

# 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  
Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

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\_001**

CONTENUTI DELL'ELABORATO

**ECONOMICI**

Elenco Prezzi/Analisi di Perizia

TAVOLA:

Il Progettista

Arch. GIORDANINO Marco



Il Responsabile del Procedimento

Geom. TRICARICO Marco

PER ACCETTAZIONE

L'IMPRESA APPALTATRICE

QUINTINO COSTRUZIONI SPA

# **ELENCO PREZZI** **DI PERIZIA DI VARIANTE**

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

**COMMITTENTE:** Comune di Casalborgone Settore LL.PP

Ciriè, 14/12/2024

**IL TECNICO**  
Arch. Marco GIORDANINO



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 0000	Arrotondamento <b>euro (zero/30)</b>	a corpo	0,30
Nr. 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 <b>euro (cinque/44)</b>	m <sup>3</sup>	5,44
Nr. 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 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 <b>euro (dodici/58)</b>	m <sup>3</sup>	12,58
Nr. 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 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 m <sup>3</sup> , 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 <b>euro (dodici/67)</b>	m <sup>3</sup>	12,67
Nr. 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 <b>euro (nove/44)</b>	m <sup>3</sup>	9,44
Nr. 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 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 <b>euro (trentatre/54)</b>	m <sup>3</sup>	33,54
Nr. 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 trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindatura 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 <b>euro (quindici/44)</b>	m <sup>3</sup>	15,44
Nr. 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 viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre <b>euro (undici/80)</b>	m <sup>2</sup>	11,80
Nr. 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. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m <sup>3</sup> <b>euro (centootto/43)</b>	m <sup>3</sup>	108,43
Nr. 10 01.A04.B17. 020 NP01	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 piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 <b>euro (centodiciotto/86)</b>	m <sup>3</sup>	118,86
Nr. 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, 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 <b>euro (centotrentanove/81)</b>	m <sup>3</sup>	139,81
Nr. 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 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 <b>euro (centotrentanove/81)</b>	m <sup>3</sup>	139,81
Nr. 13 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi <b>euro (ventisette/10)</b>	m <sup>3</sup>	27,10
Nr. 14 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione <b>euro (ventitre/10)</b>	m <sup>3</sup>	23,10
Nr. 15 01.A04.C30. 015	idem c.s. ...In strutture armate <b>euro (ventisette/88)</b>	m <sup>3</sup>	27,88
Nr. 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 <b>euro (trentasei/11)</b>	m <sup>3</sup>	36,11
Nr. 17 01.A04.E00.	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
005	<b>euro (nove/62)</b>	m <sup>3</sup>	9,62
Nr. 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 <b>euro (uno/60)</b>	kg	1,60
Nr. 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 in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm <b>euro (due/11)</b>	kg	2,11
Nr. 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 <b>euro (uno/55)</b>	kg	1,55
Nr. 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 <b>euro (trentaquattro/05)</b>	m <sup>2</sup>	34,05
Nr. 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 <b>euro (diciassette/85)</b>	cad	17,85
Nr. 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 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/mm <sup>2</sup> . Esclusa la fornitura e la posa delle barre metalliche necessarie. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1,00 Con blocchi dello spessore di cm 30 <b>euro (ottanta/10)</b>	m <sup>2</sup>	80,10
Nr. 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 m <sup>2</sup> 1 <b>euro (quarantasette/56)</b>	m <sup>2</sup>	47,56
Nr. 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 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 <b>euro (quarantasette/90)</b>	m <sup>2</sup>	47,90
Nr. 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 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 rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Spessore 4+8+5=17 cm <b>euro (ottantaquattro/49)</b>	m <sup>2</sup>	84,49
Nr. 27 01.A07.E48. 010	idem c.s. ...in opera Sovrapprezzo per ogni cm in più di altezza di polistirolo, oltre gli 8 cm <b>euro (uno/39)</b>	m <sup>2</sup>	1,39
Nr. 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 <b>euro (quattro/54)</b>	cad	4,54
Nr. 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 sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico <b>euro (trenta/51)</b>	m	30,51
Nr. 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 <b>euro (cinquantanove/07)</b>	m <sup>2</sup>	59,07
Nr. 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 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 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 <b>euro (cinquantasette/76)</b>	m <sup>2</sup>	57,76
Nr. 32	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.A09.E40. 005	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 <b>euro (diciotto/37)</b>	m <sup>2</sup>	18,37
Nr. 33 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) 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 <b>euro (sette/26)</b>	m <sup>2</sup>	7,26
Nr. 34 01.A09.G50. 010	idem c.s. ...Per superfici verticali o simili <b>euro (undici/28)</b>	m <sup>2</sup>	11,28
Nr. 35 01.A10.A10. 005	Rinzafo 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 m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2 <b>euro (ventidue/82)</b>	m <sup>2</sup>	22,82
Nr. 36 01.A10.B10. 005	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, 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 m <sup>2</sup> 1 <b>euro (sette/25)</b>	m <sup>2</sup>	7,25
Nr. 37 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 <b>euro (quattro/03)</b>	m <sup>2</sup>	4,03
Nr. 38 01.A12.A10. 005	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di bentonite Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 <b>euro (dodici/36)</b>	m <sup>2</sup>	12,36
Nr. 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 <b>euro (sette/41)</b>	m	7,41
Nr. 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 rinzafo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 <b>euro (trentadue/91)</b>	m <sup>2</sup>	32,91
Nr. 41 01.A12.B75. 005	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 rinzafo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 <b>euro (trentaquattro/65)</b>	m <sup>2</sup>	34,65
Nr. 42 01.A12.E00. 005	Posa in opera di linoleum per pavimentazioni In teli flessibili di qualsiasi spessore <b>euro (diciassette/74)</b>	m <sup>2</sup>	17,74
Nr. 43 01.A12.G20. 005	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 m <sup>2</sup> 0,20 <b>euro (quarantaquattro/38)</b>	m <sup>2</sup>	44,38
NP 09 Nr. 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, 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 m <sup>2</sup> 1 <b>euro (novantacinque/65)</b>	m <sup>2</sup>	95,65
Nr. 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 <b>euro (trentatre/32)</b>	m <sup>2</sup>	33,32
Nr. 46 01.A15.C00. 005	Posa di pellicola adesiva di poliestere,metallizzata, per vetrate Di qualsiasi spessore o tipo <b>euro (sei/76)</b>	m <sup>2</sup>	6,76
Nr. 47 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto <b>euro (ventiotto/85)</b>	m <sup>2</sup>	28,85
Nr. 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 abies, abies alba) e per quantitativi superiori a m <sup>3</sup> 0,1 <b>euro (duemilacentoquarantaquattro/71)</b>	m <sup>3</sup>	2'144,71
Nr. 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 m <sup>3</sup> 0,1 <b>euro (settecentoottantaquattro/26)</b>	m <sup>3</sup>	784,26
Nr. 50	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.A17.A73. 010	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 <b>euro (centotrentasette/80)</b>	m <sup>3</sup>	137,80
Nr. 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 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). <b>euro (nove/75)</b>	m	9,75
Nr. 52 01.A17.A85. 005	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 poliuretanic . <b>euro (cinquantaquattro/19)</b>	m	54,19
NP 04			
Nr. 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 robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) <b>euro (trecentoquarantaquattro/65)</b>	m <sup>2</sup>	344,65
Nr. 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 <b>euro (quattro/13)</b>	kg	4,13
Nr. 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 <b>euro (cinque/76)</b>	kg	5,76
Nr. 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 <b>euro (sette/43)</b>	kg	7,43
Nr. 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 <b>euro (due/19)</b>	kg	2,19
Nr. 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 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. <b>euro (trecentoquarantacinque/18)</b>	m <sup>2</sup>	345,18
Nr. 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 <b>euro (quarantacinque/61)</b>	m <sup>2</sup>	45,61
Nr. 60 01.A19.A30. 020	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 20 <b>euro (trentatre/75)</b>	m	33,75
Nr. 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 <b>euro (trentadue/77)</b>	m	32,77
Nr. 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 <b>euro (cinquantauno/74)</b>	m <sup>2</sup>	51,74
Nr. 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 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 <b>euro (nove/28)</b>	m	9,28
Nr. 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 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 <b>euro (settantaquattro/39)</b>	cad	74,39
Nr. 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 la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico,curva tecnica di raccordo al muro e mensole <b>euro (sessantaquattro/69)</b>	cad	64,69
Nr. 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 sostegni,compresa la posa di un rubinetto per sola acqua fredda, piletta di scarico, sifone di scarico con raccordo al muro o pavimento <b>euro (settantanove/24)</b>	cad	79,24
Nr. 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 <b>euro (sessantasette/63)</b>	cad	67,63

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 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 <b>euro (cinquantaquattro/10)</b>	cad	54,10
Nr. 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 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 . <b>euro (duecentoquarantanove/11)</b>	cad	249,11
Nr. 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'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 <b>euro (duecentoventidue/81)</b>	cad	222,81
Nr. 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 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. <b>euro (duecentosettantacinque/84)</b>	cad	275,84
Nr. 72 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 <b>euro (quattro/78)</b>	m <sup>2</sup>	4,78
Nr. 73 01.A20.E30. 010	idem c.s. ...Su intonaci esterni, a due riprese <b>euro (nove/82)</b>	m <sup>2</sup>	9,82
NP 08 Nr. 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 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 <b>euro (quindici/14)</b>	m <sup>2</sup>	15,14
Nr. 75 01.A20.E60. 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne <b>euro (uno/78)</b>	m <sup>2</sup>	1,78
Nr. 76 01.A20.E60. 010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili <b>euro (tre/61)</b>	m <sup>2</sup>	3,61
NP 07 Nr. 77 01.A20.E90. 020	Provvista e applicazione di tappezzeria compresa la preventiva mano di colla In stoffa apprettata tipo juta <b>euro (ventiquattro/51)</b>	m <sup>2</sup>	24,51
Nr. 78 01.A20.F30. 005	Verniciatura di manufatti in legno a due riprese di vernice tipo flatting Su fondo in legno naturale <b>euro (tredici/26)</b>	m <sup>2</sup>	13,26
NP 19 Nr. 79 01.A20.F38. 005	Ignifugazione di manufatti in legno e suoi derivati (pavimenti e strutture di qualunque genere) realizzata mediante trattamenti ripetuti a base di vernici impregnanti ignifughe, trasparenti,di tipo approvato, applicate a pennello od a spruzzo sul supporto sverniciato, tale da garantire una reazione al fuoco del manufatto corrispondente alla classe 1, compresa ogni opera accessoria compresa ogni opera accessoria <b>euro (quindici/44)</b>	m <sup>2</sup>	15,44
NP 18 Nr. 80 01.A21.A20. 005	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 lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. <b>euro (sette/18)</b>	m <sup>3</sup>	7,18
NP 23 Nr. 81 01.A21.A50. 010	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 separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP 29	<b>euro (uno/54)</b>	m <sup>2</sup>	1,54
Nr. 82 01.A22.B05. 030	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città' compreso l'onere della cilindatura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa		
NP 30	<b>euro (quarantatre/36)</b>	m <sup>2</sup>	43,36
Nr. 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 caratteristica pari a 100 kg/cm <sup>2</sup> , 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		
	<b>euro (ventiuno/73)</b>	m <sup>2</sup>	21,73
Nr. 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 quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero 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/m <sup>3</sup> - sabbia m <sup>3</sup> 0.400 - ghiaietta m <sup>3</sup> 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/m <sup>3</sup> ; - 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		
	<b>euro (diciotto/93)</b>	m	18,93
Nr. 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 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		
	<b>euro (tredici/93)</b>	m <sup>2</sup>	13,93
Nr. 86 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) 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..		
	<b>euro (duecentodue/72)</b>	cad	202,72
Nr. 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 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.		
	<b>euro (sessantasei/06)</b>	cad	66,06
Nr. 88 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali		
	<b>euro (trentasei/91)</b>	h	36,91
Nr. 89 01.P01.A60. 005	operaio metalmeccanico specializzato -C3		
	<b>euro (trenta/35)</b>	h	30,35
Nr. 90 01.P03.A10. 010	Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 sabbia granita di cava		
	<b>euro (trentadue/52)</b>	m <sup>3</sup>	32,52
NP 22	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m		
Nr. 91 01.P05.B50.0 05	0,80 con smusso arrotondato sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa		
	<b>euro (nove/49)</b>	m	9,49
Nr. 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 trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 20X20		
	<b>euro (trentauno/18)</b>	m <sup>2</sup>	31,18
Nr. 93 01.P07.B45.0 07	idem c.s. ...formati cm 40X40		
	<b>euro (ventiquattro/79)</b>	m <sup>2</sup>	24,79
Nr. 94 01.P07.B45.0 10	idem c.s. ...formati cm 80X80		
	<b>euro (quarantauno/62)</b>	m <sup>2</sup>	41,62
Nr. 95 01.P07.B48.0 05	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		
	<b>euro (tredici/09)</b>	m	13,09
Nr. 96 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		
	<b>euro (quindici/51)</b>	m	15,51

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP 25 Nr. 97 01.P08.A21. 020	idem c.s. ...esterno cm 20 <b>euro (ventitre/73)</b>	m	23,73
NP 24 Nr. 98 01.P08.B03.0 05	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 $U_w = <1,8 \text{ e } \geq 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ (UNI EN ISO 10077-1) di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> <b>euro (trecentottantacinque/12)</b>	m <sup>2</sup>	385,12
Nr. 99 01.P08.B03.0 10	idem c.s. ...di superficie oltre 2,0 m <sup>2</sup> <b>euro (trecentotrentaquattro/26)</b>	m <sup>2</sup>	334,26
Nr. 100 01.P08.B05.0 10	'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 $U_w = <1,8 \text{ e } \geq 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ (UNI EN ISO 10077-1) di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> <b>euro (trecentotrentaquattro/26)</b>	m <sup>2</sup>	334,26
Nr. 101 01.P08.B15.0 05	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 <b>euro (quattordici/88)</b>	m <sup>2</sup>	14,88
Nr. 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 HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kPa e densità compresa tra 20-36 kg/m <sup>3</sup> (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 <b>euro (trentaquattro/56)</b>	m <sup>2</sup>	34,56
Nr. 103 01.P09.A22. 025	idem c.s. ...coperture spessore 100 mm <b>euro (trentanove/34)</b>	m <sup>2</sup>	39,34
Nr. 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 <b>euro (ventinove/89)</b>	m <sup>2</sup>	29,89
Nr. 105 01.P09.B15.0 35	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 100 kg/m <sup>3</sup> 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 <b>euro (sedici/36)</b>	m <sup>2</sup>	16,36
Nr. 106 01.P09.G00. 025	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestinguente rigidi con rivestimento in cartongesso 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/m <sup>3</sup> <b>euro (quindici/08)</b>	m <sup>2</sup>	15,08
Nr. 107 01.P10.F58.0 05	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione Del peso di g 200 <b>euro (due/13)</b>	m <sup>2</sup>	2,13
Nr. 108 01.P11.B42.0 10	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm <sup>2</sup> ) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 4 colore rosso - giallo - nero <b>euro (quattordici/53)</b>	m <sup>2</sup>	14,53
Nr. 109 01.P11.E68.0 05	Pavimento multistrato composto da PVC stabilizzato, fibre minerali pigmenti colorati, strato d'usura con carburum dum, strato intermedio in fibra di vetro resistente ai raggi ultravioletti Spessore mm 2 - teli h. cm 200 - liscio o a bolli <b>euro (trenta/11)</b>	m <sup>2</sup>	30,11
Nr. 110 01.P11.E70.0 05	Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC Del diametro di mm 4 <b>euro (zero/71)</b>	m	0,71
Nr. 111 01.P13.E62.0 05	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 <b>euro (tre/88)</b>	kg	3,88
NP 28 Nr. 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 <b>euro (due/28)</b>	cad	2,28
Nr. 113 01.P18.A60. 015	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 2 <b>euro (centosettantauno/79)</b>	m <sup>2</sup>	171,79
Nr. 114 01.P18.A60. 020	idem c.s. ...di cm 3 <b>euro (duecentoquaranta/35)</b>	m <sup>2</sup>	240,35
Nr. 115 01.P20.B04.0 04 NP 05	Vetrare 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) 4+4.1 Acustico (PVB 0,38)/15/4+4.1 Acustico (PVB0,76) B.E. (basso emissivo + argon $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ - $R_w(C;Ctr) = 44(-3;-8)\text{dB}$ )		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (centotrentacinque/20)</b>	m <sup>2</sup>	135,20
Nr. 116 01.P20.B04.1 05	idem c.s. ...vedere 01.P20.B06) 3+3/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon; U= 1,1 W/m <sup>2</sup> K e Rw= c.a 35dB <b>euro (ottanta/20)</b>	m <sup>2</sup>	80,20
Nr. 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% <b>euro (sei/12)</b>	m <sup>2</sup>	6,12
Nr. 118 01.P20.B06.0 25	idem c.s. ...supplemento con vetro satinato <b>euro (trentaotto/71)</b>	m <sup>2</sup>	38,71
Nr. 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 <b>euro (ventiotto/27)</b>	m <sup>2</sup>	28,27
Nr. 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 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/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra fissa; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> <b>euro (centotrentadue/22)</b>	m <sup>2</sup>	132,22
Nr. 121 01.P20.G00. 010	idem c.s. ...01.P20.G40) finestra fissa; di superficie oltre 2,0 m <sup>2</sup> <b>euro (centosei/22)</b>	m <sup>2</sup>	106,22
Nr. 122 01.P20.G00. 025	idem c.s. ...01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> <b>euro (duecentotrentacinque/19)</b>	m <sup>2</sup>	235,19
Nr. 123 01.P20.G00. 035	idem c.s. ...01.P20.G40) finestra a vasistas; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> <b>euro (duecentotrentasei/29)</b>	m <sup>2</sup>	236,29
Nr. 124 01.P20.G00. 055	idem c.s. ...01.P20.G40) finestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m <sup>2</sup> <b>euro (trecentotredici/24)</b>	m <sup>2</sup>	313,24
Nr. 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 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/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077- 2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) portafinestra ad anta battente; di superficie fino a 3,5 m <sup>2</sup> <b>euro (duecentotrentaquattro/11)</b>	m <sup>2</sup>	234,11
Nr. 126 01.P20.G10. 040	idem c.s. ...01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> <b>euro (duecentosessantatre/74)</b>	m <sup>2</sup>	263,74
Nr. 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 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/m <sup>2</sup> K (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 m <sup>2</sup> <b>euro (quattrocentoottanta/51)</b>	m <sup>2</sup>	480,51
Nr. 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/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 10 %) <b>euro (zero/10)</b>		0,10
Nr. 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 <b>euro (settantacinque/36)</b>	cad	75,36
Nr. 130 01.P22.A10. 035	idem c.s. ...forma cm 62x48x22 - del tipo clinico <b>euro (duecento/98)</b>	cad	200,98
Nr. 131 01.P22.A12. 005	Colonna per lavabo in vitreous-china cm 65x22 <b>euro (settantacinque/20)</b>	cad	75,20
Nr. 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 <b>euro (centosettantacinque/39)</b>	cad	175,39
Nr. 133 01.P22.A40. 005	Vasca lavatoio in gres ceramico smaltato con troppo - pieno cm 60x50x36 <b>euro (centosessantasette/65)</b>	cad	167,65
Nr. 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 <b>euro (ottantacinque/67)</b>	cad	85,67
Nr. 135 01.P22.A60. 020	idem c.s. ...parete cm 41x34x32 - per scuole materne <b>euro (novantanove/15)</b>	cad	99,15
Nr. 136	idem c.s. ...parete cm 35x25x28 - per asili nido		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.P22.A60. 025	<b>euro (cinquantaquattro/64)</b>	cad	54,64
Nr. 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 <b>euro (centoquattordici/43)</b>	cad	114,43
Nr. 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 <b>euro (quaranta/95)</b>	cad	40,95
Nr. 139 01.P22.C19.0 05	Miscelatore monocomando cromato per lavabo/bidet con scarico automatico con leva clinica . <b>euro (quaranta/43)</b>	cad	40,43
Nr. 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 <b>euro (centododici/66)</b>	cad	112,66
Nr. 141 01.P22.H30. 020	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a pulsante per vaschette, litri 14 <b>euro (quaranta/47)</b>	cad	40,47
Nr. 142 01.P22.H62. 010	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata Da litri 10, tipo pesante <b>euro (sessantauno/99)</b>	cad	61,99
NP 15 Nr. 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 <b>euro (cinquantauno/18)</b>	cad	51,18
Nr. 144 01.P22.T05.0 05	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 <b>euro (duecentosestantasei/98)</b>	cad	276,98
NP 17 Nr. 145 01.P24.C20.0 05	Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento Quota fissa per installazione <b>euro (centonovantasette/53)</b>	cad	197,53
NP 27 Nr. 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 <b>euro (sessantasette/29)</b>	h	67,29
Nr. 147 01.P27.E40.0 10	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% <b>euro (dodici/65)</b>	m <sup>3</sup>	12,65
Nr. 148 02.P05.B10.0 10	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 <b>euro (novantacinque/72)</b>	m <sup>3</sup>	95,72
NP 21 Nr. 149 02.P55.N10. 010	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 <b>euro (undici/44)</b>	m <sup>2</sup>	11,44
NP 12 Nr. 150 02.P65.P05.0 10	Fornitura e posa di pavimento di battuto in cemento, liscio e bocciaurato, spessore 10 cm, con calcestruzzo a dosaggio 200 kg, compreso spolvero di cemento in ragione di 5 kg/m <sup>2</sup> . Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento (Per ogni cm in più di spessore aumento del 12%) <b>euro (quarantatre/85)</b>	m <sup>2</sup>	43,85
Nr. 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, 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 <b>euro (dieci/44)</b>	m <sup>2</sup>	10,44
Nr. 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, 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 <b>euro (ottantanove/59)</b>	m <sup>2</sup>	89,59
Nr. 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 <b>euro (centosettanta/55)</b>	m <sup>2</sup>	170,55
Nr. 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 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 <b>euro (quarantasei/62)</b>	m <sup>2</sup>	46,62

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 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 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. <b>euro (ventitre/21)</b>	m <sup>2</sup>	23,21
Nr. 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 allacciamenti elettrici e idraulici, prove idrauliche, collaudi; escluso il sollevamento delle unità per il 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. <b>euro (ottocentoundici/52)</b>	cad	811,52
Nr. 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 parte, inclusi la posa su basamento di supporto antivibrante, gli allacciamenti alle tubazioni del gas refrigerante, gli allacciamenti elettrici alle linee di alimentazione e di regolazione, tutte le operazioni di settaggio occorrenti alla messa in funzione; escluso il sollevamento delle unità per il posizionamento a tetto o su coperture Per art. 03.P13.L06.015 <b>euro (duecentosettanta/51)</b>	cad	270,51
Nr. 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 cablaggio, escluso il nolo di cestello o altra attrezzatura per il trasporto su copertura Su coperture piane o su terreno, superficie installata oltre 100 m <sup>2</sup> <b>euro (cinquantacinque/29)</b>	m <sup>2</sup>	55,29
Nr. 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 <b>euro (quattrocentocinque/76)</b>	cad	405,76
Nr. 160 03.P13.C01.0 25	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 polistirene espanso sagomato spessore isolante 30 mm, inclusi graffe, strisce isolanti di bordo, additivo termofluidificante pari a circa 0,2 l/m <sup>2</sup> , rete elettrosaldata antiritiro diametro filo 2 mm Interasse di posa dei tubi fino a 20 cm <b>euro (ventisette/25)</b>	m <sup>2</sup>	27,25
Nr. 161 03.P13.C09.0 15	Sistema a pavimento radiante. Collettore di distribuzione preassemblato in ottone per impianti a pannelli radianti, dotato di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico, detentori micrometrici, gruppi di sfiato e scarico impianto, staffe, raccordi per tubo in polietilene, provvisto di termometri e di misuratori di portata. a 8 circuiti <b>euro (quattrocentoottanta/12)</b>	cad	480,12
Nr. 162 03.P13.C13.0 05	Sistema a pavimento radiante. Fascia isolante perimetrale In polietilene, altezza fino a 15 cm <b>euro (uno/13)</b>	m	1,13
Nr. 163 03.P13.L02.0 05	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, alimentazione monofase o trifase, con compressore rotativo scroll, da interno o esterno, temperature dell'acqua in uscita fino a 65°C, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria. Potenza termica resa 14 kW <b>euro (diecimilacinquecento/01)</b>	cad	10'500,01
Nr. 164 03.P13.L03.0 30	idem c.s. ...fino a 60-65°C, per riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria. Potenza termica resa 32-35 kW <b>euro (sedicimilaseicentonove/88)</b>	cad	16'609,88
Nr. 165 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 <b>euro (settemilanovecentosei/96)</b>	cad	7'906,96
Nr. 166 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 <b>euro (settecentonovantasette/41)</b>	cad	797,41
Nr. 167 03.P13.L07.0 20	idem c.s. ...refrigerante R410A cassetta 4 vie per installazione nel controsoffitto potenza termica resa 3,2 kW <b>euro (millecentonovantasei/11)</b>	cad	1'196,11
Nr. 168 03.P13.L07.0 25	idem c.s. ...refrigerante R410A cassetta 4 vie per installazione nel controsoffitto potenza termica resa 6,3 kW <b>euro (milletrecentosessantauno/27)</b>	cad	1'361,27
Nr. 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 di immissione ed espulsione aria a basso consumo alimentazione monofase, scambiatore di calore rotativo entalpico con recupero dell'umidità, sistema di controllo e regolazione della portata, filtri EU3. Per portate aria fino a 350 m <sup>3</sup> /h <b>euro (duemilasettecentoventicinque/13)</b>	cad	2'725,13
Nr. 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 <b>euro (sedici/96)</b>	m	16,96
Nr. 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 m <sup>3</sup> /h <b>euro (ottantacinque/72)</b>	cad	85,72
Nr. 172 03.P16.A05. 010	Sistemi di ventilazione meccanica controllata a recupero di calore. Accessori Silenziatore/distributore <b>euro (duecentoventisette/88)</b>	cad	227,88
Nr. 173	Fossa settica tipo Imhoff in polietilene ad alta densità, monoblocco, nervata, per la ricezione primaria dei reflui domestici Per 10 abitanti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
03.P19.A05. 015	equivalenti, pedonabile <b>euro (ottocentocinque/15)</b>	cad	805,15
Nr. 174 03.P19.B03.0 10	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 <b>euro (ottomilasettecentosettantaquattro/04)</b>	cad	8'774,04
Nr. 175 03.P20.A05. 010	Serbatoio di accumulo per acqua piovana in polietilene, rinforzato da nervature, da interrare, pedonabile Capacità 2000 l <b>euro (settecentoventidue/57)</b>	cad	722,57
Nr. 176 03.P25.A15. 005	Interfaccia Interfaccia USB da guida DIN per il collegamento al PC <b>euro (duecentoventiquattro/21)</b>	cad	224,21
Nr. 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 mappe, immagini, planimetrie. Configurazione tramite software. Controllo locale e remoto (via Internet) dell'impianto, funzioni logiche, programmazione temporale, invio automatico di e-mail su evento. <b>euro (mille novecentoventicinque/46)</b>	cad	1'925,46
Nr. 178 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 livelli (comfort, pre-comfort, economy). Regolazione con controllo a due punti (ON/OFF) o proporzionale (PWM). Munito di display LCD retroilluminato. <b>euro (duecentotrentaotto/25)</b>	cad	238,25
Nr. 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" <b>euro (dieci/92)</b>	cad	10,92
Nr. 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" <b>euro (cinque/72)</b>	cad	5,72
Nr. 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 interna in lamiera zincata, isolata termicamente ed acusticamente, ventola di tipo radiale a singola aspirazione con pale a profilo alare, accoppiata ad un motore elettrico monofase 230V, isolamento in classe B a 3 velocità, bacinella raccolta condensa, sistema di evacuazione condensa completo di pompa di evacuazione di tipo centrifugo con prevalenza utile 650 mm e controllo di livello a galleggiante, batterie di scambio termico con tubi in rame ed alette in alluminio, complete di valvoline di sfiato dell'aria e di scarico dell'acqua, filtro sintetico rigenerabile e predisposizione presa aria esterna. Fornitura ventilconvettore a cassette integrabili in controsoffitto potenza oltre 3 kWe fino a 5 kW <b>euro (millecinquecentoottanta/48)</b>	cad	1'580,48
Nr. 182 05.P57.A20. 005	Antigelo per impianti di riscaldamento <b>euro (quattro/87)</b>	kg	4,87
Nr. 183 05.P57.E90.0 10	Pozzetto termometrico ottone conforme specifica inail (e x ispesl) 1/2x100 <b>euro (sei/19)</b>	cad	6,19
Nr. 184 05.P59.A10. 010	Boylor 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. <b>euro (uno/71)</b>	l	1,71
Nr. 185 05.P59.D50. 005	Vaso di espansione autopressurizzato Da litri 24 <b>euro (ottantatre/11)</b>	cad	83,11
Nr. 186 05.P59.D50. 010	idem c.s. ...Da litri 35 <b>euro (centoquarantasette/89)</b>	cad	147,89
Nr. 187 05.P59.D50. 030	idem c.s. ...Da litri 125 <b>euro (duecentotrentasette/00)</b>	cad	237,00
Nr. 188 05.P59.D50. 035	idem c.s. ...Da litri 150 <b>euro (duecentosessanta/69)</b>	cad	260,69
Nr. 189 05.P59.E00.0 10	Convogliatori di scarico per valvole di sicurezza a membrana Diametro 3/4"x3/4" <b>euro (undici/97)</b>	cad	11,97
Nr. 190 05.P59.F30.0 05	Pressostato di blocco a taraturafissa per impianti a circuito chiuso con riarmo manuale <b>euro (quarantauno/49)</b>	cad	41,49
Nr. 191 05.P59.F90.0 10	Termometro a quadrante a carica di mercurio con bulbo ad immersione, sia a gambo posteriore che radiale Diametro 100 <b>euro (settantatre/80)</b>	cad	73,80
Nr. 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" <b>euro (settecentosettantanove/46)</b>	cad	779,46
Nr. 193 05.P59.H40.	Filtri a y in ghisa flangiati pn 16 Dn 40 <b>euro (sessantaquattro/52)</b>	cad	64,52

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
025 Nr. 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 <b>euro (ventitre/14)</b>	cad	23,14
Nr. 195 05.P59.N90. 005	Saracinesche con flange, corpo in ghisa, senza premistoppa, tipo "sigma" UNI pn 16 Dn 40 <b>euro (cinquantaotto/75)</b>	cad	58,75
Nr. 196 05.P59.N90. 010	idem c.s. ...16 Dn 50 <b>euro (sessantauno/74)</b>	cad	61,74
Nr. 197 05.P59.N90. 015	idem c.s. ...16 Dn 65 <b>euro (ottantadue/98)</b>	cad	82,98
Nr. 198 05.P59.O60. 020	Separatore d'aria per circuito chiuso Diametro 2" <b>euro (trentasei/96)</b>	cad	36,96
Nr. 199 05.P59.O60. 025	idem c.s. ...chiuso Diametro 2" 1/2 <b>euro (novantadue/16)</b>	cad	92,16
Nr. 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" <b>euro (duecentodiciotto/98)</b>	cad	218,98
Nr. 201 05.P59.P80.0 10	idem c.s. ...filtro. Diametro 3/4" <b>euro (trecentoquindici/59)</b>	cad	315,59
Nr. 202 05.P59.Q00. 015	Valvola miscelatrice a 3 vie, attacchi filettati Diametro 1" <b>euro (trecentoquarantanove/51)</b>	cad	349,51
Nr. 203 05.P59.Q90. 020	Valvola a sfera, serie pesante, con maniglia a farfalla, "mf" Diametro 1" <b>euro (ventiquattro/79)</b>	cad	24,79
Nr. 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" <b>euro (sessantatre/40)</b>	cad	63,40
Nr. 205 05.P59.S40.0 05	Valvola di sicurezza a membrana, omologata inail (ex ispesl) Diametro 1/2" <b>euro (centodiciannove/81)</b>	cad	119,81
Nr. 206 05.P59.S40.0 10	idem c.s. ...ispesl) Diametro 3/4" <b>euro (centotrenta/88)</b>	cad	130,88
Nr. 207 05.P61.F90.0 05	Sonda di mandata o ritorno, a contatto, per regolatore elettronico Normale <b>euro (centoottantacinque/07)</b>	cad	185,07
Nr. 208 05.P62.A50. 025	Giunto antivibrante in acciaio inox Diametro 1"1/2 <b>euro (cinquantasette/41)</b>	cad	57,41
Nr. 209 05.P62.A50. 030	idem c.s. ...inox Diametro 2" <b>euro (sessantaotto/99)</b>	cad	68,99
Nr. 210 05.P65.A20. 005	Addolcitori d'acqua a scambio di base atti per rigenerazione automatica a volume Per addolcitori sino a mc/grad f.550 <b>euro (millequattrocentocinquanta/96)</b>	cad	1'450,96
Nr. 211 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 m <sup>3</sup> e con pressione di esercizio fino a 10 bar Diametro 3/4" <b>euro (settantadue/67)</b>	cad	72,67
Nr. 212 05.P65.B50.0 05	Dosatore di polifosfato Portata fino a 2,5 mc/h <b>euro (quattrocentosessantauno/46)</b>	cad	461,46
Nr. 213 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" <b>euro (centosessantaotto/43)</b>	cad	168,43
Nr. 214 05.P65.C80.0 05	Pompa dosatrice tipo seko o similare Portata fino a 10 lt/h <b>euro (novecentoventicinque/65)</b>	cad	925,65
Nr. 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 <b>euro (settantauno/22)</b>	cad	71,22
Nr. 216 05.P67.A40. 015	idem c.s. ...con chiave: 33x70 <b>euro (novantadue/67)</b>	cad	92,67
NP 13 Nr. 217 05.P67.A60.	Collettori complanari componibili semplici, di rame, (impianto modul) completi di tappo cieco e ridotto: Quattro derivazioni 1" -1/2" <b>euro (ventiotto/54)</b>	cad	28,54

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
030 Nr. 218 05.P67.A70. 005	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. <b>euro (centootto/39)</b>	cad	108,39
NP 14 Nr. 219 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 <b>euro (centosessantanove/23)</b>	cad	169,23
Nr. 220 05.P67.B00.0 05	Curve ferro stampate nere diam. interno Diam.interno <b>euro (zero/48)</b>	mm	0,48
Nr. 221 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.. <b>euro (dieci/12)</b>	kg	10,12
Nr. 222 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 %) <b>euro (zero/50)</b>		0,50
Nr. 223 05.P67.D60. 005	Tubi mannesmann jutati e catramati Per diametri sino a 2" <b>euro (dieci/80)</b>	kg	10,80
Nr. 224 05.P67.D60. 010	idem c.s. ...Per diametri oltre a 2" <b>euro (otto/12)</b>	kg	8,12
Nr. 225 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" <b>euro (sessantanove/01)</b>	cad	69,01
Nr. 226 05.P68.A10. 005	Carico di impianto con sfogo aria Per edifici sino a m³ 5000 <b>euro (trentadue/23)</b>	cad	32,23
Nr. 227 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, evaporatori in tubo di rame e alettatura in alluminioprotetti con vernice epossidica, condensatori in rame alettato, stagnato, estraibili. Funzionamento con automatismi integrati. Sbrinamento automatico con 4 cicli nelle 24 ore. Compressore di tipo ermetico speciale per pompa calore. Dato completo in ogni sua parte e funz. Zincato monobl.produz.4100 lt/giorno h2o calda <b>euro (milletrecentonovantadue/21)</b>	cad	1'392,21
Nr. 228 05.P69.A80. 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57.E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) <b>euro (zero/35)</b>		0,35
Nr. 229 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. <b>euro (uno/75)</b>	l	1,75
Nr. 230 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 <b>euro (sette/88)</b>	m	7,88
Nr. 231 05.P70.B20.0 10	idem c.s. ...(tipo isogenopax) Diam. fino a mm 42 <b>euro (nove/37)</b>	m	9,37
Nr. 232 05.P70.B20.0 15	idem c.s. ...(tipo isogenopax) Diam. fino a mm 49 <b>euro (nove/87)</b>	m	9,87
Nr. 233 05.P70.B20.0 20	idem c.s. ...(tipo isogenopax) Diam. fino a mm 60 <b>euro (undici/22)</b>	m	11,22
Nr. 234 05.P70.B20.0 25	idem c.s. ...(tipo isogenopax) Diam. fino a mm 76 <b>euro (undici/97)</b>	m	11,97
Nr. 235 05.P70.B20.0 75	idem c.s. ...(tipo isogenopax) Per ogni curva di qualunque diametro <b>euro (quindici/19)</b>	cad	15,19
Nr. 236 05.P73.H50. 005	Provvista e posa in opera di serranda antigelo, motorizzabile, comandata da termostato da canale tarato per chiusura a + 5 °C <b>euro (duecentosettantaotto/60)</b>	cad	278,60
Nr. 237 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.. <b>euro (quattrocentoquindici/48)</b>	cad	415,48
Nr. 238	Addolcitore d'acqua aumento sui prezzi degli art. 65a10-65a20-65a30 per posa in opera Aumento del (percentuale del 25 %)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
05.P75.A10.005	<b>euro (zero/25)</b>		0,25
Nr. 239	Posa in opera apparecchiature di cui agli art. dal 65b50 al 65b70 e il 65c80 Aumento sui prezzi di detti articoli (percentuale del 25 %)		
05.P75.B80.005	<b>euro (zero/25)</b>		0,25
Nr. 240	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		
05.P75.B90.005	(percentuale del 15 %) <b>euro (zero/15)</b>		0,15
Nr. 241 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 <b>euro (tre/36)</b>	m	3,36
Nr. 242 06.A01.E03.015	idem c.s. ...3 x 4 <b>euro (quattro/66)</b>	m	4,66
Nr. 243 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 <b>euro (quarantatino/33)</b>	m	41,33
Nr. 244 06.A01.E04.060	idem c.s. ...0,6/1 kV 3x120+1x70 <b>euro (novantacinque/27)</b>	m	95,27
Nr. 245 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 <b>euro (nove/83)</b>	m	9,83
Nr. 246 06.A01.E05.025	idem c.s. ...5 x 10 <b>euro (quattordici/67)</b>	m	14,67
Nr. 247 06.A01.E05.030	idem c.s. ...5 x 16 <b>euro (diciotto/60)</b>	m	18,60
Nr. 248 06.A01.E05.035	idem c.s. ...5 x 25 <b>euro (trentatino/90)</b>	m	31,90
Nr. 249 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 FTG180M16 06/1 kV 1 x 10 <b>euro (quattro/07)</b>	m	4,07
Nr. 250 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 <b>euro (ventidue/37)</b>	cad	22,37
Nr. 251 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 <b>euro (trecentosette/93)</b>	cad	307,93
Nr. 252 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 <b>euro (duecentotot/29)</b>	cad	203,29
Nr. 253 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. <b>euro (sessantasei/00)</b>	cad	66,00
Nr. 254 06.A10.A01.005	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestingente, 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 <b>euro (due/97)</b>	m	2,97
Nr. 255 06.A10.A01.020	idem c.s. ...rigido D. 32 mm <b>euro (cinque/63)</b>	m	5,63
Nr. 256 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 <b>euro (sette/00)</b>	m	7,00
Nr. 257 06.A10.B04.035	idem c.s. ...per cavidotto D.125 <b>euro (dieci/18)</b>	m	10,18
Nr. 258	F.O. Fornitura in opera di canalina in materiale termoplastico isolante, autoestingente, per il cablaggio, con pareti chiuse, pretranciate o a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
06.A11.A01. 055	lamelle completa di coperchio fermacavi ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di canalina per cablaggio dimensione 100x100 <b>euro (ventitre/16)</b>	m	23,16
Nr. 259 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 <b>euro (trentadue/28)</b>	cad	32,28
Nr. 260 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 <b>euro (quarantaquattro/61)</b>	cad	44,61
Nr. 261 06.A11.K03. 025	F.O. Fornitura in opera di accessori. F.O. di staffa fissa per sospensione canale <b>euro (dodici/17)</b>	cad	12,17
Nr. 262 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 <b>euro (quarantanove/27)</b>	cad	49,27
Nr. 263 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 <b>euro (cinque/44)</b>	cad	5,44
Nr. 264 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 <b>euro (sei/49)</b>	cad	6,49
Nr. 265 06.A13.A02. 015	idem c.s. ...di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A <b>euro (undici/03)</b>	cad	11,03
Nr. 266 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 <b>euro (ventisette/29)</b>	cad	27,29
Nr. 267 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 illuminante (escluso). - ( vengono considerati i sistemi 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 m <sup>2</sup> . 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 mm <sup>2</sup> per i sistemi luce e 2.5 mm <sup>2</sup> 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 <b>euro (centocinquantatre/31)</b>	cad	153,31
Nr. 268 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 <b>euro (ottantanove/64)</b>	cad	89,64
Nr. 269 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 <b>euro (centonovantasei/41)</b>	cad	196,41
Nr. 270 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 <b>euro (centoseptantanove/17)</b>	cad	179,17
Nr. 271 06.A13.H01. 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile <b>euro (centoquarantauno/09)</b>	cad	141,09
Nr. 272 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 <b>euro (settantauno/85)</b>	cad	71,85
Nr. 273 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 mm <sup>2</sup> trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante <b>euro (centoseptantauno/76)</b>	cad	171,76
Nr. 274 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 <b>euro (centouno/58)</b>	cad	101,58
Nr. 275 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. zinco-crom. attacco palo <b>euro (centododici/86)</b>	cad	112,86

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 276 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 <b>euro (centoventi/28)</b>	cad	120,28
Nr. 277 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 metacrilato 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. <b>euro (centocinquantauno/55)</b>	cad	151,55
Nr. 278 06.P02.C01.0 05	Cavo coassiale per impianti di antenna TV digitale terrestre o satellitare, con bassa attenuazione, conduttori in rame a filo unico o flessibili, dielettrico in politene espanso, schermatura 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 <b>euro (uno/19)</b>	m	1,19
Nr. 279 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 <b>euro (cinque/33)</b>	m	5,33
Nr. 280 06.P08.A04. 005	Interruttore multifunzione (orologio, temporizzatore, 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 <b>euro (quattrocentoottantatre/71)</b>	cad	483,71
Nr. 281 06.P13.A07. 010	Apparecchi modulari di controllo del clima elettronici con funzione estate inverno. termostato con display e tastiera <b>euro (centocinquantauno/52)</b>	cad	151,52
Nr. 282 06.P17.H02. 005	Accessori per antenne tv palo semplice h = 2.5 m diametro 32 mm <b>euro (quindici/99)</b>	cad	15,99
Nr. 283 06.P19.B01.0 05	rivelatori di gas esplosivi (metano, etano, propano, butano, etc.) completi di centralina con dispositivo di analisi e sirena resettabile campo 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 <b>euro (centoquarantasette/06)</b>	cad	147,06
Nr. 284 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 <b>euro (cinquanta/09)</b>	cad	50,09
Nr. 285 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. <b>euro (millesettecentoottantaotto/19)</b>	cad	1'788,19
Nr. 286 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. <b>euro (duecentosette/40)</b>	cad	207,40
Nr. 287 06.P27.A02. 005	Accessori per scaldacqua elettrici resistenza corazzata 220 V, 1.2 Kw <b>euro (sessantatre/65)</b>	cad	63,65
Nr. 288 06.P27.B01.0 05	Estrattori elettrici serie civile estrattore da muro 90 m³/ora 15 W <b>euro (centoventitre/84)</b>	cad	123,84
Nr. 289 06.P31.A01. 015	Corde di rame corda di rame da 50 mm² <b>euro (quattro/71)</b>	m	4,71
Nr. 290 06.P31.B01.0 10	Tondi di rame tondo di rame 50 mm² <b>euro (due/16)</b>	m	2,16
Nr. 291 06.P31.C01.0 15	Piattine di rame piattina di rame 40 x 4 mm <b>euro (cinque/25)</b>	m	5,25
Nr. 292 06.P31.D01. 010	Giunzioni, derivazioni ed incroci giunzione in ottone ramato <b>euro (sei/29)</b>	cad	6,29
Nr. 293 06.P31.D02. 015	Morsetti terminali per tondo e piattina morsetto base (vite-dado-rondella) in ottone <b>euro (quattro/53)</b>	cad	4,53
Nr. 294 06.P31.E01.0 15	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 2 m <b>euro (diciannove/22)</b>	cad	19,22
Nr. 295 07.A09.I05.0 05	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 <b>euro (due/08)</b>	m	2,08

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 296 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 rotante per uno spessore di manto bituminoso fino a 14 cm; compresa la successiva sigillatura della pavimentazione nelle zone perimetrali del ripristino con mastice di bitume colato a caldo modificato con polimeri; compresa la pulizia delle superfici e la fornitura del materiale. <b>euro (sette/60)</b>	m	7,60
Nr. 297 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 <b>euro (otto/78)</b>	m	8,78
Nr. 298 07.P09.J05.0 05	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 <b>euro (novantasei/80)</b>	cad	96,80
Nr. 299 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 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 <b>euro (trecentoquarantasette/24)</b>	cad	347,24
Nr. 300 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 <b>euro (centotrentanove/37)</b>	cad	139,37
Nr. 301 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 solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 10 <b>euro (dieci/95)</b>	m	10,95
Nr. 302 08.A35.H05. 020	idem c.s. ...di cm 16 <b>euro (diciassette/28)</b>	m	17,28
Nr. 303 08.A35.H05. 025	idem c.s. ...di cm 20 <b>euro (ventitre/42)</b>	m	23,42
Nr. 304 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 <b>euro (centotrentacinque/82)</b>	cad	135,82
Nr. 305 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 <b>euro (trecentonovantatre/14)</b>	m	393,14
Nr. 306 08.P20.E08.0 15	Telai e chiusini in PVC dimensioni 40x40 <b>euro (quattordici/36)</b>	cad	14,36
Nr. 307 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 <b>euro (ottanta/92)</b>	cad	80,92
Nr. 308 08.P20.E40.0 25	idem c.s. ...esterno cm 25 <b>euro (trecentoventisette/60)</b>	cad	327,60
Nr. 309 09.P01.A50. 005	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio zincato Fornitura e posa di tubazioni in acciaio zincato UNI 8863 <b>euro (undici/13)</b>	kg	11,13
Nr. 310 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 filettati a sede piana per piccole volumetrie, con regolazione a tre velocità, 1 x 230 V, compreso di raccorderia, guarnizioni, valvole di intercettazione, smontaggio e demolizione 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 <b>euro (quattrocentosettanta/09)</b>	cad	470,09
Nr. 311 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 liquido pompato, attacchi flangiati, regolazione a tre velocità, statore con protezione termica incorporata, 3 x 400 - 415 V, IP 44, compreso di flange, guarnizioni, valvole di intercettazione, saldature, smontaggio e demolizione 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 <b>euro (milleduecentocinquantaotto/86)</b>	cad	1'258,86
Nr. 312 12.P15.A50. 015	idem c.s. ...sicurezza. DN 50 Q=6-29 m³/h H=9-2 m P=720 W In=2,26 A <b>euro (millequattrocentoventi/10)</b>	cad	1'420,10
Nr. 313 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 e produzione acqua calda sanitaria, attacchi a flange, monostadio, centrifuga ad asse verticale, con motore standard e tenuta meccanica, direttamente accoppiata con motore a cassa chiusa autoventilato, una velocità, 3 x 220 V - 240/380 - 415 V, IP 55, compreso di flange, guarnizioni, valvole di intercettazione, saldature, smontaggio e demolizione 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (millesecentoventinove/80)</b>	cad	1'629,80
Nr. 314 12.P15.A56. 015	idem c.s. ...sicurezza. DN 50 Q=2,5-28 m³/h H=9,5-3 m P=750 W In=3,20 A <b>euro (duemila/05)</b>	cad	2'000,05
Nr. 315 13.P01.C10.0 20	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; <b>euro (venti/84)</b>	m	20,84
Nr. 316 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 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 <b>euro (quattrocentosessantaotto/70)</b>	cad	468,70
Nr. 317 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 <b>euro (due/20)</b>	m²	2,20
Nr. 318 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 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 <b>euro (duecentoventi/00)</b>	m²	220,00
Nr. 319 30.P15.L15.0 20 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 grafite, delle dimensioni di cm 45x25x20. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. angolo tavola isolata <b>euro (centosessanta/86)</b>	m²	160,86
Nr. 320 30.P50.A55. 015	Pannello in polistirene espanso sinterizzato (EPS) additivato 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 <b>euro (ventitre/29)</b>	m²	23,29
Nr. 321 30.P55.A05. 040 NP 08	Piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato antigelo e antiscivolo con superficie a vista tipo naturale per ambienti lavorati o zone bagnate per uso interno ed esterno. Dotate di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5.10.1 Effetto legno <b>euro (cinquantauno/37)</b>	m²	51,37
Nr. 322 AP 01 arch	Fornitura in opera di massetto in calcestruzzo cellulare leggero, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo <b>euro (cento/00)</b>	m3	100,00
Nr. 323 AP 01 imp	SEPARATORE FANGHI MAGNETOTERMICO: Fornitura e posa in opera di Separatore fanghi magnetotermico Diametro 2'' <b>euro (trecentocinquanta due/98)</b>	cadauno	352,98
Nr. 324 AP 01 str	Fornitura e posa di pannelli in XLAM in abete spessore cm 16, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzi <b>euro (trecentoquaranta/00)</b>	m2	340,00
Nr. 325 AP 02 arch	Fornitura in opera di massetto autolivellante per sistema radiante, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo <b>euro (venticinque/00)</b>	m2	25,00
Nr. 326 AP 02 imp	SANIFICATORE D'ARIA: Fornitura e posa in opera di Sanificatore d'aria da montare su Dispositivo di Ventilazione Meccanica Controllata "Bioxygen" <b>euro (seicentotrenta due/54)</b>	cadauno	632,54
Nr. 327 AP 02 str	Fornitura e posa di travature in legno lamellare GL24H, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzi <b>euro (ottomilaottocento/00)</b>	cadauno	8'800,00
Nr. 328 AP 03 arch	Fornitura in opera di massetto in calcestruzzo cellulare leggero additivato con polistirolo, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo <b>euro (centotrentasette/00)</b>	m3	137,00
Nr. 329 AP 04 arch	Fornitura e posa di porta a scomparsa, compreso il telaio (scrigno), come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo. <b>euro (ottocentosettanta/00)</b>	cadauno	870,00
Nr. 330 AP 05 arch	Fornitura e posa di lamiera microforata in alluminio, come da descrizione dettagliata nell'analisi prezzo. <b>euro (quarantatremiladuecento/00)</b>	a corpo	43'200,00
Nr. 331 AP 06 arch	Fornitura e posa di rivestimento esterno in XLAM, come da descrizione dettagliata nell'analisi <b>euro (centonovanta/00)</b>	m2	190,00
Nr. 332 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. <b>euro (seicentodiciannove/48)</b>	cadauno	619,48

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 333 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. <b>euro (duecentoquarantauno/02)</b>	cadauno	241,02
Nr. 334 IE.IL.03.NP	Fornitura e posa in opera di Plafoniera a LED IP 65, 32W 4000K. <b>euro (centocinque/99)</b>	cadauno	105,99
Nr. 335 IE.IL.04.NP	Fornitura e posa in opera di faretto Led da incasso 24W 4000k <b>euro (trentadue/58)</b>	cadauno	32,58
Nr. 336 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. <b>euro (quattrocentoquattordici/77)</b>	cadauno	414,77
Nr. 337 IE.IL.06.NP	Fornitura e posa in opera di proiettore a LED da esterno 12W. <b>euro (ottantasette/33)</b>	cadauno	87,33
Nr. 338 IE.IL.07.NP	idem c.s. ...da esterno 12W. <b>euro (duecentoquarantatre/74)</b>	cadauno	243,74
Nr. 339 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 bullonistica e le varie protezioni e organi di comando e i relativi collegamenti elettrici. <b>euro (tremilaottocentonovantanove/74)</b>	a corpo	3'899,74
Nr. 340 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 bullonistica e le varie protezioni e organi di comando e i relativi collegamenti elettrici. <b>euro (diecimilacentonovantauno/46)</b>	a corpo	10'191,46
Nr. 341 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 bullonistica e le varie protezioni e organi di comando e i relativi collegamenti elettrici. <b>euro (duemilaseicentocinquantanove/25)</b>	a corpo	2'659,25
Nr. 342 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 bullonistica e le varie protezioni e organi di comando e i relativi collegamenti elettrici. <b>euro (duemilaottocentocinquantasette/01)</b>	a corpo	2'857,01
Nr. 343 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 bullonistica e le varie protezioni e organi di comando e i relativi collegamenti elettrici. <b>euro (ottomilasettecentotrentasei/86)</b>	a corpo	8'736,86
Nr. 344 IE.QE.06.NP	Fornitura e posa in opera di Quadro Fotovoltaico. La voce comprende la carpenteria, la bullonistica e le varie protezioni e organi di comando e i relativi collegamenti elettrici. <b>euro (tremilaseicentoventisei/10)</b>	a corpo	3'626,10
Nr. 345 IE_FV_01	Fornitura di pannello fotovoltaico del tipo JA SOLAR modello JAM54S30 - 400/MR o equivalente con potenza di picco pari a 400Wp. <b>euro (centoottantasei/43)</b>	cadauno	186,43
Nr. 346 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. <b>euro (tremilaseicentoottantaquattro/60)</b>	cadauno	3'684,60
Nr. 347 IE_FV_03	Fornitura e posa in opera di Zavorre 10° anteriore - peso 20kg tipo SUNBALLAST modello 23010.CF <b>euro (trentasei/11)</b>	cadauno	36,11
Nr. 348 IE_FV_04	Fornitura e posa in opera di Zavorre 10° centrale - peso 22kg tipo SUNBALLAST modello 23010.CR. <b>euro (trentasei/11)</b>	cadauno	36,11
Nr. 349 IE_FV_05	Fornitura e posa in opera di Zavorre 10° terminale - peso 33kg tipo SUNBALLAST modello 23010.CRT. <b>euro (trentasei/11)</b>	cadauno	36,11
Nr. 350 IE_FV_06	Fornitura e posa in opera di n.2 guaina di protezione in EPDM spessore 1cm taglia 25x15cm. Tipo SUNBALLAST modello KGN23115. <b>euro (uno/38)</b>	cadauno	1,38
Nr. 351 IE_FV_07	Fornitura e posa in opera di kit di graffe terminale universale (10 pezzi). Tipo SUNBALLAST modello K23920/U.50. <b>euro (ventidue/83)</b>	cadauno	22,83
Nr. 352 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. <b>euro (diciassette/30)</b>	cadauno	17,30
Nr. 353 IE_FV_09	Fornitura e posa in opera kit di piastre di giunzione universale tipo SUNBALLAST modello K23804. <b>euro (sei/02)</b>	cadauno	6,02
Nr. 354 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 sp 20mm multicamera (trasmissione termica 1.1 W/mqK) comprensiva di rete anticaduta elettrosaldata zincata maglia 50x50 mm filo 3 mm diametro cm 120/cm 200 <b>euro (novecentoquaranta/00)</b>	m2	940,00
Nr. 355	Fornitura e posa di lucernari per tetto a falde ad alto isolamento, costituita da telaio in legno di abete massello rigatino di prima scelta		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP 11	<p>(spessore cm 4), vetrata antisfondamento 3+3 basso emissivo / 14 argon / 4 temperato esterno per un ottima prestazione termica del serramento e per limitare ulteriormente la formazione di condensa lungo il perimetro dell'anta (Uw= 1,25 - Ug=1,1). Alluminio esterno verniciato RAL 7022 con larghezza cm 11,5, doppia guarnizione tra battente e telaio. <b>euro (settecentottanta/00)</b></p> <p>Ciriè, 14/12/2024</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b> Arch. Marco GIORDANINO</p> 	cadauno	780,00

		<b>NP 06</b>	<b>940,00 euro/mq</b>		
			Data: <b>Dicembre 2024</b>		
<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>				
<b>NP 06</b>	<b>FORNITURA E POSA DI CUPOLE A DOPPIA PARETE</b>				
<b>Cupola Serie M125 FX20 fissa con parete doppia, esterna in PC con forma a vela ribassata; interna in PC alveolare sp 20mm multicamera. Dimensioni 120x120 / 200x200. Trasmittanza termica 1.1 W/mqK. Comprensivo di supporto in lamiera sp. 3 costruito su misura e rivestito. Rete anticaduta maglia 50x50 mm filo 3 mm</b>					
<b>FORNITURA (Materiali prezzi di mercato)</b>					
<b>CODICE</b>		<b>U.m.</b>	<b>Unitario</b>	<b>Quantità</b>	<b>Importo</b>
Prezzo di mercato	Cupola Serie M125 FX20 fissa con parete doppia, esterna in PC con forma a vela ribassata; interna in PC alveolare sp 20mm multicamera. Dimensioni 120x120 / 200x200 Trasmittanza termica 1.1 W/mqK.	mq	285,00 €	1,00	285,00 €
Prezzo di mercato	Supporto base in lamiera sp. 3 costruito su misura e rivestito	mq	235,00 €	1,00	235,00 €
Prezzo di mercato	Rete anticaduta maglia 50x50 mm o superiore filo 3 mm	mq	192,00 €	1,00	192,00 €
	spese generali 15%				106,80 €
				s.g.	818,80 €
	utile di impresa 10% di sg			u.i.	81,88 €
<b>Totale fornitura materiali compreso s.g/u.i</b>				<b>A</b>	<b>€ 900,68</b>
<b>Noli, trasporti 1%</b>		<b>U.m.</b>	<b>Unitario</b>	<b>Quantità</b>	<b>Importo</b>
	Trasporto, movimentazione in cantiere, materiali minuti	%	7,12 €	1,00	7,12 €
<b>Totale fornitura, noli, trasporto compreso utile di impresa</b>				<b>B</b>	<b>€ 907,80</b>
<b>MANODOPERA (Prezzario Regione Piemonte ed. 2023)</b>					
01.P01.A20.005	Operaio qualificato - Ore normali	h	€ 34,21	0,50	17,11 €
	Posa in opera controtelaio e telaio				
01.P01.A20.005	Operaio qualificato - Ore normali	h	€ 34,21	0,50	17,11 €
	Posa in opera controtelaio e telaio				
<b>Totale Mano d'opera</b>				<b>C</b>	<b>€ 34,21</b>
<b>Totale fornitura, noli, trasporti e mano d'opera</b>				<b>B+C</b>	<b>€ 942,01</b>
<b>Totale</b>					<b>€ 942,01</b>
<b>Arrotondamenti</b>					<b>€ -2,01</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		<b>€</b>	<b>940,00</b>	<b>euro (a mq)</b>	



		<b>NP 11</b>	<b>780,00 euro/mq</b>		
			Data: <b>Dicembre 2024</b>		
<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>				
<b>NP 11</b>	<b>FORNITURA E POSA DI CUPOLE A DOPPIA PARETE</b>				
<p><b>Finestra per tetto ad alto isolamento - FLAT DESIGN</b>  <b>Vetrata antisfondamento 3+3 basso emissivo / 14 argon / 4 temperato esterno con sistema Multitech, per un ottima prestazione termica del serramen- to e per limitare ulteriormente la formazione di condensa lun- go il perimetro dell'anta (Uw= 1,25 - Ug=1,1). Telaio in legno di abete mas-sello rigatino di prima scelta. Spessore cm 4</b>  <b>Il telaio in legno di abete trattato 3 volte con vernici all'acqua ecologiche, non necessita di manutenzione e consente una facile pulizia. Alluminio esterno verniciato RAL 7022. Larghezza allumi-nio cm 11,5. Doppia guarnizione tra bat-tente e telaio.</b></p>					
<b>FORNITURA (Materiali prezzi di mercato)</b>					
<b>CODICE</b>		<b>U.m.</b>	<b>Unitario</b>	<b>Quantità</b>	<b>Importo</b>
<i>Prezzo di mercato</i>	Finestra per tetto ad alto isolamento - FLAT DESIGN Vetrata antisfondamento 3+3 basso emissivo / 14 argon / 4 temperato esterno con sistema Multitech, per un ottima prestazione termica del serramen- to e per limitare ulteriormente la formazione di condensa lun- go il perimetro dell'anta (Uw= 1,25 - Ug=1,1). Telaio in legno di abete mas-sello rigatino di prima scelta. Spessore cm 4 Il telaio in legno di abete trattato 3 volte con vernici all'acqua ecologiche, non necessita di manutenzione e consente una facile pulizia. Alluminio esterno verniciato RAL 7022. Larghezza allumi-nio cm 11,5. Doppia guarnizione tra bat-tente e telaio.	<i>mq</i>	586,00 €	1,00	586,00 €
					87,90 €
	<i>spese generali 15%</i>			<i>s.g.</i>	673,90 €
	<i>utile di impresa 10% di sg</i>			<i>u.i.</i>	67,39 €
<b>Totale fornitura materiali compreso s.g/u.i</b>				<b>A</b>	<b>€ 741,29</b>
<b>Noli, trasporti 1%</b>					
		<b>U.m.</b>	<b>Unitario</b>	<b>Quantità</b>	<b>Importo</b>
	<i>Trasporto, movimentazione in cantiere, materiali minuti</i>	<i>%</i>	5,86 €	1,00	5,86 €
<b>Totale fornitura, noli, trasporto compreso utile di impresa</b>				<b>B</b>	<b>€ 747,15</b>
<b>MANODOPERA (Prezzario Regione Piemonte ed. 2023)</b>					
<i>01.P01.A20.005</i>	Operaio qualificato - Ore normali	<i>h</i>	€ 34,21	0,50	17,11 €
	<i>Posa in opera controtelaio e telaio</i>				
<i>01.P01.A20.005</i>	Operaio qualificato - Ore normali	<i>h</i>	€ 34,21	0,50	17,11 €
	<i>Posa in opera controtelaio e telaio</i>				
<b>Totale Mano d'opera</b>				<b>C</b>	<b>€ 34,21</b>
<b>Totale fornitura, noli, trasporti e mano d'opera</b>				<b>B+C</b>	<b>€ 781,36</b>
<b>Totale</b>					<b>€ 781,36</b>
<b>Arrotondamenti</b>					<b>€ -1,36</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>		<b>€</b>	<b>780,00</b>	<b>euro (a mq)</b>	



2,88 2246,4