
25 / 25 IE.IL.07.NP	Fornitura e posa in opera di Sensore di movimento per accensione/spegnimento luci con comando DALI. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 2 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	243,74	2´437,40
26 / 26 06.A13.F01. 010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi							
	A R I P O R T A R E							109´923,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							109´923,67
	distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 2 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	153,31	4´905,92
27 / 27 06.A13.F03. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo corpo illuminante da due punti diversi F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con 2 deviatori SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 2 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	196,41	2´749,74
28 / 28 06.A13.F04. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 2 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	179,17	1´433,36
29 / 29 06.A13.F02. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 2 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE					112,00		
	SOMMANO cad					112,00	89,64	10´039,68
30 / 30 06.A25.B05. 010	Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrillato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 2-3 ore. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 190 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 2 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE					59,00		
	SOMMANO cad					59,00	151,55	8´941,45
31 / 31 06.A13.A01. 055	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante 1P 10A SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 2 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	5,44	130,56
	A RIPORTARE							138´124,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							138´124,38
32 / 32 06.A01.E03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 2 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE		1000,00			1´000,00		
	SOMMANO m					1´000,00	3,36	3´360,00
33 / 33 06.A10.A01. 005	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 16 mm SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 2 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	2,97	1´485,00
34 / 34 06.P26.A80. 005	Componenti impianti DALI (Digital Addressable Lighting Interface) Centralina sistema di controllo luce DALI (Digital Addressable Lighting Interface) per montaggio su guida DIN avente le seguenti caratteristiche: linee interattive almeno 2, alimentazione DALI integrata, orologio integrato, controllo delle scene e delle sequenze luce, alimentazione da rete elettrica compresa nel range minimo 100 ÷ 240 V, 45-65 Hz, grado di protezione almeno IP20. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 2 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1´788,19	3´576,38
35 / 35 06.P26.A80. 010	Componenti impianti DALI (Digital Addressable Lighting Interface) Ripetitore di segnale (Digital Addressable Lighting Interface) avente le seguenti caratteristiche: tensione di alimentazione 230 V/50 Hz, numero 64 alimentatori espandibili per volta, lunghezza linea espandibile (oltre la prima tratta) 300 m, grado di protezione IP 20, posa su guida DIN. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 2 - IMPIANTO ILLUMINAZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	207,40	207,40
	Parziale IMPIANTO ILLUMINAZIONE (Cat 2) euro --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- --- ---							94´522,85
	A R I P O R T A R E							146´753,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							146´753,16
	IMPIANTO FM (Cat 3)							
36 / 36 06.A13.H01. 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 3 - IMPIANTO FM					81,00		
	SOMMANO cad					81,00	141,09	11´428,29
37 / 37 06.A13.A02. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 3 - IMPIANTO FM					76,00		
	TORRETTE					10,00		
	SOMMANO cad					86,00	6,49	558,14
38 / 38 06.A13.A02. 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 3 - IMPIANTO FM					36,00		
	TORRETTE					10,00		
	SOMMANO cad					46,00	11,03	507,38
39 / 39 06.A14.A03. 005	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione o predisposizione apparecchi modulari F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 3 - IMPIANTO FM					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	71,85	431,10
40 / 40 06.P27.B01.0 05	Estrattori elettrici serie civile estrattore da muro 90 m³/ora 15 W SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 3 - IMPIANTO FM					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	123,84	743,04
41 / 41 06.A11.D09. 005	F.O. Fornitura in opera di torretta modulare bifacciale o trifacciale per canali sottopavimento, componibili in orizzontale e verticale, predisposte per 3 o 4 frutti modulari per lato, completa di base, separatore interno, eventuali raccordi fra torrette ed ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di Torretta SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 3 - IMPIANTO FM					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	44,61	223,05
42 / 42 06.A01.E03. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 4 SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO							
	A R I P O R T A R E							160´644,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							160´644,16
	Cat 3 - IMPIANTO FM		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	4,66	2´796,00
43 / 43 06.A01.E03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 3 - IMPIANTO FM		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	3,36	2´016,00
	Parziale IMPIANTO FM (Cat 3) euro							18´703,00
	A R I P O R T A R E							165´456,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165´456,16
	IMPIANTI SPECIALI (Cat 4)							
44 / 44 06.A09.M07. 005	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 4 - IMPIANTI SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,00	66,00
45 / 45 06.A07.D01. 010	F.O. Fornitura in opera di ausiliari per interruttori e differenziali tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di sganciatore a lancio di corrente SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 4 - IMPIANTI SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,37	22,37
46 / 46 06.A17.H08. 005	F.O. Fornitura in opera di prese per antenne TV inclusa linea in cavo coassiale F.O. di impianto presa per antenna TV SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 4 - IMPIANTI SPECIALI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	120,28	360,84
47 / 47 06.A17.H01. 005	F.O. Fornitura in opera di antenne per ricezione tv di vario tipo complete di accessori di montaggio su tutti i tipi di tetto ed i collegamenti compresi accessori e collegamenti con la sola esclusione della fornitura del palo. F.O. di antenna logaritmica acc. zincocrom. attacco palo SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 4 - IMPIANTI SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	112,86	112,86
48 / 48 06.P17.H02. 005	Accessori per antenne tv palo semplice h = 2.5 m diametro 32 mm SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 4 - IMPIANTI SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15,99	15,99
49 / 49 06.P19.B01.0 05	rivelatori di gas esplosivi (metano, etano, propano, butano, etc.) completi di centralina con dispositivo di analisi e sirena resettabilecampo di temperatura da 20 a 40 gradi campo di pressione da 920 a 1080 millibar corrente di riscaldamento 0,14 interfaccia ad indirizzo per la gestione completa di un sensore gas SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 4 - IMPIANTI SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	147,06	147,06
50 / 50 06.P19.B02.0 10	accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) sirena 24 v in corrente continua SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 4 - IMPIANTI SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,09	50,09
	A R I P O R T A R E							166´231,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							166´231,37
51 / 51 06.A09.H01. 010	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e struttura interna per installazione di pannelli, piastre ecc, porta frontale in vetro temperato, porte laterali e posteriori apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature, ingresso cavi superiore e inferiore, griglie di ventilazione, compreso barre per fissaggio cavi, eventuali golfari di sollevamento ruote. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Armadio rack 700x700x450 SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 4 - IMPIANTI SPECIALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	307,93	307,93
52 / 52 06.A09.H08. 005	F.O. Fornitura in opera di patch pannell da 24 connessioni in categoria 6 preassemblato per quadro rack da 19", completo di connettori tipo RJ45 UTP oppure FTP ed ogni accessorio per la posa in opera, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori. F.O. di Patch pannell con 24 connettori SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 4 - IMPIANTI SPECIALI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	203,29	406,58
53 / 53 06.A13.A04. 040	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 5e-6 FTP schermata SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 4 - IMPIANTI SPECIALI					10,00		
	TORRETTA					10,00		
	SOMMANO cad					20,00	27,29	545,80
54 / 54 06.A15.E02. 005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V,segnalazione ottica di ripetizione,comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/ 12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 4 - IMPIANTI SPECIALI					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	171,76	1´202,32
55 / 55 06.A16.A12. 010	F.O. Fornitura in opera di citofoni da parete e da tavolo per portiere elettrico o centralino. F.O. di citofono con commutatore incorporato SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 4 - IMPIANTI SPECIALI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	101,58	203,16
56 / 56 06.P02.C01.0 05	Cavo cossiale per impianti di antenna TV digitale terrestre o satellitare, con bassa ttenuazione, conduttori in rame a filo unico o flessibili, dielettrico in politene espanso, scheramtura con foglio di alluminio e treccia di rame stagnato, guaina in PVC, impedenza 75 o 50 ohm, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. cavo per TV SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 4 - IMPIANTI SPECIALI		300,00			300,00		
	A RIPORTARE					300,00		168´897,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					300,00		168´897,16
	SOMMANO m					300,00	1,19	357,00
57 / 57 06.P02.G01. 020	Cavo con fibre multimodali 62,5/125 o 50/125 di tipo OM2 con guaina esterna a bassa emissione di fumi, adatto per posa all'interno di edifici. cavo Multimodale 50/125 OM2 12 FO SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 4 - IMPIANTI SPECIALI		2000,00			2´000,00		
	SOMMANO m					2´000,00	5,33	10´660,00
58 / 58 06.P31.A01. 015	Corde di rame corda di rame da 50 mm² SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 4 - IMPIANTI SPECIALI		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	4,71	1´177,50
59 / 59 06.P31.B01.0 10	Tondi di rame tondo di rame 50 mm² SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 4 - IMPIANTI SPECIALI		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,16	43,20
60 / 60 06.P31.C01.0 15	Piattine di rame piattina di rame 40 x 4 mm SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 4 - IMPIANTI SPECIALI					2,00		
	SOMMANO m					2,00	5,25	10,50
61 / 61 06.P31.D01. 010	Giunzioni, derivazioni ed incroci giunzione in ottone ramato SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 4 - IMPIANTI SPECIALI					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	6,29	125,80
62 / 62 06.P31.D02. 015	Morsetti terminali per tondo e piattina morsetto base (vite-dado-rondella) in ottone SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 4 - IMPIANTI SPECIALI					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	4,53	90,60
63 / 63 06.P31.E01.0 15	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 2 m SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 4 - IMPIANTI SPECIALI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	19,22	76,88
64 / 64 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20 compresa la posa del chiusino carreggiabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il							
	A RIPORTARE							181´438,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							181´438,64
	passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 4 - IMPIANTI SPECIALI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	202,72	810,88
	Parziale IMPIANTI SPECIALI (Cat 4) euro							16´793,36
	A R I P O R T A R E							182´249,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							182´249,52
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO (Cat 5) **COMPONENTI ELETTRICI (SbCat 1)**							
65 / 65 IE_FV_01	Fornitura di pannello fotovoltaico del tipo JA SOLAR modello JAM54S30 - 400/ MR o equivalente con potenza di picco pari a 400Wp. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 5 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 1 - COMPONENTI ELETTRICI					125,00		
	SOMMANO cadauno					125,00	186,43	23´303,75
66 / 66 03.A13.A01. 015	Posa in opera di moduli fotovoltaici a struttura rigida in silicio cristallino o amorfo, su struttura di sostegno modulare costituita da profilati in alluminio o acciaio, incluso cablaggio, escluso il nolo di cestello o altra attrezzatura per il trasporto su copertura Su coperture piane o su terreno, superficie installata oltre 100 m² SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 5 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 1 - COMPONENTI ELETTRICI					234,00		
	SOMMANO m²					234,00	55,29	12´937,86
67 / 67 IE_FV_02	Fornitura di Inverter DC/AC con potenza AC pari a 50kW del tipo SUNGROW SG-50CX-V112 o equivalenti. L'inverter dovrà essere conforme alla normativa CEI 01-21. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 5 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 1 - COMPONENTI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3´684,60	3´684,60
68 / 68 03.A13.A03. 010	Posa in opera di inverter per impianti fotovoltaici monofase o trifase per impianti connessi in rete o in isola incluso il fissaggio a parete, collegamenti elettrici ai circuiti continuo e alternato e messa in funzione Inverter trifase potenza nominale in AC fino a 50 kW SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 5 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 1 - COMPONENTI ELETTRICI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	405,76	405,76
69 / 69 06.A01.L01. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 10 SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 5 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 1 - COMPONENTI ELETTRICI		1500,00			1´500,00		
	SOMMANO m					1´500,00	4,07	6´105,00
70 / 70 06.A10.A01. 020	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 32 mm							
	A R I P O R T A R E							228´686,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							228´686,49
	SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 5 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 1 - COMPONENTI ELETTRICI							
			450,00			450,00		
	SOMMANO m					450,00	5,63	2´533,50
71 / 71 06.A11.B03. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in opera. F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60 SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 5 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 1 - COMPONENTI ELETTRICI							
						50,00		
	SOMMANO cad					50,00	32,28	1´614,00
72 / 72 IE.QE.06.NP	Fornitura e posa in opera di Quadro Fotovoltaico. La voce comprende la carpenteria, la bullonisctica e le varie protezioni e organi di comando e i relativi collegamenti elettrici. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 5 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 1 - COMPONENTI ELETTRICI							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3´626,10	3´626,10
73 / 73 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 5 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 1 - COMPONENTI ELETTRICI							
		1,00	16,00			16,00		
	SOMMANO h					16,00	36,91	590,56
	Parziale COMPONENTI ELETTRICI (SbCat 1) euro							54´801,13
	A R I P O R T A R E							237´050,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							237´050,65
	ZAVORRE (SbCat 2)							
74 / 74 IE_FV_03	Fornitura e posa in opera di Zavorre 10° anteriore - peso 20kg tipo SUNBALLAST modello 23010.CF SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 5 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 2 - ZAVORRE					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	36,11	722,20
75 / 75 IE_FV_04	Fornitura e posa in opera di Zavorre 10° centrale - peso 22kg tipo SUNBALLAST modello 23010.CR. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 5 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 2 - ZAVORRE					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	36,11	722,20
76 / 76 IE_FV_05	Fornitura e posa in opera di Zavorre 10° terminale - peso 33kg tipo SUNBALLAST modello 23010.CRT. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 5 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 2 - ZAVORRE					142,00		
	SOMMANO cadauno					142,00	36,11	5´127,62
77 / 77 IE_FV_06	Fornitura e posa in opera di n.2 guaina di protezione in EPDM spessore 1cm taglia 25x15cm. Tipo SUNBALLAST modello KGN23115. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 5 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 2 - ZAVORRE					180,00		
	SOMMANO cadauno					180,00	1,38	248,40
78 / 78 IE_FV_07	Fornitura e posa in opera di kit di graffe terminale universale (10 pezzi). Tipo SUNBALLAST modello K23920/U.50. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 5 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 2 - ZAVORRE					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	22,83	114,15
79 / 79 IE_FV_08	Fornitura e posa in opera di kit per graffe centrali in alluminio, vite inox M8X50 (nr 10 pezzi). Tipo SUNBALLAST modello K23900/U.50. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 5 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 2 - ZAVORRE					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	17,30	865,00
80 / 80 IE_FV_09	Fornitura e posa in opera kit di piastre di giunzione universale tipo SUNBALLAST modello K23804. SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 5 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 2 - ZAVORRE							
	A RIPORTARE							244´850,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							244´850,22
						65,00		
	SOMMANO cadauno					65,00	6,02	391,30
81 / 81 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali SpCat 1 - IMPIANTO ELETTRICO Cat 5 - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SbCat 2 - ZAVORRE	1,00	16,00			16,00		
	SOMMANO h					16,00	36,91	590,56
	Parziale ZAVORRE (SbCat 2) euro							8´781,43
	Parziale IMPIANTO FOTOVOLTAICO (Cat 5) euro							63´582,56
	Parziale IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 1) euro							245´832,08
	Parziale LAVORI A CORPO euro							245´832,08
	T O T A L E euro							245´832,08
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	**IMPIANTO ELETTRICO**	245´832,08	100,000
	Totale SUPER CATEGORIE euro	245´832,08	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo CATEGORIE		
001	**QUADRI ELETTRICI**	52´230,31	21,246
002	**IMPIANTO ILLUMINAZIONE**	94´522,85	38,450
003	**IMPIANTO FM**	18´703,00	7,608
004	**IMPIANTI SPECIALI**	16´793,36	6,831
005	**IMPIANTO FOTOVOLTAICO**	63´582,56	25,864
	Totale CATEGORIE euro	245´832,08	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUB CATEGORIE		
000	**<nessuna>**	182´249,52	74,136
001	**COMPONENTI ELETTRICI**	54´801,13	22,292
002	**ZAVORRE**	8´781,43	3,572
	Totale SUB CATEGORIE euro	245´832,08	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	RIEPILOGO GRUPPI SuperCategorie		
1	**<nessuno>** 001 IMPIANTO ELETTRICO		
	euro	245´832,08	100,000
	T O T A L E euro	245´832,08	100,000
	A R I P O R T A R E		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
R I P O R T O	

Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE

OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi	245´832,08
TOTALE euro	245´832,08

Ciriè, 16/08/2023

Il Tecnico

A R I P O R T A R E

COMUNE DI CASALBORGONE
CITTA METROPOLITANA DI TORINO

COMPUTO METRICO

ALL. A COSTI SICUREZZA

OGGETTO: NUOVA COSTRUZIONE DI POLO SCOLASTICO DELLA PRIMA INFANZIA (MICRONIDO E MATERNA)
(CUP D55E22000240001
STIMA COSTI DELLA SICUREZZA (D.Lgs 81/2008 titolo IV Capo I) Prezz. Regione Piemonte Edizione 2023

COMMITTENTE: COMUNE DI CASALBORGONE Ufficio Tecnico LL.PP.

Ciriè, 12/08/2023

IL TECNICO
Arch. Marco Giordanino n. 3858

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	OPERE PROVVISIONALI (APPRESTAMENTI) (SpCat 1)							
	<nessuna> (Cat 0)							
1 / 1 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni							
	sviluppo perimetrale polo scolastico							
	scuola materna (lato via san giovanni) h 4		30,50		4,000	122,00		
	centro cottura/CT		14,00		4,000	56,00		
			6,34		4,000	25,36		
	refettorio h 6		4,70		6,000	28,20		
			11,20		6,000	67,20		
	nido (lato SP) h 4		11,00		4,000	44,00		
			32,00		4,000	128,00		
	FACCIATA INGRESSO h media 6.50 *(lung.=15,22+5,70+11,11)		32,03		6,500	208,20		
	lato interno (fronte accettazione) h 4 *(lung.=6,46+3,53)		9,99		4,000	39,96		
	SOMMANO m²					718,92	19,05	13´695,43
2 / 2 01.P25.A60. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo							
	per 3 mesi successivi							
	Vedi voce n° 1 [m² 718.92]	3,00				2´156,76		
	SOMMANO m²					2´156,76	3,26	7´031,04
3 / 3 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese							
	sviluppo perimetrale polo scolastico , n. 2 piani di lavoro, largh cm 100, 4 mesi							
	scuola materna (lato via san giovanni) *(par.ug.=4*2)	8,00	30,50		1,000	244,00		
	centro cottura/CT *(par.ug.=4*2)	8,00	14,00		1,000	112,00		
	(par.ug.=4*2)	8,00	6,34		1,000	50,72		
	refettorio h 6 *(par.ug.=4*2)	8,00	4,70		1,000	37,60		
	(par.ug.=4*2)	8,00	11,20		1,000	89,60		
	nido (lato SP) h 4.50 *(par.ug.=4*2)	8,00	11,00		1,000	88,00		
	(par.ug.=4*2)	8,00	32,00		1,000	256,00		
	FACCIATA INGRESSO h media 6.50 *(par.ug.=4*2)*(lung.=15,22+5,70+11,11)	8,00	32,03		1,000	256,24		
	lato interno (fronte accettazione) h 4.50 *(par.ug.=4*2)*(lung.=6,46+3,53)	8,00	9,99		1,000	79,92		
	SOMMANO m²					1´214,08	3,01	3´654,38
4 / 4 28.A05.A06. 005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la schermatura finita (con almeno una legatura ogni metro quadro di telo). misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori							
						500,00		
	SOMMANO m²					500,00	2,76	1´380,00
	A RIPORTARE							25´760,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							25´760,85
5 / 5 01.P24.E65.015	Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego Con sbraccio oltre m 30							
						30,00		
	SOMMANO h					30,00	67,29	2´018,70
6 / 6 01.P24.E70.005	Nolo di argano a cavalletto con palo della portata di kg 250, compresa energia elettrica ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore							
	lavorazioni varie				30,000	30,00		
	SOMMANO h					30,00	4,90	147,00
7 / 7 01.P25.B50.005	Affitto di cavalletti comuni per ponti da muratore sino all'altezza di m 2 (fino a 12 mesi)							
	quantificato in 1800 giorni					180,00		
	SOMMANO d					180,00	1,11	199,80
8 / 8 28.A05.A10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese							
	lavorazioni varie					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,16	167,16
9 / 9 28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo							
	lavorazioni varie (2 mesi successivi)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,37	36,74
	Recinzioni e delimitazioni (Cat 1)							
10 / 20 28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese							
	sviluppo recinzione polo scolastico complessivo ml 250 h 2		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	3,67	917,50
11 / 21 28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo							
	pe 8 mesi successivi	8,00	250,00			2´000,00		
	SOMMANO m					2´000,00	0,51	1´020,00
12 / 22 28.A05.E25.005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più							
	A RIPORTARE							30´267,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30´267,75
	idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera							
	varie					250,00		
	SOMMANO m					250,00	0,36	90,00
13 / 23 28.A05.E60. 005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera							
	ingresso cantiere (da Via San Giuseppe)	1,00	3,00		2,000	6,00		
	SOMMANO m²					6,00	33,98	203,88
	Servizi igienico sanitari e installazioni di cantiere (Cat 2)							
14 / 15 28.A05.D05. 015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali,pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie [Note: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D.P.R. 207/10 art. 32 c.4). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico.] Dimensioni esterne massime m 2,40 x 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	365,33	365,33
15 / 16 28.A05.D05. 020	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le							
	A R I P O R T A R E							30´926,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							30´926,96
	perimetrali,pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie [Note: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D.P.R. 207/10 art. 32 c.4). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico.] Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo per i successivi 10mesi					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	171,26	1´712,60
16 / 17 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	179,11	179,11
17 / 18 28.A05.D25. 010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo per i successivi 10mesi					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	123,14	1´231,40
18 / 19 28.A05.D35. 005	SERBATOIO DI ACCUMULO dell'acqua in polietilene, per uso igienico sanitario, non interrato, completo di accessori, della capacità di 1000 l. ..					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		34´050,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		34´050,07
	SOMMANO cad					1,00	156,14	156,14
	Ponte su cavalletti, impalcati, impalcati, parapetti, andatoie e passarelle (Cat 3)							
19 / 10 28.A05.B15. 005	PARAPETTO prefabbricato in metallo anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetute volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera.							
	varie (reimpiegabile)		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	11,94	238,80
20 / 11 28.A05.B30. 005	PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con lamiera d'acciaio da 5/10 mm costo primo mese							
	pozzi di luce (reimpiegabili)		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,15	184,50
21 / 12 28.A05.B30. 010	PROTEZIONE DI APERTURA nei solai con lamiera d'acciaio da 5/10 mm costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo							
	per 3 mesi successivi	3,00	30,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	0,64	57,60
22 / 13 28.A05.B40. 010	PASSERELLA pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi posti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 0,6 m quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di 1,2 m quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio anche ripetuti durante la fase di lavoro; il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella pedonale. Misurato al metro lineare posto in opera. Nolo mensile Larghezza utile di passaggio cm 120							
	varie					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	54,73	547,30
	Altri apprestamenti (Cat 4)							
23 / 14 28.A05.C20. 005	SISTEMA DI ESAURIMENTO DELL'ACQUA negli scavi per mezzo di pompa (elettrica od a motore),compreso quanto occorre per il trasporto, la messa in funzione, la manutenzione, lo spostamento, l'energia od il combustibile per il funzionamento, compreso altresì l'addetto ed ogni altro onere necessario. Conteggio da effettuarsi per ogni cavallo di potenza, per ogni ora di effettivo funzionamento. Calcolato per ogni ora di utilizzo							
	per imprevisti scavi vari				8,000	8,00		
	SOMMANO h					8,00	7,99	63,92
	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E D.P.I (SpCat 2)							
	A RIPORTARE							35´298,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35´298,33
	Dispositivi di protezione individuale (Cat 7)							
24 / 24 28.A10.D10. 015	otoprotettori monouso conformi alla norma UNI EN 352-2, al paio per interferenze lavorazioni					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	0,13	13,00
	IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE (SpCat 3) **<nessuna> (Cat 0)**							
25 / 30 28.A15.A10. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato eapparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	261,76	261,76
	Recinzioni e delimitazioni (Cat 1)							
26 / 31 28.A15.B05. 005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm², collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata. impianto di protezione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	160,74	160,74
	MEZZI E SERVIZIDI PROTEZIONE COLLETTIVA (SpCat 4) **<nessuna> (Cat 0)**							
27 / 25 28.A20.A05. 015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	13,32	133,20
	Segnaletica per cantiere stradale (Cat 9)							
28 / 26 28.A20.C05. 005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	8,73	34,92
	Attrezzature di primo soccorso (Cat 10)							
29 / 27 28.A20.F20. 005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di adrenalina che può essere conservata a temperatura ambiente, da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da							
	A R I P O R T A R E							35´901,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35´901,95
	esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina ZONE 1-2-3					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,67	82,67
	Mezzi estinguenti (Cat 11)							
30 / 28 28.A20.H05. 005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	13,96	69,80
	VARIE (SpCat 6)							
31 / 29 01.A01.B97. 010	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria 0/31,5 - 63 mm **per creazione pista di accesso) spessore medio cm 60**	100,00			0,600	60,00		
	SOMMANO m³					60,00	15,44	926,40
	Parziale LAVORI A CORPO euro							36´980,82
	T O T A L E euro							36´980,82
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CAPITOLI		
M	**VOCI A MISURA euro**	36´980,82	100,000
M:000	<nessuna> euro	17´549,61	47,456
M:001	overflow euro	19´431,21	52,544
M:001.001	overflow euro	19´431,21	52,544
M:001.001.000	<nessuna> euro	12´213,17	33,026
M:001.001.001	overflow euro	7´218,04	19,518
	TOTALE euro	36´980,82	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
C	**LAVORI A CORPO euro**	36´980,82	100,000
C:001	OPERE PROVVISIONALI (APPRESTAMENTI) euro	35´298,33	95,450
C:001.000	<nessuna> euro	28´330,25	76,608
C:001.001	Recinzioni e delimitazioni euro	2´231,38	6,034
C:001.002	Servizi igienico sanitari e installazioni di cantiere euro	3´644,58	9,855
C:001.003	Ponte su cavalletti, impalcati, impalcati, parapetti, andatoie e passarelle euro	1´028,20	2,780
C:001.004	Altri apprestamenti euro	63,92	0,173
C:002	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E D.P.I euro	13,00	0,035
C:002.007	Dispositivi di protezione individuale euro	13,00	0,035
C:003	IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE euro	422,50	1,142
C:003.000	<nessuna> euro	261,76	0,708
C:003.001	Recinzioni e delimitazioni euro	160,74	0,435
C:004	MEZZI E SERVIZIDI PROTEZIONE COLLETTIVA euro	320,59	0,867
C:004.000	<nessuna> euro	133,20	0,360
C:004.009	Segnaletica per cantiere stradale euro	34,92	0,094
C:004.010	Attrezzature di primo soccorso euro	82,67	0,224
C:004.011	Mezzi estinguenti euro	69,80	0,189
C:006	VARIE euro	926,40	2,505
	TOTALE euro	36´980,82	100,000

Ciriè, 12/08/2023

Il Tecnico
Arch. Marco Giordanino n. 3858

	A R I P O R T A R E		

CME (Sezioni) ESECUTIVO approvato con Del. di G.C. n. 67 del 21.09.2023

			incidenza MO	
SEZ 1 opere edili	OG 1	996 031,30 €	421 419,36 €	
SEZ 2 strutturale	OS13 OS 32	346 872,54 €	113 270,42 €	
SEZ 3 impianto termico/condizionamento	OS 28	260 504,27 €	76 370,36 €	
SEZ 4 impianto elettrico/FV	OS 30	245 832,08 €	51 152,26 €	
		1 849 240,19 €	662 212,40 €	pari al 35,8%
oneri di sicurezza		36 980,82 €		
		1 886 221,01 €		

Comune di Casalborgone
Provincia di Torino

QUADRO COMPARATIVO
(CME Progetto Esecutivo-CME Perizia di variante)

OGGETTO: NUOVA COSTRUZIONE DI POLO SCOLASTICO DELLA PRIMA INFANZIA (materna e micronido)

PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA (imprevisti imprevedibili) E DI DETTAGLIO (compensazioni)

COMMITTENTE: Comune di Casalborgone Settore LL.PP

Ciriè, 14/12/2024

IL TECNICO
Arch. Marco GIORDANINO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO									
	LAVORI A CORPO									
1 0000	Arrotondamento Sommano a corpo	-1,00	-1,00	---	0,30	-0,30	-0,30			
2 01.A01.A05. 010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi Sommano m³	55,00	560,00	505,00	5,44	299,20	3´046,40	2´747,20		918,182
3 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Sommano m³	10,00	10,00	---	12,58	125,80	125,80			
4 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Sommano m³	179,69	177,13	-2,56	12,67	2´276,67	2´244,24		32,43	-1,424
5 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Sommano m³	51,75	129,00	77,25	9,44	488,52	1´217,76	729,24		149,275
6 01.A01.B95. 005	Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di fiume o di cava, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi no ... ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso Per uno spessore minimo di 30 cm - con ghiaia di fiume mista a sabbia viva Sommano m³	7,15	4,60	-2,55	33,54	239,81	154,28		85,53	-35,666
7 01.A01.B97. 010	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al t ... to del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria 0/31,5 - 63 mm Sommano m³	795,00	3´387,33	2´592,33	15,44	12´274,80	52´300,38	40´025,58		326,079
8 01.A02.C10. 015 NP 19	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso ... ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre Sommano m²	---	8,00	8,00	11,80	---	94,40	94,40		
9 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ Sommano m³	63,40	38,41	-24,99	108,43	6´874,46	4´164,79		2´709,67	-39,416
10 01.A04.B17.	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a									
	A RIPORTARE							43´596,42	2´827,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							43´596,42	2´827,63	
020 NP01	compressione minima C12/15 Sommano m³	---	106,32	106,32	118,86	---	12´637,20	12´637,20		
11 01.A04.B20. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, ... gati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Sommano m³	332,20	332,20	---	139,81	46´444,88	46´444,88			
12 01.A04.B30. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascens ... gati 32 mm, Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Sommano m³	99,55	115,48	15,93	139,81	13´918,09	16´145,26	2´227,17		16,002
13 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi Sommano m³	50,00	---	-50,00	27,10	1´355,00	---		1´355,00	-100,000
14 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Sommano m³	332,20	463,53	131,33	23,10	7´673,82	10´707,54	3´033,72		39,533
15 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Sommano m³	99,55	115,48	15,93	27,88	2´775,45	3´219,58	444,13		16,002
16 01.A04.C40. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea Sommano m³	13,40	13,40	---	36,11	483,87	483,87			
17 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Sommano m³	431,75	447,68	15,93	9,62	4´153,44	4´306,68	153,24		3,689
18 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Sommano kg	28´486,75	---	-28´486,75	1,60	45´578,80	---		45´578,80	-100,000
19 01.A04.F10. 005 NP02	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Sommano kg	---	33´875,00	33´875,00	2,11	---	71´476,25	71´476,25		
20 01.A04.F75. 015	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilati a freddo, da utilizzare in opere in calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A Sommano kg	9´313,64	6´804,40	-2´509,24	1,55	14´436,14	10´546,81		3´889,33	-26,942
	A R I P O R T A R E							133´568,13	53´650,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							133´568,13	53´650,76	
21 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Sommano m²	708,12	870,25	162,13	34,05	24´111,49	29´632,02	5´520,53		22,896
22 01.A04.Q00. 005	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondita' 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm Sommano cad	100,00	100,00	---	17,85	1´785,00	1´785,00			
23 01.A05.D00. 010	Muratura armata portante eseguita utilizzando barre metalliche e blocchi semipieni di laterizio alleggerito, atta ad assorbire le sollecitazioni sismiche. Le barre metalliche devon ... alliche necessarie. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1,00 Con blocchi dello spessore di cm 30 Sommano m²	48,27	48,27	---	80,10	3´866,43	3´866,43			
24 01.A06.A10. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 Sommano m²	939,07	1´036,99	97,92	47,56	44´662,17	49´319,25	4´657,08		10,427
25 01.A06.C30. 005	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in 1 ... no compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm Sommano m²	498,92	484,40	-14,52	47,90	23´898,27	23´202,76		695,51	-2,910
26 01.A07.E48. 005	Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato a lastre (predalles) in c.a.n. ipervibrato, spessore >= 5 cm, con alleggerimento realizzato con filoni ... giuntivi, la formazione di rompitratta ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Spessore 4+8+5=17 cm Sommano m²	676,38	676,38	---	84,49	57´147,35	57´147,35			
27 01.A07.E48. 010	Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato a lastre (predalles) in c.a.n. ipervibrato, spessore >= 5 cm, con alleggerimento realizzato con filoni ... opera accessoria per la corretta posa in opera Sovrapprezzo per ogni cm in più di altezza di polistirolo, oltre gli 8 cm Sommano m²	8´792,94	8´792,94	---	1,39	12´222,19	12´222,19			
28 01.A08.A40. 015	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello Su calcestruzzo Sommano cad	100,00	100,00	---	4,54	454,00	454,00			
29 01.A08.B10. 005 NP 25	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigi ... per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico Sommano m	---	191,87	191,87	30,51	---	5´853,95	5´853,95		
30 01.A09.A70. 005	Tetto in lastre di lamiera di alluminio, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni,dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi Lamiera tipo allusic, esclusa la grossa orditura Sommano m²	639,70	551,60	-88,10	59,07	37´787,08	32´583,01		5´204,07	-13,772
	A R I P O R T A R E							149´599,69	59´550,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							149´599,69	59´550,34	
31 01.A09.B85. 025	Fornitura e posa di sistema impermeabile per coperture piane, a volta e inclinate, applicato a freddo, composto da un primo strato impermeabile in colla bituminosa permanentemente ... altamente riflettente e rispondente a caratteristiche di elevata riflettività ed emissività per il risparmio energetico Sommano m²	864,70	864,00	-0,70	57,76	49´945,07	49´904,64		40,43	-0,081
32 01.A09.E40. 005	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplast ... tessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilita' a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale Sommano m²	81,27	81,27	---	18,37	1´492,93	1´492,93			
33 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Sommano m²	1´905,67	1´905,47	-0,20	7,26	13´835,16	13´833,71		1,45	-0,010
34 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... ompreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Sommano m²	554,34	182,61	-371,73	11,28	6´252,95	2´059,84		4´193,11	-67,058
35 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separ ... spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Sommano m²	2´444,18	3´145,32	701,14	22,82	55´776,19	71´776,19	16´000,00		28,686
36 01.A10.B10. 005	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli sp ... goli in cemento con esclusione di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 Sommano m²	2´226,02	2´921,75	695,73	7,25	16´138,66	21´182,70	5´044,04		31,254
37 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 Sommano m²	1´200,70	1´279,95	79,25	4,03	4´838,82	5´158,20	319,38		6,600
38 01.A12.A10. 005	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di bentonite Per superfici di almeno m² 0,20 Sommano m²	63,14	13,00	-50,14	12,36	780,41	160,68		619,73	-79,411
39 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Sommano m	479,28	441,72	-37,56	7,41	3´551,46	3´273,15		278,31	-7,836
40 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m² 0,20 Sommano m²	189,58	223,56	33,98	32,91	6´239,09	7´357,36	1´118,27		17,924
41	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche									
	A R I P O R T A R E							172´081,38	64´683,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							172´081,38	64´683,37	
01.A12.B75. 005	con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l ... per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m² 0,20									
	Sommano m²	618,14	600,64	-17,50	34,65	21´418,55	20´812,18		606,37	-2,831
42 01.A12.E00. 005	Posa in opera di linoleum per pavimentazioni In teli flessibili di qualsiasi spessore									
	Sommano m²	509,50	506,59	-2,91	17,74	9´038,53	8´986,91		51,62	-0,571
43 01.A12.G20. 005 NP 09	Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con tessere in gres, litoceramica, paste vetrose e simili, posate con malta di cemento; esclusa la provvista delle tessere ed il ponteggio Per superfici di almeno m² 0,20									
	Sommano m²	---	78,31	78,31	44,38	---	3´475,40	3´475,40		
44 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, g ... le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1									
	Sommano m²	21,11	13,08	-8,03	95,65	2´019,18	1´251,12		768,06	-38,038
45 01.A15.A10. 020	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Di qualunque tipo e spessore per lucernari									
	Sommano m²	10,17	---	-10,17	33,32	338,86	---		338,86	-100,000
46 01.A15.C00. 005	Posa di pellicola adesiva di poliestere,metallizzata, per vetrate Di qualsiasi spessore o tipo									
	Sommano m²	21,60	---	-21,60	6,76	146,02	---		146,02	-100,000
47 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto									
	Sommano m²	276,01	212,75	-63,26	28,85	7´962,89	6´137,84		1´825,05	-22,919
48 01.A17.A40. 015	Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. In abete (Picea abises, abies alba) e per quantitativi superiori a m³ 0,1									
	Sommano m³	5,16	30,81	25,65	2´144,71	11´066,71	66´078,52	55´011,81		497,093
49 01.A17.A60. 005	Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m³ 0,1									
	Sommano m³	5,16	30,81	25,65	784,26	4´046,78	24´163,05	20´116,27		497,093
50 01.A17.A73. 010	Fornitura e posa in opera di parete a telaio composta da una struttura 4,5x14,5 cm in abete, rivestimento esterno in OBS, con le lavorazioni occorrenti, nessuna opera esclusa; esclusa la fornitura e la posa di materiale isolante e della finitura sia interna che esterna. Spessore OSB 2,1 cm									
	Sommano m³	80,48	70,42	-10,06	137,80	11´090,14	9´703,88		1´386,26	-12,500
51 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorren ... a d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio).									
	Sommano m	194,40	237,60	43,20	9,75	1´895,40	2´316,60	421,20		22,222
	A RIPORTARE							251´106,06	69´805,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							251´106,06	69´805,61	
52 01.A17.A85. 005 NP 04	Provvista e posa in opera di controtelaio ad "L" in OSB3 (Oriented Strand Board) per serramento, con quarto lato per adeguamento nodo primario e correzione ponti termici compreso nastri autoespandenti e schiuma poliuretanica . Sommano m	---	222,50	222,50	54,19	---	12´057,28	12´057,28		
53 01.A17.B65. 005	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di r ... a adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) Sommano m²	62,48	93,03	30,55	344,65	21´533,73	32´062,79	10´529,06		48,896
54 01.A18.A23. 005	Carpenteria leggera costituita da tralicci a u o a v elettrosaldati dell'altezza fino a cm 20 esterni, data in opera nelle casseforme, non verniciata, per l'armatura di travetti, coppelle e lastre In acciaio tondo nervato B450C Sommano kg	526,74	526,74	---	4,13	2´175,44	2´175,44			
55 01.A18.A25. 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata Sommano kg	3´201,29	2´383,00	-818,29	5,76	18´439,43	13´726,08		4´713,35	-25,561
56 01.A18.A80. 005	Intelaiature metalliche per lucernari e velari, anche con parti apribili, compreso gocciolatoio in lamiera, cerniera in ghisa, squadre per comandi, squadrette ferma vetri, una ripresa antiruggine In profilati normali Sommano kg	271,31	---	-271,31	7,43	2´015,83	---		2´015,83	-100,000
57 01.A18.A90. 005	Posa in opera di intelaiature per lucernari o velari In profilati normali o in profilati speciali con chiusura ermetica o in elementi fusi in ghisa Sommano kg	271,31	---	-271,31	2,19	594,16	---		594,16	-100,000
58 01.A18.B15. 005	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intela ... ti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. Sommano m²	7,56	1,89	-5,67	345,18	2´609,56	652,39		1´957,17	-75,000
59 01.A18.E10. 005	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 30x30 Sommano m²	60,90	60,90	---	45,61	2´777,65	2´777,65			
60 01.A19.A30. 020	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 20 Sommano m	73,00	73,00	---	33,75	2´463,76	2´463,76			
61 01.A19.B00. 015	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature Dello sviluppo di cm 40 Sommano m	86,20	86,20	---	32,77	2´824,77	2´824,77			
62 01.A19.C10. 005	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 Sommano m²	61,15	61,15	---	51,74	3´163,90	3´163,90			
	A RIPORTARE							273´692,40	79´086,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							273´692,40	79´086,12	
63 01.A19.E12. 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tu ... via sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 Sommano m	380,00	380,00	---	9,28	3´526,40	3´526,40			
64 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori ... ubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico Sommano cad	3,00	4,00	1,00	74,39	223,17	297,56	74,39		33,333
65 01.A19.G10. 045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo completo di accessori, compresa ... latore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico,curva tecnica di raccordo al muro e mensole Sommano cad	5,00	8,00	3,00	64,69	323,45	517,52	194,07		60,000
66 01.A19.G10. 085	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vasca lavatoio completa di accessori e ... sa la posa di un rubinetto per sola acqua fredda, piletta di scarico, sifone di scarico con raccordo al muro o pavimento Sommano cad	2,00	2,00	---	79,24	158,48	158,48			
67 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico Sommano cad	17,00	16,00	-1,00	67,63	1´149,71	1´082,08		67,63	-5,882
68 01.A19.G10. 190 NP 16	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico Sommano cad	---	16,00	16,00	54,10	---	865,60	865,60		
69 01.A19.H05. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti ... ma del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato . Sommano cad	32,00	38,00	6,00	249,11	7´971,52	9´466,18	1´494,66		18,750
70 01.A19.H25. 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'op ... rima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato Sommano cad	17,00	19,00	2,00	222,81	3´787,77	4´233,39	445,62		11,765
71 01.A19.H35. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonn ... ima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Sommano cad	15,00	16,00	1,00	275,84	4´137,60	4´413,44	275,84		6,667
72 01.A20.E30.	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa									
	A R I P O R T A R E							277´042,58	79´153,75	

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							277´042,58	79´153,75	
005	Sommano m²	2´349,93	3´020,48	670,55	4,78	11´232,66	14´437,89	3´205,23		28,535
73 01.A20.E30. 010 NP 08	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci esterni, a due riprese Sommano m²	---	412,34	412,34	9,82	---	4´049,18	4´049,18		
74 01.A20.E35. 005	Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime,applicata con una prima mano di fissa ... ate con finiture a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne Sommano m²	80,77	80,77	---	15,14	1´222,86	1´222,86			
75 01.A20.E60. 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne Sommano m²	2´349,93	3´020,48	670,55	1,78	4´182,87	5´376,45	1´193,58		28,535
76 01.A20.E60. 010 NP 07	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili Sommano m²	---	412,34	412,34	3,61	---	1´488,55	1´488,55		
77 01.A20.E90. 020 78	Provvista e applicazione di tappezzeria compresa la preventiva mano di colla In stoffa apprettata tipo juta Sommano m²	90,44	---	-90,44	24,51	2´216,69	---		2´216,69	-100,000
01.A20.F30. 005 NP 19 79	Verniciatura di manufatti in legno a due riprese di vernice tipo flatting Su fondo in legno naturale Sommano m²	---	64,65	64,65	13,26	---	857,26	857,26		
01.A20.F38. 005 NP 18 80	Ignifugazione di manufatti in legno e suoi derivati (pavimenti e strutture di qualunque genere) realizzata mediante trattamenti ripetuti a base di vernici impregnanti ignifughe, tr ... zione al fuoco del manufatto corrispondente alla classe 1, compresa ogni opera accessoria compresa ogni opera accessoria Sommano m²	---	64,65	64,65	15,44	---	998,20	998,20		
01.A21.A20. 005 NP 23 81	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Sommano m³	---	12,50	12,50	7,18	---	89,75	89,75		
01.A21.A50. 010 NP 29	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Sommano m²	---	121,79	121,79	1,54	---	187,56	187,56		
82 01.A22.B05. 030 NP 30	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con r ... tico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa Sommano m²	---	30,00	30,00	43,36	---	1´300,80	1´300,80		
83 01.A23.A10. 005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza ... ne sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm 10 Sommano m²	164,49	100,72	-63,77	21,73	3´574,37	2´188,65		1´385,72	-38,768
	A R I P O R T A R E							290´412,69	82´756,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							290´412,69	82´756,16	
84 01.A23.B50. 015	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quo ... ar posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza Sommano m	217,60	217,60	---	18,93	4´119,17	4´119,17			
85 01.A23.C80. 010	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm ... chetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 Sommano m²	500,00	500,00	---	13,93	6´965,00	6´965,00			
86 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed ... ne nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Sommano cad	26,00	35,00	9,00	202,72	5´270,72	7´095,20	1´824,48		34,615
87 01.A40.A01. 032	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio sottotegola flessibile multiplo - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contr ... cio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. Sommano cad	50,00	50,00	---	66,06	3´303,00	3´303,00			
88 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Sommano h	112,00	32,00	-80,00	36,91	4´133,92	1´181,12		2´952,80	-71,429
89 01.P01.A60. 005	operaio metalmeccanico specializzato -C3 Sommano h	16,00	16,00	---	30,35	485,60	485,60			
90 01.P03.A10. 010 NP 22	Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 sabbia granita di cava Sommano m³	---	12,50	12,50	32,52	---	406,50	406,50		
91 01.P05.B50.0 05	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa Sommano m	217,60	217,60	---	9,49	2´065,02	2´065,02			
92 01.P07.B45.0 05	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattame ... sistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 20X20 Sommano m²	51,08	56,49	5,41	31,18	1´592,67	1´761,36	168,69		10,592
93 01.P07.B45.0 07	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattame ... sistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 40X40 Sommano m²	601,62	582,78	-18,84	24,79	14´914,17	14´447,12		467,05	-3,132
94 01.P07.B45.0	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattame ... sistente agli attacchi fisici e chimici,									
	A R I P O R T A R E							292´812,36	86´176,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz. %
	R I P O R T O							292´812,36	86´176,01	
10	con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 80X80 Sommano m²	199,50	193,85	-5,65	41,62	8´303,19	8´068,04		235,15	-2,832
95 01.P07.B48.005	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, i ... i fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) dimensione 7,5x60 mm Sommano m	502,50	462,06	-40,44	13,09	6´577,71	6´048,37		529,34	-8,047
96 01.P08.A21.015 NP 25	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401- Rigidità : SN4- SDR 41-lunghezza mt. 3 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta diametro esterno cm 16 Sommano m	---	70,08	70,08	15,51	---	1´086,94	1´086,94		
97 01.P08.A21.020 NP 24	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401- Rigidità : SN4- SDR 41-lunghezza mt. 3 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta diametro esterno cm 20 Sommano m	---	121,79	121,79	23,73	---	2´890,08	2´890,08		
98 01.P08.B03.005	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura normale ad anta oppure a vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minimo della ... alluminio. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <1,8 e >= 1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie fino a 2,0 m² Sommano m²	6,24	---	-6,24	385,12	2´403,14	---		2´403,14	-100,000
99 01.P08.B03.010	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura normale ad anta oppure a vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minimo della ... alluminio. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <1,8 e >= 1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie oltre 2,0 m² Sommano m²	20,66	---	-20,66	334,26	6´905,81	---		6´905,81	-100,000
100 01.P08.B05.010	'Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura a doppia anta oppure ad anta e vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minim ... n alluminio. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <1,8 e >=1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie oltre 3,5 m² Sommano m²	106,74	---	-106,74	334,26	35´678,91	---		35´678,91	-100,000
101 01.P08.B15.005	Porte interne e divisori per box di servizi igienici delle scuole materne, formate da lastre di stratificato plastico in colori anche forti, compresa la ferramenta occorrente per i ... io e la chiusura in ottone od acciaio cromato e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa per ogni mm di spessore Sommano m²	431,40	---	-431,40	14,88	6´419,23	---		6´419,23	-100,000
102 01.P09.A22.020	Pannelli ottenuti dall'accoppiaggio tra una membrana bituminosa impermeabilizzante e pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato (EPS) ad alta densità, esenti da CFC o HC ... e E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di coperture spessore 80 mm Sommano m²	524,48	524,00	-0,48	34,56	18´126,03	18´109,44		16,59	-0,092
103	Pannelli ottenuti dall'accoppiaggio tra una membrana bituminosa impermeabilizzante e pannelli isolanti in									
	A R I P O R T A R E							296´789,38	138´364,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							296´789,38	138´364,18	
01.P09.A22.025	polistirene espanso sinterizzato (EPS) ad alta densità, esenti da CFC o HC ... E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di coperture spessore 100 mm Sommano m²	418,22	418,00	-0,22	39,34	16´452,77	16´444,12		8,65	-0,053
104 01.P09.A55.005	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,036 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 80 mm Sommano m²	962,97	963,47	0,50	29,89	28´783,18	28´798,12	14,94		0,052
105 01.P09.B15.035	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 100 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 80 mm Sommano m²	371,73	---	-371,73	16,36	6´081,50	---		6´081,50	-100,000
106 01.P09.G00.025	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigidi con rivestimento in cartonfeltro bitumato cilindrato, per isolamento termico di coperture piane od inclinate, c ... direttamente sotto l'impermeabilizzazione; delle dimensioni di cm 100x50; lambda =0,029 spessore mm 50, densità 35 kg/m³ Sommano m²	365,21	365,21	---	15,08	5´507,37	5´507,37			
107 01.P10.F58.005	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione Del peso di g 200 Sommano m²	1´700,00	3´300,00	1´600,00	2,13	3´621,00	7´029,00	3´408,00		94,118
108 01.P11.B42.010	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta' Spessore cm 4 colore rosso - giallo - nero Sommano m²	500,00	500,00	---	14,53	7´265,00	7´265,00			
109 01.P11.E68.005	Pavimento multistrato composto da PVC stabilizzato, fibre minerali pigmenti colorati, strato d'usura con carburumdum, strato intermedio in fibra di vetro resistente ai raggi ultravioletti Spessore mm 2 - teli h. cm 200 - liscio o a bolli Sommano m²	560,45	556,69	-3,76	30,11	16´875,14	16´761,93		113,21	-0,671
110 01.P11.E70.005	Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC Del diametro di mm 4 Sommano m	1´100,00	1´100,00	---	0,71	781,00	781,00			
111 01.P13.E62.005 NP 28	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 Sommano kg	---	710,00	710,00	3,88	---	2´754,80	2´754,80		
112 01.P14.M25.005	Tasselli a percussore in acciaio pieno, corpo cilindrico ed estremità conica da 8 mm di diametro I=135 mm, con rondelle di diametro maggiore di 40 mm Sommano cad	100,00	100,00	---	2,28	228,00	228,00			
113 01.P18.A60.015	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2 Sommano m²	19,71	11,32	-8,39	171,79	3´385,98	1´944,66		1´441,32	-42,567
	A R I P O R T A R E							302´967,12	146´008,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz. %
	R I P O R T O							302´967,12	146´008,86	
114 01.P18.A60. 020	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3 Sommano m²	1,40	1,76	0,36	240,35	336,49	423,02	86,53		25,715
115 01.P20.B04.0 04 NP 05	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati dista ... +4.1 Acustico (PVB 0,38)/15/4+4.1 Acustico (PVB0,76) B.E. (basso emissivo + argon Ug=1,0 W/m²K - Rw(C;Ctr) = 44(-3;-8)dB Sommano m²	---	191,48	191,48	135,20	---	25´888,09	25´888,09		
116 01.P20.B04.1 05	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati dista ... ri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon; U= 1,1 W/m²K e Rw= c.a 35dB Sommano m²	121,98	---	-121,98	80,20	9´782,79	---		9´782,79	-100,000
117 01.P20.B06.0 05	Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05) supplemento con gas argon 90% Sommano m²	---	191,48	191,48	6,12	---	1´171,86	1´171,86		
118 01.P20.B06.0 25	Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05) supplemento con vetro satinato Sommano m²	---	3,56	3,56	38,71	---	137,81	137,81		
119 01.P20.F00.0 05	Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento (minimo 97 percento) dei raggi ultravioletti, rifrazione del calore (minimo 54 %) e maggiore resistenza agli urti Non riflettente Sommano m²	21,60	---	-21,60	28,27	610,63	---		610,63	-100,000
120 01.P20.G00. 005	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo del ... 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra fissa; di superficie fino a 2,0 m² Sommano m²	---	9,36	9,36	132,22	---	1´237,58	1´237,58		
121 01.P20.G00. 010	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo del ... 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra fissa; di superficie oltre 2,0 m² Sommano m²	97,67	67,56	-30,11	106,22	10´374,50	7´176,22		3´198,28	-30,828
122 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo del ... er telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m² Sommano m²	---	11,16	11,16	235,19	---	2´624,73	2´624,73		
123 01.P20.G00. 035	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo del ... -2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra a vasistas; di superficie fino a 2,0 m² Sommano m²	---	16,18	16,18	236,29	---	3´823,17	3´823,17		
124	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati									
	A R I P O R T A R E							337´936,89	159´600,56	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							337´936,89	159´600,56	
01.P20.G00. 055	pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo del ... n diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m²									
	Sommano m²	---	54,80	54,80	313,24	---	17´165,55	17´165,55		
125 01.P20.G10. 015	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo ... elai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) portafinestra ad anta battente; di superficie fino a 3,5 m²									
	Sommano m²	---	18,65	18,65	234,11	---	4´366,16	4´366,16		
126 01.P20.G10. 040	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo ... i con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 m²									
	Sommano m²	---	12,96	12,96	263,74	---	3´418,07	3´418,07		
127 01.P20.G30. 020	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per portefinestre scorrevoli con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spes ... mittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) portafinestra a più specchiature con ante scorrevoli; di superficie oltre 5,5 m²									
	Sommano m²	30,32	22,08	-8,24	480,51	14´569,06	10´609,66		3´959,40	-27,177
128 01.P20.G40. 005	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf= <1,6 e =>1,3 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 10 %)									
	Sommano	89´237,89	50´421,14	-38´816,75	0,10	8´923,79	5´042,11		3´881,68	-43,498
129 01.P22.A10. 030	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 70x56x22									
	Sommano cad	1,00	2,00	1,00	75,36	75,36	150,72	75,36		100,000
130 01.P22.A10. 035	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 62x48x22 - del tipo clinico									
	Sommano cad	6,00	---	-6,00	200,98	1´205,88	---		1´205,88	-100,000
131 01.P22.A12. 005	Colonna per lavabo in vitreous-china cm 65x22									
	Sommano cad	1,00	2,00	1,00	75,20	75,20	150,40	75,20		100,000
132 01.P22.A15. 005	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 90x45x21									
	Sommano cad	3,00	4,00	1,00	175,39	526,17	701,56	175,39		33,333
133 01.P22.A40. 005	Vasca lavatoio in gres ceramico smaltato con troppo - pieno cm 60x50x36									
	Sommano cad	2,00	2,00	---	167,65	335,30	335,30			
134 01.P22.A60. 010	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 50x36x39									
	Sommano cad	6,00	8,00	2,00	85,67	514,02	685,36	171,34		33,333
135 01.P22.A60.	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 41x34x32 - per scuole materne									
	A R I P O R T A R E							363´383,96	168´647,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							363´383,96	168´647,52	
020	Sommano cad	7,00	5,00	-2,00	99,15	694,05	495,75		198,30	-28,571
136 01.P22.A60. 025	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 35x25x28 - per asili nido Sommano cad	3,00	3,00	---	54,64	163,92	163,92			
137 01.P22.B70.0 03	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" senza soffioncino Sommano cad	4,00	1,00	-3,00	114,43	457,72	114,43		343,29	-75,000
138 01.P22.C06.0 10	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo corrente Sommano cad	11,00	11,00	---	40,95	450,45	450,45			
139 01.P22.C19.0 05	Miscelatore monocomando cromato per lavabo/bidet con scarico automatico con leva clinica . Sommano cad	1,00	1,00	---	40,43	40,43	40,43			
140 01.P22.H24. 005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8", rubinetto di arresto Da l 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5 Sommano cad	16,00	---	-16,00	112,66	1´802,56	---		1´802,56	-100,000
141 01.P22.H30. 020	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a pulsante per vaschette, litri 14 Sommano cad	16,00	---	-16,00	40,47	647,52	---		647,52	-100,000
142 01.P22.H62. 010 NP 15	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata Da litri 10, tipo pesante Sommano cad	---	16,00	16,00	61,99	---	991,84	991,84		
143 01.P22.H70. 030	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordo imbuto d'entrata regolabile in pe e griglia in acciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100 h livello acqua mm 70 - con attacco per lavaggio Sommano cad	1,00	2,00	1,00	51,18	51,18	102,36	51,18		100,000
144 01.P22.T05.0 05 NP 17	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, sparti acqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile dimensioni 700x570x180 mm con mensole fisse Sommano cad	---	6,00	6,00	276,98	---	1´661,88	1´661,88		
145 01.P24.C20.0 05 NP 27	Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento Quota fissa per installazione Sommano cad	---	3,00	3,00	197,53	---	592,59	592,59		
146 01.P24.E65.0 15	Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego Con sbraccio oltre m 30 Sommano h	---	8,00	8,00	67,29	---	538,32	538,32		
	A R I P O R T A R E							367´219,77	171´639,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							367´219,77	171´639,19	
147 01.P27.E40.010	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% Sommano m³	105,00	455,00	350,00	12,65	1´328,25	5´755,75	4´427,50		333,333
148 02.P05.B10.010 NP 21	Scavo a cielo aperto eseguito parzialmente a macchina con miniescavatore, all'interno di cortili, in terreno compatto, per profondità variabile sino a 3 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo Sommano m³	---	58,46	58,46	95,72	---	5´595,79	5´595,79		
149 02.P55.N10.010 NP 12	Rabboccatura per risanamento muratura in mattoni o mista in preparazione all'intonaco, spessore 1,5 cm, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) con: malta cementizia premiscelata, conforme alla norma UNI EN 998-1 Sommano m²	---	251,01	251,01	11,44	---	2´871,56	2´871,56		
150 02.P65.P05.010	Fornitura e posa di pavimento di battuto in cemento, lisciato e bocciardato, spessore 10 cm, con calcestruzzo a dosaggio 200 kg, compreso spolvero di cemento in ragione di 5 kg/m². Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento (Per ogni cm in più di spessore aumento del 12%) Sommano m²	115,74	64,72	-51,02	43,85	5´075,20	2´837,97		2´237,23	-44,082
151 02.P95.V60.010	Trattamento impregnante di protezione antidegrado e impermeabilizzante del legno, costituito da silicato di sodio (vetro liquido), in soluzione acquosa pronta all'uso, incolore, in ... ra, sverniciatura e preparazione della superficie in legno: per travature e tavolati, calcolati per l'effettivo sviluppo Sommano m²	258,16	322,81	64,65	10,44	2´695,19	3´370,14	674,95		25,043
152 03.A02.A01.010	Muratura portante eseguita da blocchi di laterizio porizzati con materiali di origine vegetale e malta di calce idraulica NHL EN 459-1, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compre ... , voltine, parapetti, collegamenti trasversali ecc., per pareti esterne, da intonacare. Con blocchi da 30 cm di spessore Sommano m²	571,53	---	-571,53	89,59	51´203,37	---		51´203,37	-100,000
153 03.A06.C01.005	Fornitura e posa di pavimento per esterno in legno, compresa la fornitura della sottostruttura, su piano livellato, e tutti gli accessori e le lavorazioni necessarie a dare l'opera finita a regola d'arte Doghe in larice massello (Larix Decidua) con sottostruttura in legno e fissaggio a vista Sommano m²	63,14	---	-63,14	170,55	10´768,53	---		10´768,53	-100,000
154 03.A07.A01.005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbrica ... io per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Sommano m²	290,04	---	-290,04	46,62	13´521,67	---		13´521,67	-100,000
155 03.A10.D01.005	Applicazione di intonachino naturale pigmentato a frattazzo su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il ... satura. 2 Mani per interni ed esterni di prodotto a base di grassello di calce, farine di botticino e pigmenti naturali. Sommano m²	290,04	---	-290,04	23,21	6´731,83	---		6´731,83	-100,000
156 03.A12.F01.005	Posa in opera di pompa di calore monoblocco elettrica aria-acqua, acqua-acqua o acqua glicolata-acqua ad alta efficienza data funzionante in ogni sua parte, inclusi gli allacciamen ... posizionamento a tetto o su coperture Potenza termica resa da 4 kW a 40 kW per art. 03.P13.L01, 03.P13.L02, 03.P13.L03.									
	A RIPORTARE							380´789,57	256´101,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							380´789,57	256´101,82	
	Sommano cad	4,00	4,00	---	811,52	3´246,08	3´246,08			
157 03.A12.F02.015	Posa in opera di unità esterna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza,elettrica, COP nominale > 3,8, gas refrigerante R410A data funzionante in ogni sua ... sa in funzione; eslcuso il sollevamento delle unità per il posizionamento a tetto o su coperture Per art. 03.P13.L06.015									
	Sommano cad	1,00	1,00	---	270,51	270,51	270,51			
158 03.A13.A01.015	Posa in opera di moduli fotovoltaici a struttura rigida in silicio cristallino o amorfo, su struttura di sostegno modulare costituita da profilati in alluminio o acciaio, incluso c ... o o altra attrezzatura per il trasporto su copertura Su coperture piane o su terreno, superficie installata oltre 100 m²									
	Sommano m²	234,00	234,00	---	55,29	12´937,86	12´937,86			
159 03.A13.A03.010	Posa in opera di inverter per impianti fotovoltaici monofase o trifase per impianti connessi in rete o in isola incluso il fissaggio a parete, collegamenti elettrici ai circuiti continuo e alternato e messa in funzione Inverter trifase potenza nominale in AC fino a 50 kW									
	Sommano cad	1,00	1,00	---	405,76	405,76	405,76			
160 03.P13.C01.025	Sistema radiante a pavimento costituito da tubi flessibili in polietilene ad alta densità reticolato con barriera antiossigeno diametro 17x2 mm, alloggiati su pannelli isolanti in ... ficante pari a circa 0,2 l/m², rete elettrosaldata antiritiro diametro filo 2 mm Interasse di posa dei tubi fino a 20 cm									
	Sommano m²	730,00	730,00	---	27,25	19´892,50	19´892,50			
161 03.P13.C09.015	Sistema a pavimento radiante. Collettore di distribuzione preassemblato in ottone per impianti a pannelli radianti, dotato di valvole di intercettazione predisposte per comando ele ... ico impianto, staffe, raccordi per tubo in polietilene, provvisto di termometri e di misuratori di portata. a 8 circuiti									
	Sommano cad	7,00	7,00	---	480,12	3´360,84	3´360,84			
162 03.P13.C13.005	Sistema a pavimento radiante. Fascia isolante perimetrale In polietilene, altezza fino a 15 cm									
	Sommano m	800,00	800,00	---	1,13	904,00	904,00			
163 03.P13.L02.005	Pompa di calore aria-acqua monoblocco ad alta temperatura, elettrica, ad alta efficienza, COP nominale non inferiore a 3,9 con aria esterna +7°C ed acqua in uscita +35°C, alimentaz ... re dell'acqua in uscita fino a 65°C, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria. Potenza termica resa 14 kW									
	Sommano cad	1,00	1,00	---	10´500,01	10´500,01	10´500,01			
164 03.P13.L03.030	Pompa di calore aria-acqua monoblocco ad alta temperatura, elettrica, ad alta efficienza, COP nominale non inferiore a 3,9 con aria esterna +7°C ed acqua in uscita +35°C, alimentaz ... a fino a 60-65°C, per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria. Potenza termica resa 32-35 kW									
	Sommano cad	4,00	4,00	---	16´609,88	66´439,52	66´439,52			
165 03.P13.L06.015	Unità esterna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza, elettrica, COP nominale non inferiore a 3,8, gas refrigerante R410A Potenza termica resa 31,5 kW									
	Sommano cad	1,00	1,00	---	7´906,96	7´906,96	7´906,96			
166 03.P13.L07.005	Unità interna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza, gas refrigerante R410A a parete, potenza termica resa 2,5 kW									
	Sommano cad	2,00	2,00	---	797,41	1´594,82	1´594,82			
	A RIPORTARE							380´789,57	256´101,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							380´789,57	256´101,82	
167 03.P13.L07.020	Unità interna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza, gas refrigerante R410A cassetta 4 vie per installazione nel controsoffitto potenza termica resa 3,2 kW Sommano cad	1,00	1,00	---	1´196,11	1´196,11	1´196,11			
168 03.P13.L07.025	Unità interna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza, gas refrigerante R410A cassetta 4 vie per installazione nel controsoffitto potenza termica resa 6,3 kW Sommano cad	5,00	5,00	---	1´361,27	6´806,35	6´806,35			
169 03.P16.A03.010	Sistemi di ventilazione meccanica controllata a recupero di calore. Recuperatore di calore aria-aria entalpico compatto, rendimento non inferiore all'80%, costituito da ventilatori ... on recupero dell'umidità, sistema di controllo e regolazione della portata, filtri EU3. Per portate aria fino a 350 m³/h Sommano cad	6,00	6,00	---	2´725,13	16´350,78	16´350,78			
170 03.P16.A04.015	Sistemi di ventilazione meccanica controllata a recupero di calore. Condotto flessibile in materiale plastico per distribuzione aria Diametro 160 mm Sommano m	70,00	70,00	---	16,96	1´187,20	1´187,20			
171 03.P16.A05.005	Sistemi di ventilazione meccanica controllata a recupero di calore. Accessori Bocchetta in lamiera di acciaio zincata di mandata e ripresa aria complete di plenum portata 50 m³/h Sommano cad	59,00	59,00	---	85,72	5´057,48	5´057,48			
172 03.P16.A05.010	Sistemi di ventilazione meccanica controllata a recupero di calore. Accessori Silenziatore/distributore Sommano cad	10,00	10,00	---	227,88	2´278,80	2´278,80			
173 03.P19.A05.015	Fossa settica tipo Imhoff in polietilene ad alta densità, monoblocco, nervata, per la ricezione primaria dei reflui domestici Per 10 abitanti equivalenti, pedonabile Sommano cad	1,00	---	-1,00	805,15	805,15	---		805,15	-100,000
174 03.P19.B03.010	Modulo prefabbricato per fitodepurazione verticale costituito da una vasca di contenimento in materiale plastico completa di tubazioni di distribuzione e drenaggio, di strati di in ... o monofase, quadro elettrico in cassetta stagna, pozzetto con barriera filtrante Dimensioni: per 10 abitanti equivalenti Sommano cad	1,00	---	-1,00	8´774,04	8´774,04	---		8´774,04	-100,000
175 03.P20.A05.010	Serbatoio di accumulo per acqua piovana in polietilene, rinforzato da nervature, da interrare, pedonabile Capacità 2000 l Sommano cad	1,00	1,00	---	722,57	722,57	722,57			
176 03.P25.A15.005	Interfaccia Interfaccia USB da guida DIN per il collegamento al PC Sommano cad	2,00	2,00	---	224,21	448,42	448,42			
177 03.P25.A30.005	Pannelli di controllo Pannello di controllo touch screen TFT a colori circa 10", per il comando e il controllo dell'impianto. Visualizzazione di comandi e stati tramite icone su m ... e remoto (via Internet) dell'impianto, funzioni logiche, programmazione temporale, invio automatico di e-mail su evento. Sommano cad	2,00	2,00	---	1´925,46	3´850,92	3´850,92			
178	Cronotermostato Cronotermostato da parete programmabile su base settimanale, per il controllo di sistemi di									
	A RIPORTARE							380´789,57	265´681,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							380´789,57	265´681,01	
03.P25.B10.005	riscaldamento/condizionamento su bus. Profilo di temperatura a tre livel ... , economy). Regolazione con controllo a due punti (ON/OFF) o proporzionale (PWM). Munito di display LCD retroilluminato. Sommano cad	5,00	5,00	---	238,25	1´191,25	1´191,25			
179 05.A13.F10.025	Valvole. Fornitura in opera di valvola automatica sfogo aria F.O. di valvola automatica sfogo aria a galleggiante diametro 1/2" Sommano cad	5,00	5,00	---	10,92	54,60	54,60			
180 05.A13.F20.010	Valvole. Fornitura in opera di rubinetto di intercettazione per valvola automatica di sfogo aria in ottone comprese le guarnizioni. F.O. di rubinetto di intercettazione diametro 1/2" Sommano cad	5,00	5,00	---	5,72	28,60	28,60			
181 05.P14.A10.010	Ventilconvettore a cassette integrabili in controsoffitto, a 2 vie, costituito da: griglia centrale, diffusore di mandata a 4 vie con alette singolarmente orientabili, struttura in ... e presa aria esterna. Fornitura ventilcovettore a cassette integrabili in controsoffitto potenza oltre 3 kWe fino a 5 kW Sommano cad	17,00	17,00	---	1´580,48	26´868,16	26´868,16			
182 05.P57.A20.005	Antigelo per impianti di riscaldamento Sommano kg	60,00	60,00	---	4,87	292,20	292,20			
183 05.P57.E90.010	Pozzetto termometrico ottone conforme specifica inail (e x ispesl) 1/2x100 Sommano cad	4,00	4,00	---	6,19	24,76	24,76			
184 05.P59.A10.010	Boyler in lamiera zincata per pressione fino a 6 atm. Con fondo a flangia e serpentino in rame completo di attacchi filettati per acqua calda e fredda, mensole ecc. Per capacita' sino a 1000 lt. Sommano l	1´000,00	1´000,00	---	1,71	1´710,00	1´710,00			
185 05.P59.D50.005	Vaso di espansione autopressurizzato Da litri 24 Sommano cad	1,00	1,00	---	83,11	83,11	83,11			
186 05.P59.D50.010	Vaso di espansione autopressurizzato Da litri 35 Sommano cad	2,00	2,00	---	147,89	295,78	295,78			
187 05.P59.D50.030	Vaso di espansione autopressurizzato Da litri 125 Sommano cad	1,00	1,00	---	237,00	237,00	237,00			
188 05.P59.D50.035	Vaso di espansione autopressurizzato Da litri 150 Sommano cad	1,00	1,00	---	260,69	260,69	260,69			
189 05.P59.E00.010	Convogliatori di scarico per valvole di sicurezza a membrana Diametro 3/4"x3/4" Sommano cad	4,00	4,00	---	11,97	47,88	47,88			
190 05.P59.F30.005	Pressostato di blocco a taraturafissa per impianti a circuito chiuso con riarmo manuale Sommano cad	4,00	4,00	---	41,49	165,96	165,96			
191 05.P59.F90.0	Termometro a quadrante a carica di mercurio con bulbo ad immersione, sia a gambo posteriore che radiale Diametro 100									
	A R I P O R T A R E							380´789,57	265´681,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							380´789,57	265´681,01	
10	Sommano cad	10,00	10,00	---	73,80	738,00	738,00			
192 05.P59.H05. 005	Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, con corpo in bronzo,valvola in ottone, guarnizione, molla inox con imbuto a gomito incorporato per montaggio verticale discendente od orizzontale- pn 10 - Diametro 3/4" Sommano cad	2,00	2,00	---	779,46	1´558,92	1´558,92			
193 05.P59.H40. 025	Filtri a y in ghisa flangiati pn 16 Dn 40 Sommano cad	2,00	2,00	---	64,52	129,04	129,04			
194 05.P59.I97.0 10	Manometro per acqua, molla a tubo metallico, sistema bourdon, cassa di acciaio stampato, perno di ottone radiale, graduazione uni, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 80 Sommano cad	8,00	8,00	---	23,14	185,12	185,12			
195 05.P59.N90. 005	Saracinesche con flange, corpo in ghisa, senza premistoppa, tipo "sigma" UNI pn 16 Dn 40 Sommano cad	9,00	9,00	---	58,75	528,75	528,75			
196 05.P59.N90. 010	Saracinesche con flange, corpo in ghisa, senza premistoppa, tipo "sigma" UNI pn 16 Dn 50 Sommano cad	8,00	8,00	---	61,74	493,92	493,92			
197 05.P59.N90. 015	Saracinesche con flange, corpo in ghisa, senza premistoppa, tipo "sigma" UNI pn 16 Dn 65 Sommano cad	2,00	2,00	---	82,98	165,96	165,96			
198 05.P59.O60. 020	Separatore d'aria per circuito chiuso Diametro 2" Sommano cad	2,00	2,00	---	36,96	73,92	73,92			
199 05.P59.O60. 025	Separatore d'aria per circuito chiuso Diametro 2" 1/2 Sommano cad	2,00	2,00	---	92,16	184,32	184,32			
200 05.P59.P80.0 05	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione,valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 1/2" Sommano cad	3,00	3,00	---	218,98	656,94	656,94			
201 05.P59.P80.0 10	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione,valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 3/4" Sommano cad	1,00	1,00	---	315,59	315,59	315,59			
202 05.P59.Q00. 015	Valvola miscelatrice a 3 vie, attacchi filettati Diametro 1" Sommano cad	1,00	1,00	---	349,51	349,51	349,51			
203 05.P59.Q90. 020	Valvola a sfera, serie pesante, con maniglia a farfalla, "mf" Diametro 1" Sommano cad	22,00	22,00	---	24,79	545,38	545,38			
204 05.P59.R30.0 20	Valvola completamente in bronzo, a manicotto, ad anello intercambiabile tipo janchis, di ritenuta a flusso libero, pn 10 Diametro 1" Sommano cad	6,00	6,00	---	63,40	380,40	380,40			
	A RIPORTARE							380´789,57	265´681,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							380´789,57	265´681,01	
205 05.P59.S40.005	Valvola di sicurezza a membrana, omologata inail (ex ispesl) Diametro 1/2" Sommano cad	1,00	1,00	---	119,81	119,81	119,81			
206 05.P59.S40.010	Valvola di sicurezza a membrana, omologata inail (ex ispesl) Diametro 3/4" Sommano cad	4,00	4,00	---	130,88	523,52	523,52			
207 05.P61.F90.005	Sonda di mandata o ritorno, a contatto, per regolatore elettronico Normale Sommano cad	11,00	11,00	---	185,07	2´035,77	2´035,77			
208 05.P62.A50.025	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 1"1/2 Sommano cad	2,00	2,00	---	57,41	114,82	114,82			
209 05.P62.A50.030	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 2" Sommano cad	2,00	2,00	---	68,99	137,98	137,98			
210 05.P65.A20.005	Addolcitori d'acqua a scambio di base atti per rigenerazione automatica a volume Per addolcitori sino a mc/gradi f.550 Sommano cad	2,00	2,00	---	1´450,96	2´901,92	2´901,92			
211 05.P65.B04.010	Contatore per acqua fredda a rulli numerati, conforme alle norme Cee, getto unico, cassa in ottone, turbina, albero, perno, ecc. in materiale termoplastico e antifrizione, con segnalazione quadrante fino a 10 mila m³ e con pressione di esercizio fino a 10 bar Diametro 3/4" Sommano cad	3,00	3,00	---	72,67	218,01	218,01			
212 05.P65.B50.005	Dosatore di polifosfato Portata fino a 2,5 mc/h Sommano cad	2,00	2,00	---	461,46	922,92	922,92			
213 05.P65.B60.005	Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabile completo di contenitore in policarbonato, testa di polipropilene, cartuccia, attacco a manicotto: Con attacchi da 3/4" Sommano cad	2,00	2,00	---	168,43	336,86	336,86			
214 05.P65.C80.005	Pompa dosatrice tipo seko o similare Portata fino a 10 lt/h Sommano cad	2,00	2,00	---	925,65	1´851,30	1´851,30			
215 05.P67.A40.010	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 25x50 Sommano cad	3,00	3,00	---	71,22	213,66	213,66			
216 05.P67.A40.015	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70 Sommano cad	7,00	---	-7,00	92,67	648,69	---		648,69	-100,000
217 05.P67.A40.015 NP 13	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70 Sommano cad	---	14,00	14,00	92,67	---	1´297,38	1´297,38		
218	Collettori complanari componibili semplici, di rame, (impianto modul) completi di tappo cieco e ridotto:									
	A RIPORTARE							382´086,95	266´329,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							382´086,95	266´329,70	
05.P67.A60. 030	Quattro derivazioni 1" -1/2" Sommano cad	1,00	1,00	---	28,54	28,54	28,54			
219 05.P67.A70. 005 NP 14	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 8 derivaz. (4x4) 4 derivazioni su ciascun lato. Sommano cad	---	7,00	7,00	108,39	---	758,73	758,73		
220 05.P67.A80. 020	Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita complanari ma con diverso numero di derivaz. sui due lati di rame.attacchi colonna a manicotto. 14 deriv.(6x8) -6 deriv. su un lato 8 sull'altro Sommano cad	3,00	3,00	---	169,23	507,69	507,69			
221 05.P67.B00.0 05	Curve ferro stampate nere diam. interno Diam.interno Sommano mm	6´005,40	6´005,40	---	0,48	2´882,60	2´882,60			
222 05.P67.B70.0 05	Pezzi speciali in ghisa, quali portine, controportine, zoccoli per caldaie, piedi per radiatori, collettori, flange, raccordi, compreso materiali di consumo.. Sommano kg	100,60	100,60	---	10,12	1´018,08	1´018,08			
223 05.P67.D50. 010	Tubi in ferro mannesmann di cui agli articoli 67d10-67d20-67d30-67d40 per installazione complessiva, nel contesto del lavoro effettuato, limitata ai seguenti quantitativi: Da kg 10.1 a kg 40 aumento sugli art.suindicati (percentuale del 50 %) Sommano	14´174,40	14´244,00	69,60	0,50	7´087,21	7´122,00	34,79		0,491
224 05.P67.D60. 005	Tubi mannesmann jutati e catramati Per diametri sino a 2" Sommano kg	1´273,83	1´275,56	1,73	10,80	13´757,36	13´776,04	18,68		0,136
225 05.P67.D60. 010	Tubi mannesmann jutati e catramati Per diametri oltre a 2" Sommano kg	51,36	48,00	-3,36	8,12	417,04	389,76		27,28	-6,541
226 05.P67.F10.0 10	Valvole di taratura (per ottenimento portata costante indipendentemente dal grado di apertura, delle valvole di zona a 3 vie) con regolazione micrometrica a manopola - di bronzo - attacchi e perno e bocchettone: Diam. 1" - 3/4" Sommano cad	6,00	6,00	---	69,01	414,06	414,06			
227 05.P68.A10. 005	Carico di impianto con sfogo aria Per edifici sino a m³ 5000 Sommano cad	1,00	1,00	---	32,23	32,23	32,23			
228 05.P69.A45. 005	Provvista e posa in opera boyler atmosferico a pompa di calore ad accumulo a ciclo termodinamico, in acciaio zincato verniciato con polveriepossidiche, pressione di esercizio 6 bar ... metico speciale per pompa calore. Dato completo in ogni sua parte e funz. Zincato monobl.produz.4100 lt/giorno h2o calda Sommano cad	4,00	4,00	---	1´392,21	5´568,84	5´568,84			
229 05.P69.A80. 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 ... 30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Sommano	4´553,92	4´553,36	-0,56	0,35	1´593,88	1´593,68		0,20	-0,013
	A R I P O R T A R E							382´899,15	266´357,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							382´899,15	266´357,18	
230 05.P69.B80.0 10	Provvista e posa in opera di boyler in lamiera zincata con fondo a flangia serpentino in tubo rame, e resistenze elettriche corazzate, completo di attacchi filettati per acqua calda e fredda, mensole, opere murarie materiali di consumo, guarnizioni, ecc. Per capacita' sino a 1000 lt. Sommano l	1´620,00	1´620,00	---	1,75	2´835,00	2´835,00			
231 05.P70.B20.0 05	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 34 Sommano m	133,00	133,00	---	7,88	1´048,04	1´048,04			
232 05.P70.B20.0 10	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 42 Sommano m	98,00	98,00	---	9,37	918,26	918,26			
233 05.P70.B20.0 15	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 49 Sommano m	54,00	54,00	---	9,87	532,98	532,98			
234 05.P70.B20.0 20	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 60 Sommano m	64,00	64,00	---	11,22	718,08	718,08			
235 05.P70.B20.0 25	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Diam. fino a mm 76 Sommano m	8,00	8,00	---	11,97	95,76	95,76			
236 05.P70.B20.0 75	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni come art. 70b10 ma eseguito con coppelle in fibra di vetro e fasciatura in plastica rigida (tipo isogenopax) Per ogni curva di qualunque diametro Sommano cad	72,00	72,00	---	15,19	1´093,68	1´093,68			
237 05.P73.H50. 005	Provvista e posa in opera di serranda antigelo, motorizzabile, comandata da termostato da canale tarato per chiusura a + 5 °C Sommano cad	2,00	2,00	---	278,60	557,20	557,20			
238 05.P73.L40.0 05	Provvista e posa in opera di umidostato da canale a due posizioni, costituito da elemento sensibile, cinematismo di trasmissione, microinterruttore, piastre di base, campo di regolazione 20 - 80% di u.r. differenziale c.a. 5% di umidita' relativa, escluso collegamento elettrico.. Sommano cad	5,00	5,00	---	415,48	2´077,40	2´077,40			
239 05.P75.A10. 005	Addolcitore d'acqua aumento sui prezzi degli art. 65a10-65a20-65a30 per posa in opera Aumento del (percentuale del 25 %) Sommano	2´901,92	2´901,92	---	0,25	725,48	725,48			
240 05.P75.B80.0 05	Posa in opera apparecchiature di cui agli art. dal 65b50 al 65b70 e il 65c80 Aumento sui prezzi di detti articoli (percentuale del 25 %) Sommano	3´111,08	3´110,00	-1,08	0,25	777,77	777,50		0,27	-0,035
	A R I P O R T A R E							382´899,15	266´357,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							382´899,15	266´357,45	
241 05.P75.B90.0 05	Posa in opera dei materiali di consumo di cui agli art. 65b40-65c30 dal 65a50 al 65a70-65c90 -65d00 Aumento sui prezzi di detti articoli (percentuale del 15 %) Sommano	218,01	219,00	0,99	0,15	32,70	32,85	0,15		0,459
242 06.A01.E03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 Sommano m	1´600,00	1´600,00	---	3,36	5´376,00	5´376,00			
243 06.A01.E03. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 4 Sommano m	600,00	600,00	---	4,66	2´796,00	2´796,00			
244 06.A01.E04. 045	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3x50+1x25 Sommano m	15,00	15,00	---	41,33	619,95	619,95			
245 06.A01.E04. 060	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3x120+1x70 Sommano m	50,00	50,00	---	95,27	4´763,50	4´763,50			
246 06.A01.E05. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 Sommano m	150,00	150,00	---	9,83	1´474,50	1´474,50			
247 06.A01.E05. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 10 Sommano m	100,00	100,00	---	14,67	1´467,00	1´467,00			
248 06.A01.E05. 030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 16 Sommano m	200,00	200,00	---	18,60	3´720,00	3´720,00			
249 06.A01.E05. 035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 25 Sommano m	25,00	25,00	---	31,90	797,50	797,50			
250 06.A01.L01. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG18OM16 06/1 kV 1 x 10									
	A RIPORTARE							382´899,30	266´357,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							382´899,30	266´357,45	
	Sommano m	1´500,00	1´500,00	---	4,07	6´105,00	6´105,00			
251 06.A07.D01. 010	F.O. Fornitura in opera di ausiliari per interruttori e differenziali tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di sganciatore a lancio di corrente Sommano cad	1,00	1,00	---	22,37	22,37	22,37			
252 06.A09.H01. 010	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e struttura interna per installazione di pannelli, piastre ecc, porta fron ... i sollevamento ruote. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Armadio rack 700x700x450 Sommano cad	1,00	1,00	---	307,93	307,93	307,93			
253 06.A09.H08. 005	F.O. Fornitura in opera di patch pannell da 24 connessioni in categoria 6 preassemblato per quadro rack da 19", completo di connettori tipo RJ45 UTP oppure FTP ed ogni accessorio per la posa in opera, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori. F.O. di Patch pannell con 24 connettori Sommano cad	2,00	2,00	---	203,29	406,58	406,58			
254 06.A09.M07. 005	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio. Sommano cad	1,00	1,00	---	66,00	66,00	66,00			
255 06.A10.A01. 005	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resist ... a in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 16 mm Sommano m	500,00	500,00	---	2,97	1´485,00	1´485,00			
256 06.A10.A01. 020	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resist ... a in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 32 mm Sommano m	550,00	550,00	---	5,63	3´096,50	3´096,50			
257 06.A10.B04. 025	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90 Sommano m	50,00	50,00	---	7,00	350,00	350,00			
258 06.A10.B04. 035	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 Sommano m	50,00	50,00	---	10,18	509,00	509,00			
259 06.A11.A01. 055	F.O. Fornitura in opera di canalina in materiale termoplastico isolante, autoestinguente, per il cablaggio, con pareti chiuse, pretranciate o a lamelle completa di coperchio fermacavi ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di canalina per cablaggio dimensione 100x100 Sommano m	350,00	350,00	---	23,16	8´106,00	8´106,00			
260 06.A11.B03.	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in									
	A R I P O R T A R E							382´899,30	266´357,45	

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							382´899,30	266´357,45	
005	opera. F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60 Sommano cad	90,00	90,00	---	32,28	2´905,20	2´905,20			
261 06.A11.D09. 005	F.O. Fornitura in opera di torretta modulare bifacciale o trifacciale per canali sottopavimento, componibili in orizzontale e verticale, predisposte per 3 o 4 frutti modulari per l ... ase, separatore interno, eventuali raccordi fra torrette ed ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di Torretta Sommano cad	5,00	5,00	---	44,61	223,05	223,05			
262 06.A11.K03. 025	F.O. Fornitura in opera di accessori. F.O. di staffa fissa per sospensione canale Sommano cad	10,00	10,00	---	12,17	121,70	121,70			
263 06.A12.E01. 005	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, caric ... l fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 200x200x200 Sommano cad	2,00	2,00	---	49,27	98,54	98,54			
264 06.A13.A01. 055	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante 1P 10A Sommano cad	24,00	24,00	---	5,44	130,56	130,56			
265 06.A13.A02. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A Sommano cad	86,00	86,00	---	6,49	558,14	558,14			
266 06.A13.A02. 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A Sommano cad	46,00	46,00	---	11,03	507,38	507,38			
267 06.A13.A04. 040	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 5e-6 FTP schermata Sommano cad	20,00	20,00	---	27,29	545,80	545,80			
268 06.A13.F01. 010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale s ... i del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto Sommano cad	32,00	32,00	---	153,31	4´905,92	4´905,92			
269 06.A13.F02. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo Sommano cad	112,00	112,00	---	89,64	10´039,68	10´039,68			
270 06.A13.F03. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo corpo illuminante da due punti diversi F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con 2 deviatori Sommano cad	14,00	14,00	---	196,41	2´749,74	2´749,74			
271	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè									
	A R I P O R T A R E							382´899,30	266´357,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							382´899,30	266´357,45	
06.A13.F04. 010	10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè Sommano cad	8,00	8,00	---	179,17	1´433,36	1´433,36			
272 06.A13.H01. 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile Sommano cad	81,00	81,00	---	141,09	11´428,29	11´428,29			
273 06.A14.A03. 005	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione o predisposizione apparecchi modulari F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, con fusibili o predisposizione apparecchi modulari, 6 h Sommano cad	6,00	6,00	---	71,85	431,10	431,10			
274 06.A15.E02. 005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V,segnalaz ... di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante Sommano cad	7,00	7,00	---	171,76	1´202,32	1´202,32			
275 06.A16.A12. 010	F.O. Fornitura in opera di citofoni da parete e da tavolo per portiere elettrico o centralino. F.O. di citofono con commutatore incorporato Sommano cad	2,00	2,00	---	101,58	203,16	203,16			
276 06.A17.H01. 005	F.O. Fornitura in opera di antenne per ricezione tv di vario tipo complete di accessori di montaggio su tutti i tipi di tetto ed i collegamenti compresi accessori e collegamenti con la sola esclusione della fornitura del palo. F.O. di antenna logaritmica acc. zincocrom. attacco palo Sommano cad	1,00	1,00	---	112,86	112,86	112,86			
277 06.A17.H08. 005	F.O. Fornitura in opera di prese per antenne TV inclusa linea in cavo coassiale F.O. di impianto presa per antenna TV Sommano cad	3,00	3,00	---	120,28	360,84	360,84			
278 06.A25.B05. 010	Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandie ... i a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 190 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. Sommano cad	59,00	59,00	---	151,55	8´941,45	8´941,45			
279 06.P02.C01.0 05	Cavo cossiale per impianti di antenna TV digitale terrestre o satellitare, con bassa ttenuazione, conduttori in rame a filo unico o flessibili, dielettrico in politene espanso, sch ... ina in PVC, impedenza 75 o 50 ohm, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. cavo per TV Sommano m	300,00	300,00	---	1,19	357,00	357,00			
280 06.P02.G01. 020	Cavo con fibre multimodali 62,5/125 o 50/125 di tipo OM2 con guaina esterna a bassa emissione di fumi, adatto per posa all'interno di edifici. cavo Multimodale 50/125 OM2 12 FO Sommano m	2´000,00	2´000,00	---	5,33	10´660,00	10´660,00			
281 06.P08.A04. 005	Interruttore multifunzione (orologio, temporizzzatore, contatore di impulsi), programmazione giornaliera, settimanale, annuale, programmazione per funzioni ad impulsi o mantenuta, con 4 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V. interr.orario multifunzione Sommano cad	2,00	2,00	---	483,71	967,42	967,42			
	A R I P O R T A R E							382´899,30	266´357,45	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							382´899,30	266´357,45	
282 06.P13.A07. 010	Apparecchi modulari di controllo del clima elettronici con funzione estate invermo. termostato con display e tastiera Sommano cad	20,00	20,00	---	151,52	3´030,40	3´030,40			
283 06.P17.H02. 005	Accessori per antenne tv palo semplice h = 2.5 m diametro 32 mm Sommano cad	1,00	1,00	---	15,99	15,99	15,99			
284 06.P19.B01.0 05	rivelatori di gas esplosivi (metano, etano, propano, butano, etc.) completi di centralina con dispositivo di analisi e sirena resettabilecampo di temperatura da 20 a 40 gradi campo ... a 920 a 1080 millibar corrente di riscaldamento 0,14 interfaccia ad indirizzo per la gestione completa di un sensore gas Sommano cad	1,00	1,00	---	147,06	147,06	147,06			
285 06.P19.B02.0 10	accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) sirena 24 v in corrente continua Sommano cad	1,00	1,00	---	50,09	50,09	50,09			
286 06.P26.A80. 005	Componenti impianti DALI (Digital Addressable Lighting Interface) Centralina sistema di controllo luce DALI (Digital Addressable Lighting Interface) per montaggio su guida DIN aven ... luce, alimentazione da rerte elettrica compresa nel range minimo 100 ÷ 240 V, 45-65 Hz, grado di protezione almeno IP20. Sommano cad	2,00	2,00	---	1´788,19	3´576,38	3´576,38			
287 06.P26.A80. 010	Componenti impianti DALI (Digital Addressable Lighting Interface) Ripetitore di segnale (Digital Addressable Lighting Interface) avente le seguenti caratteristiche: tensione di ali ... bili per volta, lunghezza linea espandibile (oltre la prima tratta) 300 m, grado di protezione IP 20, posa su guida DIN. Sommano cad	1,00	1,00	---	207,40	207,40	207,40			
288 06.P27.A02. 005	Accessori per scalda acqua elettrici resistenza corazzata 220 V, 1.2 Kw Sommano cad	16,00	16,00	---	63,65	1´018,40	1´018,40			
289 06.P27.B01.0 05	Estrattori elettrici serie civile estrattore da muro 90 m³/ora 15 W Sommano cad	6,00	6,00	---	123,84	743,04	743,04			
290 06.P31.A01. 015	Corde di rame corda di rame da 50 mm² Sommano m	250,00	110,00	-140,00	4,71	1´177,50	518,10		659,40	-56,000
291 06.P31.B01.0 10	Tondi di rame tondo di rame 50 mm² Sommano m	20,00	20,00	---	2,16	43,20	43,20			
292 06.P31.C01.0 15	Piattine di rame piattina di rame 40 x 4 mm Sommano m	2,00	2,00	---	5,25	10,50	10,50			
293 06.P31.D01. 010	Giunzioni, derivazioni ed incroci giunzione in ottone ramato Sommano cad	20,00	20,00	---	6,29	125,80	125,80			
294 06.P31.D02.	Morsetti terminali per tondo e piattina morsetto base (vite-dado-rondella) in ottone Sommano cad	20,00	20,00	---	4,53	90,60	90,60			
	A RIPORTARE							382´899,30	267´016,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							382´899,30	267´016,85	
015 295 06.P31.E01.015	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 2 m Sommano cad	4,00	4,00	---	19,22	76,88	76,88			
296 07.A09.I05.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a liv ... i mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi fino a diam. 32 mm Sommano m	18,00	18,00	---	2,08	37,44	37,44			
297 07.A20.T35.005 NP 31	Taglio e sigillatura a seguito di risanamenti stradali; compresa la rifilatura degli scavi per ripristino di massicciata stradale, eseguita con macchine operatrici a lama circolare ... tice di bitume colato a caldo modificato con polimeri; compresa la pulizia delle superfici e la fornitura del materiale. Sommano m	---	60,00	60,00	7,60	---	456,00	456,00		
298 07.P06.G05.035	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 17, PN 10, diam. 75 mm Sommano m	398,00	398,00	---	8,78	3´494,44	3´494,44			
299 07.P09.J05.005	Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo - alluminio, molla in acciaio inox; idonea per pressioni di esercizio PN 16; DN 50 Sommano cad	2,00	2,00	---	96,80	193,60	193,60			
300 08.A25.F20.005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare,ottagonale o quadrato ... . 10/10/2017 paragrafo 2.4.1.2 peso ca kg 90: telaio rotondo o ottagonale, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi Sommano cad	5,00	4,00	-1,00	347,24	1´736,20	1´388,96		347,24	-20,000
301 08.A25.F30.045	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro,classe D 400 per traffico limitato/leggero, con predisposizione alla sifonatura - dim est. 500 x 500 mm, peso 25 kg circa Sommano cad	7,00	---	-7,00	139,37	975,59	---		975,59	-100,000
302 08.A35.H05.005	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa sol ... formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 10 Sommano m	85,00	85,00	---	10,95	930,75	930,75			
303 08.A35.H05.020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa sol ... formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 16 Sommano m	155,00	58,22	-96,78	17,28	2´678,40	1´006,04		1´672,36	-62,439
304 08.A35.H05.025	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa sol ... formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 20 Sommano m	291,95	267,95	-24,00	23,42	6´837,47	6´275,39		562,08	-8,221
	A RIPORTARE							383´355,30	270´574,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							383´355,30	270´574,12	
305 08.A55.N03. 005 NP 32	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco Sommano cad	---	1,00	1,00	135,82	---	135,82	135,82		
306 08.A55.N15. 005	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondita' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla marinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondita' formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100 Sommano m	7,11	4,61	-2,50	393,14	2´795,22	1´812,37		982,85	-35,162
307 08.P20.E08.0 15	Telai e chiusini in PVC dimensioni 40x40 Sommano cad	22,00	14,00	-8,00	14,36	315,92	201,04		114,88	-36,364
308 08.P20.E40.0 20	Sifoni tipo firenze in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 e DIN 19534 diametro esterno cm 20 Sommano cad	1,00	1,00	---	80,92	80,92	80,92			
309 08.P20.E40.0 25	Sifoni tipo firenze in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 e DIN 19534 diametro esterno cm 25 Sommano cad	1,00	1,00	---	327,60	327,60	327,60			
310 09.P01.A50. 005	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio zincato Fornitura e posa di tubazioni in acciaio zincato UNI 8863 Sommano kg	71,60	70,00	-1,60	11,13	796,91	779,10		17,81	-2,235
311 12.P15.A48. 005	Fornitura e posa in opera di circolatore singolo per impianti di acqua calda sanitaria, rotore bagnato, senza tenuta meccanica, cuscinetti lubrificati dal liquido pompato, attacchi ... one del vecchio circolatore e delle saracinesche, oneri per la sicurezza. DN 20 Q=1-3,7 m³/h H=4,8-1,5 m P=90 W In=0,4 A Sommano cad	1,00	1,00	---	470,09	470,09	470,09			
312 12.P15.A50. 010	Fornitura e posa in opera di circolatore singolo per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria rotore bagnato, senza tenuta meccanica, cuscinetti lubrificati dal ... izione del vecchio circolatore e delle saracinesche, oneri per la sicurezza. DN 40 Q=4-19 m³/h H=9-2 m P=460 W In=1,60 A Sommano cad	1,00	1,00	---	1´258,86	1´258,86	1´258,86			
313 12.P15.A50. 015	Fornitura e posa in opera di circolatore singolo per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria rotore bagnato, senza tenuta meccanica, cuscinetti lubrificati dal ... izione del vecchio circolatore e delle saracinesche, oneri per la sicurezza. DN 50 Q=6-29 m³/h H=9-2 m P=720 W In=2,26 A Sommano cad	1,00	1,00	---	1´420,10	1´420,10	1´420,10			
314 12.P15.A56. 010	Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione gemellare con valvola di commutazione antiricircolo nel corpo pompa, a doppio clappet ammortizzato, per impianto di riscaldamento ... del vecchio circolatore e delle saracinesche, oneri per la sicurezza. DN 40 Q=1-17,5 m³/h H=9,5-3,7 m P=370 W In=1,66 A Sommano cad	1,00	1,00	---	1´629,80	1´629,80	1´629,80			
315 12.P15.A56. 015	Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione gemellare con valvola di commutazione antiricircolo nel corpo pompa, a doppio clappet ammortizzato, per impianto di riscaldamento ... ne del vecchio circolatore e delle saracinesche, oneri per la sicurezza. DN 50 Q=2,5-28 m³/h H=9,5-3 m P=750 W In=3,20 A Sommano cad	1,00	1,00	---	2´000,05	2´000,05	2´000,05			
	A RIPORTARE							383´491,12	271´689,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							383´491,12	271´689,66	
316 13.P01.C10.020	Fornitura e posa in opera di tiranti in fune di acciaio zincato diametro nominale 7 mm, formazione : 49 fili, rivestita in polipropilene nero per uno spessore di 1,5 mm, diametro esterno 10 mm circa, completa degli accessori occorrenti; Sommano m	140,00	140,00	---	20,84	2´917,60	2´917,60			
317 16.P05.A25.060	'Formazione di pozzetto in muratura o cls, con riempimento dello scavo con misto granulare anidro di cava o di fiume (naturale) e con sigillatura delle tubazioni con malta di cemen ... gazzini dell'Ente appaltante, il trasporto a piè d'opera e la posa del chiusino e telaio. Dim. interne utili 60x60x70 cm Sommano cad	7,00	---	-7,00	468,70	3´280,90	---		3´280,90	-100,000
318 20.A27.A10.005	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Con preparazione manuale del terreno Sommano m²	350,00	---	-350,00	2,20	770,00	---		770,00	-100,000
319 30.A00.A10.005	Facciata ventilata con sistema di ancoraggio a scomparsa su struttura composta da profili metallici in lega di alluminio, installati con disposizione verticale a tutta altezza di a ... ateriale non combustibile grazie alla qualità delle polveri di verniciatura. Colorazione a scelta della direzione lavori Sommano m²	249,87	159,80	-90,07	220,00	54´971,40	35´156,00		19´815,40	-36,047
320 30.P15.L15.020 NP 03	Blocchi forati in cls vibrocompresso alleggerito con argilla espansa per isolamento termoacustico (U=0,20 W/m2K) con interposto strato di polistirene espanso estruso (EPS) con graf ... tivamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. angolo tavella isolata Sommano m²	---	656,73	656,73	160,86	---	105´641,58	105´641,58		
321 30.P50.A55.015	Pannello in polistirene espanso sinterizzato (EPS) addittivato di grafite con superficie in EPS azzurro prodotta con sistema di sintolaminazione per sistemi a cappotto. garantisce ... ativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 Spessore mm 80 Sommano m²	290,04	---	-290,04	23,29	6´755,04	---		6´755,04	-100,000
322 30.P55.A05.040 NP 08	Piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato antigelivo e antiscivolo con superficie a vista tipo naturale per ambienti lavorati o zone bagnate per us ... relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5.10.1 Effetto legno Sommano m²	---	125,65	125,65	51,37	---	6´454,64	6´454,64		
323 AP 01 arch	Fornitura in opera di massetto in calcestruzzo cellulare leggero, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo Sommano m3	---	94,82	94,82	100,00	---	9´482,00	9´482,00		
324 AP 01 imp	SEPARATORE FANGHI MAGNETOTERMICO: Fornitura e posa in opera di Separatore fanghi magnetotermico Diametro 2” Sommano cadauno	---	4,00	4,00	352,98	---	1´411,92	1´411,92		
325 AP 01 str	Fornitura e posa di pannelli in XLAM in abete spessore cm 16, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzi Sommano m2	---	---	---	340,00	---	---			
	A R I P O R T A R E							506´481,26	302´311,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							506´481,26	302´311,00	
326 AP 02 arch	Fornitura in opera di massetto autolivellante per sistema radiante, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo Sommano m2	---	726,06	726,06	25,00	---	18´151,50	18´151,50		
327 AP 02 imp	SANIFICATORE D'ARIA: Fornitura e posa in opera di Sanificatore d'aria da montare su Dispositivo di Ventilazione Meccanica Controllata "Bioxigen" Sommano cadauno	---	5,00	5,00	632,54	---	3´162,70	3´162,70		
328 AP 02 str	Fornitura e posa di travature in legno lamellare GL24H, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzi Sommano cadauno	---	9,00	9,00	8´800,00	---	79´200,00	79´200,00		
329 AP 03 arch	Fornitura in opera di massetto in calcestruzzo cellulare leggero additivato con polistirolo, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo Sommano m3	---	69,12	69,12	137,00	---	9´469,44	9´469,44		
330 AP 04 arch	Fornitura e posa di porta a scomparsa, compreso il telaio (scrigno), come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo. Sommano cadauno	---	4,00	4,00	870,00	---	3´480,00	3´480,00		
331 AP 05 arch	Fornitura e posa di lamiera microforata in alluminio, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo. Sommano a corpo	---	0,80	0,80	43´200,00	---	34´560,00	34´560,00		
332 AP 06 arch	Fornitura e posa di rivestimento esterno in XLAM, come da descrizione dettagliata nell'analisi Sommano m2	---	---	---	190,00	---	---			
333 IE.IL.01.NP	Fornitura e posa in opera di apparecchio a led con tecnologia DALI potenza 36W, lm 4000, k4000 dimensioni 1200 × 300 × 16. Sommano cadauno	59,00	59,00	---	619,48	36´549,32	36´549,32			
334 IE.IL.02.NP	Fornitura e posa in opera di apparecchio a led con tecnologia DALI potenza 18W, lm 2466, k4000 dimensioni 608 × 166 × 63. Sommano cadauno	48,00	48,00	---	241,02	11´568,96	11´568,96			
335 IE.IL.03.NP	Fornitura e posa in opera di Plafoniera a LED IP 65, 32W 4000K. Sommano cadauno	16,00	16,00	---	105,99	1´695,84	1´695,84			
336 IE.IL.04.NP	Fornitura e posa in opera di faretto Led da incasso 24W 4000k Sommano cadauno	29,00	29,00	---	32,58	944,82	944,82			
337 IE.IL.05.NP	Fornitura e posa in opera di apparecchio a led con tecnologia DALI potenza 35W, lm 5600, k4000 dimensioni 1500 × 77.7 × 39.4. Sommano cadauno	10,00	10,00	---	414,77	4´147,70	4´147,70			
338 IE.IL.06.NP	Fornitura e posa in opera di proiettore a LED da esterno 12W. Sommano cadauno	4,00	4,00	---	87,33	349,32	349,32			
	A R I P O R T A R E							654´504,90	302´311,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							654´504,90	302´311,00	
339 IE.IL.07.NP	Fornitura e posa in opera di proiettore a LED da esterno 12W. Sommano cadauno	10,00	10,00	---	243,74	2´437,40	2´437,40			
340 IE.QE.01.NP	Fornitura e posa in opera di Interruttore Generale da installare subito a valle della fornitura elettrica. La voce comprende la carpenteria, la bullonisctica e le varie protezioni e organi di comando e i relativi collegamenti elettrici. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	3´899,74	3´899,74	3´899,74			
341 IE.QE.02.NP	Fornitura e posa in opera di Quadro Generale da installare all'interno del locale tecnico. La voce comprende la carpenteria, la bullonisctica e le varie protezioni e organi di comando e i relativi collegamenti elettrici. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	10´191,46	10´191,46	10´191,46			
342 IE.QE.03.NP	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico a servizio del NIDO da installare all'interno del locale Lavanderia/Deposito. La voce comprende la carpenteria, la bullonisctica e le varie protezioni e organi di comando e i relativi collegamenti elettrici. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	2´659,25	2´659,25	2´659,25			
343 IE.QE.04.NP	Fornitura e posa in opera di Quadro Cucina da installare all'interno dell'omonimo locale. La voce comprende la carpenteria, la bullonisctica e le varie protezioni e organi di comando e i relativi collegamenti elettrici. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	2´857,01	2´857,01	2´857,01			
344 IE.QE.05.NP	Fornitura e posa in opera di Quadro Centrale Termica da installare all'interno del locale tecnico. La voce comprende la carpenteria, la bullonisctica e le varie protezioni e organi di comando e i relativi collegamenti elettrici. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	8´736,86	8´736,86	8´736,86			
345 IE.QE.06.NP	Fornitura e posa in opera di Quadro Fotovoltaico. La voce comprende la carpenteria, la bullonisctica e le varie protezioni e organi di comando e i relativi collegamenti elettrici. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	3´626,10	3´626,10	3´626,10			
346 IE_FV_01	Fornitura di pannello fotovoltaico del tipo JA SOLAR modello JAM54S30 - 400/MR o equivalente con potenza di picco pari a 400Wp. Sommano cadauno	125,00	125,00	---	186,43	23´303,75	23´303,75			
347 IE_FV_02	Fornitura di Inverter DC/AC con potenza AC pari a 50kW del tipo SUNGROW SG-50CX-V112 o equivalenti. L'inverter dovrà essere conforme alla normativa CEI 01-21. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	3´684,60	3´684,60	3´684,60			
348 IE_FV_03	Fornitura e posa in opera di Zavorre 10° anteriore - peso 20kg tipo SUNBALLAST modello 23010.CF Sommano cadauno	20,00	20,00	---	36,11	722,20	722,20			
349 IE_FV_04	Fornitura e posa in opera di Zavorre 10° centrale - peso 22kg tipo SUNBALLAST modello 23010.CR. Sommano cadauno	20,00	20,00	---	36,11	722,20	722,20			
350 IE_FV_05	Fornitura e posa in opera di Zavorre 10° terminale - peso 33kg tipo SUNBALLAST modello 23010.CRT. Sommano cadauno	142,00	142,00	---	36,11	5´127,62	5´127,62			
	A R I P O R T A R E							654´504,90	302´311,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							654´504,90	302´311,00	
351 IE_FV_06	Fornitura e posa in opera di n.2 guaina di protezione in EPDM spessore 1cm taglia 25x15cm. Tipo SUNBALLAST modello KGN23115. Sommano cadauno	180,00	180,00	---	1,38	248,40	248,40			
352 IE_FV_07	Fornitura e posa in opera di kit di graffe terminale universale (10 pezzi). Tipo SUNBALLAST modello K23920/U.50. Sommano cadauno	5,00	5,00	---	22,83	114,15	114,15			
353 IE_FV_08	Fornitura e posa in opera di kit per graffe centrali in alluminio, vite inox M8X50 (nr 10 pezzi). Tipo SUNBALLAST modello K23900/U.50. Sommano cadauno	50,00	50,00	---	17,30	865,00	865,00			
354 IE_FV_09	Fornitura e posa in opera kit di piastre di giunzione universale tipo SUNBALLAST modello K23804. Sommano cadauno	65,00	65,00	---	6,02	391,30	391,30			
355 NP 01	SEPARATORE FANGHI MAGNETOTERMICO: Fornitura e posa in opera di Separatore fanghi magnetotermico Diametro 2" Sommano cadauno	4,00	---	-4,00	352,98	1´411,92	---		1´411,92	-100,000
356 NP 01 arch	Fornitura in opera di massetto in calcestruzzo cellulare leggero, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo Sommano m3	64,59	---	-64,59	100,00	6´459,00	---		6´459,00	-100,000
357 NP 01 str	Fornitura e posa di pannelli in XLAM in abete spessore cm 16, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzi Sommano m2	78,00	---	-78,00	340,00	26´520,00	---		26´520,00	-100,000
358 NP 02	SANIFICATORE D'ARIA: Fornitura e posa in opera di Sanificatore d'aria da montare su Dispositivo di Ventilazione Meccanica Controllata "Bioxigen" Sommano cadauno	5,00	---	-5,00	632,54	3´162,70	---		3´162,70	-100,000
359 NP 02 arch	Fornitura in opera di massetto autolivellante per sistema radiante, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo Sommano m2	445,05	---	-445,05	25,00	11´126,25	---		11´126,25	-100,000
360 NP 02 str	Fornitura e posa di travature in legno lamellare GL24H, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzi Sommano cadauno	9,00	---	-9,00	8´800,00	79´200,00	---		79´200,00	-100,000
361 NP 03 arch	Fornitura in opera di massetto in calcestruzzo cellulare leggero additivato con polistirolo, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo Sommano m3	69,18	---	-69,18	137,00	9´477,66	---		9´477,66	-100,000
362 NP 04 arch	Fornitura e posa di porta a scomparsa, compreso il telaio (scrigno), come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo. Sommano cadauno	10,00	---	-10,00	870,00	8´700,00	---		8´700,00	-100,000
363	Fornitura e posa di lamiera microforata in alluminio, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo.									
	A RIPORTARE							654´504,90	448´368,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							654´504,90	448´368,53	
NP 05 arch	Sommano a corpo	1,00	---	-1,00	43´200,00	43´200,00	---		43´200,00	-100,000
364 NP 06	Fornitura e posa di cupola in policarbonato per tetto piano fissa con parete doppia, esterna in Policarbonato Compatto PC sp 3mm con forma a vela ribassata; interna in PC alveolare ... ermica 1.1 W/mqK) comprensiva di rete anticaduta elettrosaldata zincata maglia 50x50 mm filo 3 mm diametro cm 120/cm 200 Sommano m2	---	9,76	9,76	940,00	---	9´174,40	9´174,40		
365 NP 06 arch	Fornitura e posa di rivestimento esterno in XLAM, come da descrizione dettagliata nell'analisi Sommano m2	30,71	---	-30,71	190,00	5´834,90	---		5´834,90	-100,000
366 NP 11	Fornitura e posa di lucernari per tetto a falde ad alto isolamento, costituita da telaio in legno di abete massello rigatino di prima scelta (spessore cm 4), vetrata antisfondamen ... ,25 - Ug=1,1). Alluminio esterno verniciato RAL 7022 con larghezza cm 11,5, doppia guarnizione tra battente e telaio. Sommano cadauno	---	2,88	2,88	780,00	---	2´246,40	2´246,40		
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
	CONFRONTO CATEGORIE					
C	**LAVORI A CORPO euro**	1´849´240,19	2´017´762,46	168´522,27		9,113
C:000	<nessuna>	-0,30	-0,30			---
C:008	OPERE EDILI	996´031,60	1´114´275,79	118´244,19		11,872
C:008.027	INGRESSO/ACCETTAZIONE	37´349,86	40´710,52	3´360,66		8,998
C:008.027.017	Serramenti e porte interne/davanzali e soglie	13´751,67	14´209,01	457,34		3,326
C:008.027.019	opere murarie-cartongessi e finiture	6´240,28	13´524,67	7´284,39		116,732
C:008.027.021	Pavimenti e rivestimenti	7´397,96	10´487,79	3´089,83		41,766
C:008.027.027	isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne	9´959,95	2´489,05		7´470,90	-75,009
C:008.028	SCUOLA MATERNA	347´005,03	388´539,74	41´534,71		11,969
C:008.028.017	Serramenti e porte interne/davanzali e soglie	55´102,58	58´469,47	3´366,89		6,110
C:008.028.018	Interventi i in copertura/lattonerie	87´986,25	102´600,71	14´614,46		16,610
C:008.028.019	opere murarie-cartongessi e finiture	97´391,06	122´486,95	25´095,89		25,768
C:008.028.020	Impianto idro-sanitario	10´322,86	13´108,55	2´785,69		26,986
C:008.028.021	Pavimenti e rivestimenti	45´960,69	53´948,56	7´987,87		17,380
C:008.028.027	isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne	50´241,59	37´925,50		12´316,09	-24,514
C:008.029	MICRONIDO	330´276,97	368´382,73	38´105,76		11,538
C:008.029.017	Serramenti e porte interne/davanzali e soglie	57´121,38	59´579,65	2´458,27		4,304
C:008.029.018	Interventi i in copertura/lattonerie	78´057,96	102´000,61	23´942,65		30,673
C:008.029.019	opere murarie-cartongessi e finiture	87´274,54	120´547,11	33´272,57		38,124
C:008.029.020	Impianto idro-sanitario	11´318,26	12´062,40	744,14		6,575
C:008.029.021	Pavimenti e rivestimenti	49´293,83	48´116,60		1´177,23	-2,388
C:008.029.027	isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne	47´211,00	26´076,36		21´134,64	-44,766
C:008.030	CENTRO COTTURA/REFETTORIO	123´619,96	119´549,71		4´070,25	-3,293
C:008.030.017	Serramenti e porte interne/davanzali e soglie	23´458,53	21´424,78		2´033,75	-8,670
C:008.030.018	Interventi i in copertura/lattonerie	24´634,37	26´119,39	1´485,02		6,028
C:008.030.019	opere murarie-cartongessi e finiture	23´776,64	44´159,36	20´382,72		85,726
C:008.030.020	Impianto idro-sanitario	3´150,34	3´315,12	164,78		5,231
C:008.030.021	Pavimenti e rivestimenti	27´983,73	20´073,06		7´910,67	-28,269
C:008.030.027	isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne	20´616,35	4´458,00		16´158,35	-78,376
C:008.031	LOCALE TECNICO	5´385,71	7´547,35	2´161,64		40,137
C:008.031.017	Serramenti e porte interne/davanzali e soglie	724,60	724,60			---
C:008.031.019	opere murarie-cartongessi e finiture	3´289,74	5´903,14	2´613,40		79,441
C:008.031.021	Pavimenti e rivestimenti	1´371,37	919,61		451,76	-32,942
C:008.032	OPERE ESTERNE/COMUNI	109´104,21	132´258,65	23´154,44		21,222
C:008.032.015	Scavi e movimenti terra, bonifica	16´070,25	64´750,53	48´680,28		302,922
C:008.032.023	Realizzazione marciapiede/cortile	16´201,87	12´353,02		3´848,85	-23,756
C:008.032.024	Realizzazione parcheggio esterno	33´632,09	20´595,10		13´036,99	-38,764
C:008.032.027	isolanti-rivestimenti e pareti ventilate esterne	43´200,00	34´560,00		8´640,00	-20,000
C:008.033	IMPIANTISTICA DISTRIBUZIONE ACQUA SANITARIA	8´846,33	8´846,33			---
C:008.033.031	Distribuzione acqua sanitaria	8´846,33	8´846,33			---
C:008.034	IMPIANTISTICA FOGNATURE	34´443,53	48´440,76	13´997,23		40,638
C:008.034.024	Realizzazione parcheggio esterno	2´851,68	2´851,68			---
C:008.034.029	Fognatura Bianca	15´143,97	15´151,50	7,53		0,050
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
C:008.034.030	Fognatura nera	16′447,88	30′437,58	13′989,70		85,055
C:009	OPERE STRUTTURALI	346′872,54	397′801,96	50′929,42		14,682
C:009.001	opere in cemento armato	214′025,51	263′361,22	49′335,71		23,051
C:009.002	opere in profilati metallici	24′209,43	18′920,08		5′289,35	-21,848
C:009.003	opere in legno lamellare	79′200,00	112′603,06	33′403,06		42,176
C:009.004	opere in XLAM	29′437,60	2′917,60		26′520,00	-90,089
C:010	IMPIANTO TERMICO-Full electric	260′504,27	260′512,33	8,06		0,003
C:010.018	Sistema di Generazione	151′021,04	151′080,06	59,02		0,039
C:010.018.001	PdC Materna	49′593,44	49′609,94	16,50		0,033
C:010.018.002	PdC Nido	48′513,40	48′573,82	60,42		0,125
C:010.018.003	VRF Mensa	18′574,85	18′574,85			---
C:010.018.004	Impianto ACS	21′586,20	21′586,43	0,23		0,001
C:010.018.005	Sistema di Trattamento dell'Acqua	12′753,15	12′735,02		18,13	-0,142
C:010.019	Sistema di Distribuzione	22′268,37	22′217,41		50,96	-0,229
C:010.019.007	Distribuzione Materna	12′782,77	12′782,62		0,15	-0,001
C:010.019.008	Distribuzione Nido	9′485,60	9′434,79		50,81	-0,536
C:010.020	Sistema di Emissione	62′153,93	62′153,93			---
C:010.020.010	Pannelli Radianti	26′689,09	26′689,09			---
C:010.020.011	Ventilconvettori	35′464,84	35′464,84			---
C:010.021	Sistema di Ventilazione Meccanica	25′060,93	25′060,93			---
C:010.021.012	VMC - Ventilazione Meccanica Controllata	25′060,93	25′060,93			---
C:011	IMPIANTO ELETTRICO	245′832,08	245′172,68		659,40	-0,268
C:011.022	Quadri elettrici	52′230,31	52′230,31			---
C:011.023	Impianto illuminazione	94′522,85	94′522,85			---
C:011.024	impianto FM	18′703,00	18′703,00			---
C:011.025	impianti speciali	16′793,36	16′133,96		659,40	-3,927
C:011.026	impianto fotovoltaico	63′582,56	63′582,56			---
C:011.026.013	Componenti elettrici	54′801,13	54′801,13			---
C:011.026.014	Zavorre	8′781,43	8′781,43			---
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
	R I E P I L O G O					
	Importo Totale euro	1´849´240,19	2´017´762,46	665´925,70	497´403,43	
	Totale variazione euro			168´522,27		9,113

Ciriè, 14/12/2024

Il Tecnico
Arch. Marco GIORDANINO

	A R I P O R T A R E					