



PNRR_M5.C2.1INV.1.3.1 e 1.3.2

PROGETTO ESECUTIVO

DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE

HOUSING FIRST E STAZIONE DI POSTA

PRESSO IL CENTRO TERRITORIALE HANDICAP DI BORGOMANERO

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

PREZZIARIO REGIONE PIEMONTE 2024

approvato con D.G.R. n.9-8305 del 18/03/2024 (B.U. n.12 s.o.n.2 del 21/03/2024)

aggiornamento 27 luglio 2024

Comune di Borgomanero
Provincia di Novara

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Sub-investimento 1.3.2
STAZIONE DI POSTA
CUP F14H2200027006

COMMITTENTE: Consorzio Intercomunale Servizi Sociali - CISS - Borgomanero

Borgomanero, 31/07/2024

IL TECNICO

Arch. Giorgio Ingaramo, Arch. Laura Apollonio, Ing.
Carla Cerutti, Studio Zaninetti, Ing. Giulio Frassin

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Manodopera (Cap 1) | | | |
| Nr. 1 01.P01.A10.0 05 | Operaio specializzato Ore normali euro (trentanove/28) | h | 39,28 |
| Nr. 2 01.P01.A30.0 05 | Operaio comune Ore normali euro (trentadue/59) | h | 32,59 |
| Noleggi (Cap 2) | | | |
| Nr. 3 01.P24.C60.0 05 | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40 euro (sessanta/30) | h | 60,30 |
| Nr. 4 01.P24.C75.0 05 | Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispesl, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 12 euro (cinquantasette/57) | h | 57,57 |
| Nr. 5 01.P24.E35.0 05 | Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore A bicchiere da l 250 euro (uno/95) | h | 1,95 |
| Nr. 6 01.P24.F35.0 05 | Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego euro (sei/16) | h | 6,16 |
| Nr. 7 01.P24.H10.0 10 | Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi Rotante euro (sei/43) | h | 6,43 |
| Nr. 8 01.P24.L10.0 05 | Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100 euro (cinquantasei/77) | h | 56,77 |
| Nr. 9 01.P24.M40. 005 | Nolo di attrezzatura idropulitrice a bassa pressione, per la pulizia di superfici delicate, completa di tubi in gomma, raccordi, mescolatore a comando, lancia al tungsteno, apparecchiatura di regolazione continua della pressione e interfono per due operatori, per il tempo di effettivo impiego, compreso il consumo degli attrezzi, esclusi gli operatori A pressione variabile a partire da 0.5 atmosfere euro (trentadue/87) | h | 32,87 |
| Nr. 10 01.P25.A75.0 05 | Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) . Per i primi 30 giorni euro (quattordici/13) | m ² | 14,13 |
| Nr. 11 01.P25.A75.0 10 | Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) . Per ogni mese oltre il primo euro (due/27) | m ² | 2,27 |
| Nr. 12 01.P25.A91.0 05 | Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano) . Per ogni mese euro (tre/04) | m ² | 3,04 |
| Nr. 13 30.A10.A05.0 05 | Nolo di escavatore compreso manovratore, carburante, lubrificante ecologico, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego [Note: Per le voci di cui al presente articolo, qualora necessario, dovrà essere previsto il costo una tantum per la conversione del mezzo da oli minerali a lubrificanti ecologici; indicativamente tale costo, per mezzo semovente di media | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|--------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 14 30.A10.C20.0 05 | taglia, può quantificarsi in circa 30 ore di manodopera metalmeccanica specializzata, indicativamente 2 operai per 2 giorni.] Attrezzato con guide per battipalo euro (novantadue/83) | h | 92,83 |
| Nr. 14 30.A10.C20.0 05 | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante ecologico, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego [Note: Per le voci di cui al presente articolo, qualora necessario, dovrà essere previsto il costo una tantum per la conversione del mezzo da oli minerali a lubrificanti ecologici; indicativamente tale costo, per mezzo semovente di media taglia, può quantificarsi in circa 30 ore di manodopera metalmeccanica specializzata, indicativamente 2 operai per 2 giorni.] Della portata sino a q 40 euro (quarantasette/42) | h | 47,42 |
| Materiali (Cap 3) | | | |
| Nr. 15 01.P27.T80.0 20 | Tubo corrugato flessibile in PE forato per drenaggio, in rotoli Diametro esterno mm 100 euro (cinque/23) | m | 5,23 |
| Nr. 16 06.P10.B04.0 15 | Tubazioni in polietilene per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 euro (due/13) | m | 2,13 |
| Nr. 17 07.P01.B05.0 40 | Base per pozzo, altezza 50 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm euro (cinquantasei/88) | cad | 56,88 |
| Nr. 18 07.P01.B05.0 45 | Anello per pozzo, altezza 25 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm euro (trenta/33) | cad | 30,33 |
| Nr. 19 07.P01.B05.0 50 | 'Calotta per pozzo, altezza 40 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm euro (sessantatre/20) | cad | 63,20 |
| Nr. 20 08.P01.B03.0 10 | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 3; dimensioni interne cm 30x30x30 diam. 20 euro (otto/96) | cad | 8,96 |
| Nr. 21 08.P01.B03.0 15 | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30 euro (tredici/66) | cad | 13,66 |
| Nr. 22 08.P01.B06.0 10 | Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 50x50x50 euro (venticinque/22) | cadauno | 25,22 |
| Nr. 23 08.P01.B48.0 30 | Pozzetti in cls vibrocompresso circolari (dimensioni diam. 1000) a norme DIN 4034 spessore max cm 15 riduzione tronco-conica 1000/600;h 185 euro (duecentocinquantaotto/05) | cad | 258,05 |
| Nr. 24 08.P05.B03.0 20 | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40 euro (ventisei/78) | cad | 26,78 |
| Nr. 25 08.P40.I81.0 10 | Elementi monolitici in polipropilene, forma rettangolare, assemblabili tra loro, per la formazione di strutture autoportanti sotterranee in grado di infiltrare acque pluviali, acque di falda o provenienti da drenaggi in generale.Predisposte al collegamento diretto di tubazioni fino al DN 500 mm. dim 1200 x 1200 x 600, traffico medio euro (cinquecentotrentasei/57) | cad | 536,57 |
| Opere compiute (Cap 4) | | | |
| Nr. 26 01.A01.A10.0 10 | Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm euro (quattro/79) | m³ | 4,79 |
| Nr. 27 01.A01.A55.0 10 | 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 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | 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 euro (tredici/28) | m³ | 13,28 |
| Nr. 28 01.A01.A65.0 10 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm euro (tredici/56) | m³ | 13,56 |
| Nr. 29 01.A01.B97.0 10 | Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria 0/31,5 - 63 mm euro (quindici/68) | m³ | 15,68 |
| Nr. 30 01.A02.A10.0 10 | Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato euro (centododici/59) | m³ | 112,59 |
| Nr. 31 01.A02.A50.0 05 | Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato euro (duecentoventicinque/49) | m³ | 225,49 |
| Nr. 32 01.A02.B20.0 05 | Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25 euro (quattrocentonovantasei/57) | m³ | 496,57 |
| Nr. 33 01.A02.B70.0 05 | Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre euro (dodici/19) | m² | 12,19 |
| Nr. 34 01.A02.C00.0 05 | Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 euro (tredici/81) | m² | 13,81 |
| Nr. 35 01.A04.B20.0 05 | 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 C25/30 euro (centotrentadue/67) | m³ | 132,67 |
| Nr. 36 01.A04.B30.0 05 | 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 C25/30 euro (centotrentaquattro/29) | m³ | 134,29 |
| Nr. 37 01.A04.C30.0 05 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione euro (ventitre/65) | m³ | 23,65 |
| Nr. 38 01.A04.C30.0 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| 15 | euro (ventiotto/73) | m³ | 28,73 |
| Nr. 39 01.A04.E00.0 05 | 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 euro (nove/86) | m³ | 9,86 |
| Nr. 40 01.A04.F10.0 05 | 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 euro (uno/87) | kg | 1,87 |
| Nr. 41 01.A04.H30.0 05 | 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 euro (trentasei/18) | m² | 36,18 |
| Nr. 42 01.A05.A96.0 10 | Muratura eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di isolamento termico, acustico e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2; misurazione del potere fonoisolante o dell'isolamento acustico secondo la UNI EN ISO 717-1 tramite l'indice di valutazione Rw. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 12, Rw = 47 db euro (cinquantaotto/03) | m² | 58,03 |
| Nr. 43 01.A05.A96.0 20 | Muratura eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di isolamento termico, acustico e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2; misurazione del potere fonoisolante o dell'isolamento acustico secondo la UNI EN ISO 717-1 tramite l'indice di valutazione Rw. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 20, Rw = 54 db euro (sessantasette/62) | m² | 67,62 |
| Nr. 44 01.A05.B20.0 05 | Muratura di mattoni pieni in piano od in curva per qualsiasi genere di lavoro, eseguita con malta di cemento, compresa la profilatura dei giunti e le eventuali centine e puntelli, compreso le murature formate con più anelli di spessore pari od inferiore a cm 12 Dello spessore complessivo superiore a cm 12 euro (ottocentoquarantasei/66) | m³ | 846,66 |
| Nr. 45 01.A06.A20.0 55 | Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 euro (cinquantacinque/18) | m² | 55,18 |
| Nr. 46 01.A06.C30.0 05 | 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 euro (quarantasette/65) | m² | 47,65 |
| Nr. 47 01.A07.E37.0 25 | Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato con travetti a traliccio e blocchi interposti in laterizio collaboranti alla funzione statica a norma UNI 9730 2/b, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 dal piano di appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo >= C20/25 (Rck 25) , l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratta ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-20x38x29, spessore 20+4=24 cm euro (settantatre/50) | m² | 73,50 |
| Nr. 48 01.A09.C00.0 10 | Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti In tegole piane euro (quindici/00) | m² | 15,00 |
| Nr. 49 01.A09.E40.0 05 | Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale euro (diciannove/08) | m² | 19,08 |
| Nr. 50 01.A09.G50. 005 | Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similar) 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 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 51 01.A09.G50. 010 | euro (sette/19) Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similar) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili | m ² | 7,19 |
| Nr. 52 01.A10.A10.0 05 | euro (undici/18) Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 | m ² | 11,18 |
| Nr. 53 01.A10.B10.0 05 | euro (ventidue/52) Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m ² 1 | m ² | 22,52 |
| Nr. 54 01.A11.A20.0 05 | euro (sette/62) Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m ³ 0,10 | m ³ | 7,62 |
| Nr. 55 01.A11.A40.0 05 | euro (settanta/28) Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 | m ² | 70,28 |
| Nr. 56 01.A11.A50.0 05 | euro (tre/93) Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per la formazione del piano di posa, getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, successiva soletta superiore in calcestruzzo classe di resistenza minima 20/25 spessore minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10. per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze fino a 10 cm | m ² | 3,93 |
| Nr. 57 01.A11.A50.0 45 | euro (cinquantacinque/19) Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per la formazione del piano di posa, getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, successiva soletta superiore in calcestruzzo classe di resistenza minima 20/25 spessore minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10. per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 20 cm e fino a 30 cm | m ² | 55,19 |
| Nr. 58 01.A12.H20.0 05 | euro (settanta/42) 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 ² 1 | m ² | 70,42 |
| Nr. 59 01.A17.A80.0 05 | euro (centouno/55) 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) . | m | 101,55 |
| Nr. 60 01.A17.A85.0 05 | euro (dieci/18) 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 poliuretanaica . | m | 10,18 |
| Nr. 61 01.A18.A25.0 05 | euro (cinquantaquattro/50) 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 | kg | 54,50 |
| Nr. 62 01.A18.A70.0 05 | euro (cinque/41) Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone | kg | 5,41 |
| Nr. 63 01.A18.B19.0 | euro (quattro/50) Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio | kg | 4,50 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| 05 | euro (quarantanove/51) | m ² | 49,51 |
| Nr. 64 01.A18.G00. 005 | Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. euro (uno/34) | kg | 1,34 |
| Nr. 65 01.A18.G10. 005 | Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno euro (settantacinque/13) | cad | 75,13 |
| Nr. 66 01.A19.E14.0 15 | Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 euro (quindici/26) | m | 15,26 |
| Nr. 67 01.A19.H05.0 05 | 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 . euro (duecentosettantaquattro/93) | cad | 274,93 |
| Nr. 68 01.A19.H25.0 05 | 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 euro (duecentotrentacinque/04) | cad | 235,04 |
| Nr. 69 01.A20.A50.0 05 | Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni Per superfici di almeno m ² 4 euro (due/19) | m ² | 2,19 |
| Nr. 70 01.A20.E30.0 05 | 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 euro (quattro/99) | m ² | 4,99 |
| Nr. 71 01.A20.E38.0 05 | Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al 10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni euro (diciotto/15) | m ² | 18,15 |
| Nr. 72 01.A20.F70.0 10 | Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese euro (sedici/25) | m ² | 16,25 |
| Nr. 73 01.A22.A44.0 15 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ² euro (uno/93) | m ² | 1,93 |
| Nr. 74 01.A22.B00.0 10 | Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) , conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice/a mano a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compresi euro (nove/24) | m ² | 9,24 |
| Nr. 75 01.A22.B10.0 10 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3 euro (sette/87) | m ² | 7,87 |
| Nr. 76 01.A22.E05.1 10 | Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc) ; il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. [Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalità di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi contigui si intendono quelli che non prevedono, per la loro corretta esecuzione, l'installazione di più aree di lavoro. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 5 a 7 cm euro (cinque/47) | m ² | 5,47 |
| Nr. 77 01.A23.A10.0 10 | 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 ² , su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, per uno spessore di cm 10 compresi, 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 15 euro (ventotto/31) | m ² | 28,31 |
| Nr. 78 01.A23.A80.0 05 | Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo 325 per m ³ 1 di sabbia) compreso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo Per superficie di almeno m ² 0,20 euro (dodici/79) | m ² | 12,79 |
| Nr. 79 01.A23.A90.0 10 | Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e 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 del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina euro (trenta/05) | m | 30,05 |
| Nr. 80 01.A23.B50.0 05 | Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 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 ² ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza euro (diciassette/64) | m | 17,64 |
| Nr. 81 01.A23.C80.0 05 | 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 4 e 6 euro (tredici/40) | m ² | 13,40 |
| Nr. 82 01.A40.A20.0 | Gancio scala parete acciaio inox - Fornitura e posa in opera di gancio scala tipo parete in acciaio inox, compresa fornitura degli ancoranti necessari (n.4) di ogni tipologia necessaria. Compreso trasporto e sollevamento del materiale e quanto | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| 10 | altro necessario a dare il lavoro finito. euro (duecentotre/72) | cadauno | 203,72 |
| Nr. 83 01.P11.E55.0 10 | Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio, classe 1, esente da amianto Spessore mm 2 - in teli di altezza cm 120-125 euro (venti/77) | m ² | 20,77 |
| Nr. 84 01.P11.E75.0 05 | Rivestimento murale in PVC espanso con superficie chiusa ed impermeabile Dello spessore di mm 2 - in teli h. cm 100 euro (otto/29) | m ² | 8,29 |
| Nr. 85 01.P13.E80.0 05 | Chiusini e griglie in ghisa lamellare/perlitica certificati a norma UNI EN 124-2-2015. euro (uno/08) | kg | 1,08 |
| Nr. 86 01.P13.F00.0 10 | Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti In lamiera di rame euro (sei/55) | kg | 6,55 |
| Nr. 87 01.P13.G80. 005 | Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale Per portoncini in legno. euro (settanta/83) | cad | 70,83 |
| Nr. 88 01.P13.G80. 010 | Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale Per cancelli esterni euro (ottantadue/16) | cad | 82,16 |
| Nr. 89 01.P14.C19.0 05 | Maniglione antipánico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia euro (centonovantauno/94) | cad | 191,94 |
| Nr. 90 01.P18.B10.0 15 | Travertino chiaro romano In lastre dello spessore di cm 2 euro (ottanta/12) | m ² | 80,12 |
| Nr. 91 01.P19.A05.0 20 | Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista Di superfici piane per pietre tenere e marmi euro (cinque/46) | m ² | 5,46 |
| Nr. 92 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 $U_f \leq 2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2) . (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) portafinestra ad anta battente; di superficie fino a 3,5 m ² euro (trecentotrenta/61) | m ² | 330,61 |
| Nr. 93 01.P20.G10. 040 | Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo 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 $U_f \leq 2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2) . (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 m ² euro (trecentosettantadue/45) | m ² | 372,45 |
| Nr. 94 01.P20.G40. 010d | 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 $U_f = <1,3$ e $\Rightarrow 1,0$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2) . 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %) euro (quarantasei/82) | mq | 46,82 |
| Nr. 95 01.P20.G40. 010e | 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 $U_f = <1,3$ e $\Rightarrow 1,0$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2) . 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %) euro (cinquantadue/74) | mq | 52,74 |
| Nr. 96 01.P20.I00.0 10 | Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (EN 573-3) ; sistema completo per portefinestre e finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,6$ e $>2,0$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2) . (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.I40) finestra/portafinestra fissa; di superficie oltre 2,0 m ² euro (duecentosessantauno/20) | m ² | 261,20 |
| Nr. 97 | Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (EN 573-3) ; sistema | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|--------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| 01.P20.I00.0 35 | completo per portefinestre e finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,6$ e $>2,0$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2) . (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.I40) finestra a vasistas; di superficie fino a 2,0 m ² euro (cinquecentonovantanove/55) | m ² | 599,55 |
| Nr. 98 01.P20.I10.0 16 | Sovrapprezzo per realizzazione di quadratura con traverse e montanti in alluminio nel colore come indicato nell'articolo precedente, sul modello dei serramenti in ferro esistenti euro (cinquantatre/80) | m2 | 53,80 |
| Nr. 99 01.P20.I40.0 15a | Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in alluminio 01.P20.I00, 01.P20.I20 e 01.P20.I30 incremento per telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,6$ e $=>1,0$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2) . 01.P20.I00 (percentuale del 18 %) euro (trentanove/50) | | 39,50 |
| Nr. 100 01.P20.I40.0 15b | Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in alluminio 01.P20.I00, 01.P20.I20 e 01.P20.I30 incremento per telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,6$ e $=>1,0$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2) . 01.P20.I00 (percentuale del 18 %) euro (novanta/66) | | 90,66 |
| Nr. 101 01.RF | Unità esterna per raffrescamento a flusso variabile del refrigerante e riscaldamento in pompa di calore con tecnologia inverter funzionante con gas refrigerante R410A, tipo MITSUBISHI serie SMALL Y, modello PUMY-P140YKM4R2 o equivalente. - Capacità di raffreddamento nominale kW 15,5 - Capacità di riscaldamento massima kW 18,0 - Alimentazione trifase (3x400V + N) - Potenza elettrica assorbita in raffrescamento 4,52 kW - Potenza elettrica assorbita in riscaldamento 4,47 kW - Peso netto 125 kg - Dimensioni l = 1050 mm p = 330 mm h = 1338 mm completa di accessori, collegamenti e materiale di consumo, in opera. euro (quattromilasettecentosettantatre/51) | n. | 4'773,51 |
| Nr. 102 02.P60.O35. 010 | Caldana in calcestruzzo confezionato in cantiere o preconfezionato, per formazione pendenze sui tetti piani, spessore medio sino a 8 cm, tirato a fratazzo lungo euro (trentatre/72) | m ² | 33,72 |
| Nr. 103 02.P65.P54.0 10 | Posa in opera di linoleum, gomma, laminati plastici e prodotti similari, di qualunque spessore, per pavimenti posati in interno, esclusa la formazione di riquadri, disegni e cornici: per materiale reso in teli flessibili euro (diciassette/26) | m ² | 17,26 |
| Nr. 104 02.P70.Q25. 010 | Posa in opera di solo zoccolino, altezza da 10 cm a 15 cm, in linoleum, laminati plastici e prodotti similari, incollato con apposito adesivo euro (quattro/90) | m | 4,90 |
| Nr. 105 02.RF | Unità interna a parete per installazione in vista a quota +2,25m filo sotto, tipo MITSUBISHI modello PKFY-P20VLM-E - Portata aria min - max 240 - 324 m ³ /h - Capacità di raffreddamento nominale kW 2,2 - Capacità di riscaldamento nominale kW 2,5 - Corrente assorbita in raffrescamento 0,2 A - Corrente assorbita in riscaldamento 0,15 A - Dimensioni unità l = mm 773 p = mm 237 h = mm 299 Completa di pompa di drenaggio condensa, di accessori, compresi collegamenti e materiale di consumo, in opera. euro (settecentoventidue/62) | n. | 722,62 |
| Nr. 106 04.P81.D21.0 05 | Fornitura di portabici ad arco in acciaio inox, costituito da un tubolare secondo gli schemi della Città di Torino (arco a tutto sesto raggio di circa 50 cm) , dotato di due flange circolari (diametro 200 mm, spessore da 8 a 10 mm su indicazioni della direzione lavori) smussate e forate per l'ancoraggio a terra con tasselli. In alternativa, su disposizione della direzione lavori, l'arco portabici deve essere infisso a terra in idoneo plinto in cls per una profondità di circa 25 cm. Compreso di saldature, viteria, bulloneria ed esclusa la sola posa in opera. Dimensioni arco portabici: larghezza 100 - altezza fuoriterra 100 cm - Tubolare diametro 50 mm, spessore 2 mm euro (centoottantasei/82) | cad | 186,82 |
| Nr. 107 05.P62.C80.0 | Sportello in lamiera per gas 13000x1000 euro (centoundici/56) | cad | 111,56 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| 15 Nr. 108 05.P69.A85.0 05 | Provvista e posa in opera miscelatore termostatico regolabile per h2o sanitaria. In bronzo, attacchi a bocchettone. Regolazione di fabbrica a 48 °C. Diametro 1/2" euro (cinquecentotre/10) | cad | 503,10 |
| Nr. 109 05.RF | Unità interna a cassetta, per installazione ad incasso nel controsoffitto, con flusso d- aria a quattro vie, tipo MITSUBISHI modello PLFY-P20VFM-E1, con pannello griglia serie SLP-2FAL - Portata aria min - max 390 - 510 m³/h - Capacità di raffreddamento nominale kW 2,2 - Capacità di riscaldamento nominale kW 2,5 - Corrente assorbita in raffrescamento 0,21 A - Corrente assorbita in riscaldamento 0,16 A - Dimensioni unità l = mm 570 p = mm 570 h = mm 245 - Dimensioni pannello l = mm 625 p = mm 625 h = mm 10 Completa di pompa di sollevamento condensa, accessori, compresi collegamenti e materiale di consumo, in opera euro (millesessanta/15) | n. | 1'060,15 |
| Nr. 110 06.A01.A01.0 10 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 1,5 euro (zero/68) | m | 0,68 |
| Nr. 111 06.A01.A01.0 15 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 2,5 euro (uno/05) | m | 1,05 |
| Nr. 112 06.A01.A01.0 20 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 4 euro (uno/50) | m | 1,50 |
| Nr. 113 06.A01.A01.0 30 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 10 euro (due/67) | m | 2,67 |
| Nr. 114 06.A01.C02.0 20 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS18OR18 450/750 V 3 x 1,5 euro (due/56) | m | 2,56 |
| Nr. 115 06.A01.E05.0 15 | 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 FG16OR16 0,6/1 kV 5 x 4 euro (cinque/67) | m | 5,67 |
| Nr. 116 06.A02.B01.0 15 | F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG) . F.O. di cavo UTP cat 6 euro (due/24) | m | 2,24 |
| Nr. 117 06.A02.C01.0 05 | F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi coassiali per impianti di antenna TV digitale terrestre o satellitare, con bassa attenuazione, conduttori in rame a filo unico o flessibili, dielettrico in polietilene 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. F.O. di cavo per TV euro (uno/98) | m | 1,98 |
| Nr. 118 06.A07.A01.0 05 | F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT) , tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 1P+N - fino 6 A euro (ventinove/88) | cad | 29,88 |
| Nr. 119 06.A07.A01.0 10 | F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT) , tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A euro (ventinove/93) | cad | 29,93 |
| Nr. 120 | F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT) , tipo | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| 06.A07.A02.0 55 | modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A euro (centoquattordici/06) | cad | 114,06 |
| Nr. 121 06.A07.A03.1 00 | F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT) , tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A euro (centoquarantauno/21) | cad | 141,21 |
| Nr. 122 06.A07.B01.0 10 | F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali) , compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA euro (novantadue/21) | m/s2 | 92,21 |
| Nr. 123 06.A07.B02.0 80 | F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.A - 300/500 mA euro (centosessanta/42) | cad | 160,42 |
| Nr. 124 06.A07.B03.0 30 | F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 63A cl.A [S] - 1000 mA euro (duecentotrentanove/05) | cad | 239,05 |
| Nr. 125 06.A07.C01.0 85 | F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A euro (cinquantacinque/70) | cad | 55,70 |
| Nr. 126 06.A08.A07.0 10 | F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula euro (centocinquantatre/92) | cad | 153,92 |
| Nr. 127 06.A08.A09.0 05 | F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V) , con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a) euro (trenta/20) | cad | 30,20 |
| Nr. 128 06.A08.B01.0 35 | F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N con riporto euro (trecentoquarantacinque/04) | cad | 345,04 |
| Nr. 129 06.A08.B01.0 45 | F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 5 kA - 3P+N euro (duecentodiciotto/41) | cad | 218,41 |
| Nr. 130 06.A09.A03.0 15 | F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguento, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume) , guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 12 moduli euro (sessanta/21) | cad | 60,21 |
| Nr. 131 06.A09.D02.0 10 | F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli euro (ventidue/90) | cad | 22,90 |
| Nr. 132 06.A09.F01.0 05 | F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri fino a 600x1000x250 euro (centonovantasette/43) | cad | 197,43 |
| Nr. 133 06.A09.F02.0 | F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=250 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| 05 | euro (ottantatre/99) | cad | 83,99 |
| Nr. 134 06.A09.F07.0 05 | F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc) per la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri fino a 600x1200 euro (centoquaranta/17) | cad | 140,17 |
| Nr. 135 06.A09.F11.0 10 | F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc) per la posa in opera. F.O. di guida DIN da 24 moduli euro (diciannove/73) | cad | 19,73 |
| Nr. 136 06.A09.H01.0 30 | 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 600x600x600 euro (quattrocentosettantaotto/41) | cad | 478,41 |
| Nr. 137 06.A09.H08.0 05 | 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 euro (duecentocinque/22) | cad | 205,22 |
| Nr. 138 06.A09.H09.0 05 | F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettiche 230V 10/16A tipo universale, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello con prese 230V euro (centosette/95) | cad | 107,95 |
| Nr. 139 06.A10.B01.0 10 | F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56) , IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista) . F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm euro (uno/85) | m | 1,85 |
| Nr. 140 06.A10.B01.0 15 | F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56) , IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista) . F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm euro (due/08) | m | 2,08 |
| Nr. 141 06.A10.B01.0 20 | F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56) , IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista) . F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm euro (tre/06) | m | 3,06 |
| Nr. 142 06.A10.B01.0 30 | F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56) , IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista) . F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 50 mm euro (quattro/73) | m | 4,73 |
| Nr. 143 06.A12.A01.0 35 | F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 294x152x70 euro (diciannove/31) | cad | 19,31 |
| Nr. 144 06.A12.A02.0 | F.O. Fornitura in opera di coperchi in materiale termoplastico, per cassette di derivazione da incasso. F.O. di coperchio per cassetta da incasso 294x152x70 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| 35 | euro (sei/17) | cad | 6,17 |
| Nr. 145 06.A12.B01.0 20 | F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 150x110x70 euro (quindici/48) | cad | 15,48 |
| Nr. 146 06.A12.D03.0 05 | F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde euro (otto/01) | cad | 8,01 |
| Nr. 147 06.A13.A01.0 05 | F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interruttore 1P 16A euro (cinque/10) | cad | 5,10 |
| Nr. 148 06.A13.A01.0 35 | F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di deviatore 1P 16A euro (sei/08) | cad | 6,08 |
| Nr. 149 06.A13.A01.0 55 | F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante 1P 10A euro (cinque/63) | cad | 5,63 |
| Nr. 150 06.A13.A01.0 80 | F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo euro (uno/14) | cad | 1,14 |
| Nr. 151 06.A13.A01.0 85 | F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di relè passo passo 1P 10A euro (ventitre/55) | cad | 23,55 |
| Nr. 152 06.A13.A01.1 00 | F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di rivelatore infrarossi con relè e crepuscolare 1P 10A euro (centoventotto/69) | cad | 128,69 |
| Nr. 153 06.A13.A02.0 10 | 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 euro (sei/70) | cad | 6,70 |
| Nr. 154 06.A13.A02.0 15 | F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A euro (undici/28) | cad | 11,28 |
| Nr. 155 06.A13.A04.0 05 | 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 TV terrestre attenuata o passante euro (dodici/79) | cad | 12,79 |
| Nr. 156 06.A13.A04.0 35 | 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 6 UTP euro (sedici/64) | cad | 16,64 |
| Nr. 157 06.A13.C02.0 05 | F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli euro (due/30) | cad | 2,30 |
| Nr. 158 06.A15.E02.0 05 | F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante euro (centosettantaquattro/86) | cad | 174,86 |
| Nr. 159 | Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| 07.A04.D05.0 05 | escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere euro (cinquantadue/96) | cad | 52,96 |
| Nr. 160 07.A04.D05.0 10 | Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 100 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio di larghezza 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere euro (duecentosedici/50) | cad | 216,50 |
| Nr. 161 07.RF | Giunto omologato per collegamento tubazioni per gas R410A, specifico per sistema SMALL Y tipo MITSUBISHI modello CMY-Y62-G-E o equivalente, in opera euro (centosessantaotto/30) | n. | 168,30 |
| Nr. 162 08.A35.H05.0 10 | 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 12,5 euro (tredici/99) | m | 13,99 |
| Nr. 163 08.A35.H10.0 05 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m ² SDR 51:del diametro esterno di cm 16 euro (diciassette/56) | m | 17,56 |
| Nr. 164 08.P01.B48.0 25 | Pozzo perdente per acque meteoriche in cls vibrocompresso circolari (dimensioni diam. 1000) a norme DIN 4034 spessore max cm 15 h 160, compreso fondo e coperchio carrabile EN 124 D400 euro (duecentoventiotto/62) | cad | 228,62 |
| Nr. 165 08.P03.H05.0 20 | 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 16. Comprese eventuali curve e pezzi speciali euro (dodici/99) | m | 12,99 |
| Nr. 166 08.P03.H05.0 25 | 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 20. Comprese eventuali curve e pezzi speciali euro (sedici/72) | m | 16,72 |
| Nr. 167 08.P03.N09.0 05 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm ² , le cassature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90xh quanto necessario euro (centoundici/04) | cad | 111,04 |
| Nr. 168 08.RF | Comando remoto per installazione a parete tipo MITSUBISHI modello PAC-YT52CRA o equivalente, completo di accessori, esclusi collegamenti elettrici, in opera. euro (centodiciannove/06) | n. | 119,06 |
| Nr. 169 09.RF | Carica aggiuntiva di refrigerante R410A, compresa manodopera specializzata per l'espletamento dell'operazione, in opera. euro (centoquattro/47) | kg | 104,47 |
| Nr. 170 10.RF | Assistenza tecnica preliminare di supporto all'installazione, avviamento e collaudo da parte del servizio MITSUBISHI o equivalente. euro (trecentotrentasei/62) | h | 336,62 |
| Nr. 171 11.RF | Tubazione preisolata in rame speculare tipo EN 12375-1-2, elettrolitico, ricotto, sgrassato e disossidato, con curve ad ampio raggio sempre in rame speculare, giunzione a brasatura forte per impianto gas refrigerante, diametro 6,35 mm, (1/4) per la completa realizzazione dell'impianto dall'unità esterna alle unità interne, tipo ARMACELL serie TUBOLIT o equivalente, posate sottotraccia e in vista nel controsoffitto, compresi giunti e accessori, in opera. euro (otto/64) | m | 8,64 |
| Nr. 172 12.RF | Tubazione preisolata in rame speculare tipo EN 12375-1-2, elettrolitico, ricotto, sgrassato e disossidato, con curve ad ampio raggio sempre in rame speculare, giunzione a brasatura forte per impianto gas refrigerante, diametro 9,52 mm, (3/8) per la completa realizzazione dell'impianto dall'unità esterna alle unità interne, tipo ARMACELL serie TUBOLIT o | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | equivalente, posate in vista in prossimità del motocondensante, interrate, all' interno di canaline e in vista nel controsoffitto, compresi giunti e accessori, in opera. euro (dieci/58) | m | 10,58 |
| Nr. 173 13.RF | Tubazione preisolata in rame speculare tipo EN 12375-1-2, elettrolitico, ricotto, sgrassato e disossidato, con curve ad ampio raggio sempre in rame speculare, giunzione a brasatura forte per impianto gas refrigerante, diametro 12,70 mm, (1/2") per la completa realizzazione dell' impianto dall' unità esterna alle unità interne, tipo ARMACELL serie TUBOLIT o equivalente, posate sottotraccia e in vista nel controsoffitto, compresi giunti e accessori, in opera. euro (tredici/30) | m | 13,30 |
| Nr. 174 14.RF | Tubazione preisolata in rame speculare tipo EN 12375-1-2, elettrolitico, ricotto, sgrassato e disossidato, con curve ad ampio raggio sempre in rame speculare, giunzione a brasatura forte per impianto gas refrigerante, diametro 15,88 mm, (5/8") per la completa realizzazione dell' impianto dall' unità esterna alle unità interne, tipo ARMACELL serie TUBOLIT o equivalente, posate in vista in prossimità del motocondensante, interrate, all' interno di canaline e in vista nel controsoffitto, compresi giunti e accessori, in opera. euro (quindici/83) | m | 15,83 |
| Nr. 175 14.S | Tubazione ø 40.0 mm øi 32.6 mm in polietilene per condotte a pressione PN 16 PE 100 Sigma 80 a norme UNI 12201 e UNI EN ISO 15494, giunzione a manicotto elettrico, interrata a 1 m dalla superficie con allettamento in sabbia 30 cm, completa di nastro di segnalazione accoppiato con dicitura indelebile e speciale bandina metallica rilevabile tramite metal detector, esclusi scavo, sabbia e rinterro per impianto adduzione acqua sanitaria, in opera. euro (undici/07) | m | 11,07 |
| Nr. 176 15.RF | Rifinitura superficiale delle tubazioni posate in vista in prossimità del motocondensante mediante lamierino di alluminio, spessore 6/10 (circa 2mm) , in opera. euro (trecentosettantauno/85) | a corpo | 371,85 |
| Nr. 177 15.S | Idrantino da sottosuolo DN 25 per irrigazione manuale con attacco portagomma completo di raccordo, valvola di scarico antigelo e pozzetto di PVC 40x40x40 con relativo chiusino, in opera. euro (centonovantasei/67) | n. | 196,67 |
| Nr. 178 16.S | Pompa di calore tipo ARISTON modello NUOS PLUS 250 TWIN SYS o equivalente per produzione acqua calda sanitaria, capacità 240 litri, con doppio serpentino per integrazione (caldaia) , resistenza elettrica a doppia potenza (1,5+1,0kW) in completa di condotto Ø 200mm in lamiera per espulsione aria all' esterno. DATI TECNICI • Dimensioni d'ingombro- larghezza600 mm. - profondità680 mm. - altezza1997 mm. Compresa di accessori, in opera euro (quattromilacinquecentosettantaquattro/71) | n. | 4'574,71 |
| Nr. 179 16RF | Tubazione in P.V.C. rigido tipo 302 conforme Norme UNI 7443/85, ø 32 mm, giunzione a bicchiere con guarnizione, posato in vista nel controsoffitto all' interno dell' edificio e all' esterno dell' edificio per rete drenaggio condensa unità raffrescamento, compresi raccordi, collegamenti, pezzi speciali, staffaggi e sifoni nei punti di raccordo con la rete di scarico dell' edificio, in opera. euro (sette/74) | m | 7,74 |
| Nr. 180 17.S | Vaso d'espansione chiuso a membrana, capacità 8 litri, saldato, per impianti idrici sanitari certificato CE, attacco 3/4", corpo in acciaio, membrana a diaframma, attacco alla tubazione in acciaio zincato, colore rosso, pressione massima d'esercizio 10 bar, pressione di precarica 1,5 bar campo di temperatura sistema -10÷120°C; campo di temperatura membrana - 10÷70°C, in opera euro (sessantasette/76) | n. | 67,76 |
| Nr. 181 18.A60.A10.0 05 | Messa a dimora di alberi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente: scavo della buca, impianto, reinterro, concimazione, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60 - 80 più basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, 3 legature con pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto - buca di m 1 x 1 x 0,70 euro (ventuno/49) | cad | 21,49 |
| Nr. 182 18.P06.A45.3 20 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | terra del palco di rami inferiore in metri tilia cordata; toment. cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z euro (quarantasette/01) | cad | 47,01 |
| Nr. 183 18.S | Valvola di sicurezza 1/2" tarata 6,0 bar sovrappressione 10% omologata INAIL completa di raccordi e tubazione di scarico, in opera. euro (cinquantauno/74) | n. | 51,74 |
| Nr. 184 20.A27.A10.0 20 | 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 Su cassonetto gia' preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria euro (cinque/67) | m ² | 5,67 |
| Nr. 185 20.S | Tubo multistrato PE/Alu/PE per acqua potabile (fredda) diametro mm 20x2,5 per rete distribuzione acqua, posato sottotraccia e sottopavimento con giunzione mediante raccordi a compressione meccanica, con rivestimento coibente mediante guaina elastomerica tipo EVOCEL mod. IT-FLEX C1 o equivalente, classe BL,s2,d0, spess. 6mm, compresi staffaggi, raccordi e accessori, in opera. euro (undici/34) | m | 11,34 |
| Nr. 186 23.S | Tubo multistrato PE/Alu/PE per acqua potabile (calda) diametro mm 20x2,5 per rete distribuzione acqua, posato sottotraccia e sottopavimento con giunzione mediante raccordi a compressione meccanica, con rivestimento coibente mediante guaina elastomerica tipo EVOCEL mod. IT-FLEX C1 o equivalente, classe BL,s2,d0, spess. 9mm, compresi staffaggi, raccordi e accessori, in opera. euro (undici/52) | m | 11,52 |
| Nr. 187 24.A04.110.0 05 | Lastre di marmo o pietra a superficie levigata per gradini, soglie, ecc. compresi gli occorrenti tagli in muratura, gli spigoli arrotondati ed ogni onere, fornite e poste in opera, in travertino spessore cm 2: euro (settantacinque/51) | m ² | 75,51 |
| Nr. 188 25.S | Tubo multistrato PE/Alu/PE per acqua potabile (calda) diametro mm 32x3 per rete distribuzione acqua, posato sottotraccia e sottopavimento con giunzione mediante raccordi a compressione meccanica, con rivestimento coibente mediante guaina elastomerica tipo EVOCEL mod. IT-FLEX C1 o equivalente, classe BL,s2,d0, spess. 13mm, e rifinitura superficiale mediante fogli di isogenopak, compresi staffaggi, raccordi e accessori, in opera. euro (ventidue/66) | m | 22,66 |
| Nr. 189 26.S | Tubazione scarico e ventilazione in polietilene termosaldato tipo GEBERIT, o equivalente ø 63 mm, per colonne montanti e rete orizzontale comprese curve, braghe, raccordi, pezzi speciali e torrini di esalazione sopra la copertura, in opera euro (sei/90) | m | 6,90 |
| Nr. 190 27.S | Tubazione scarico e ventilazione in polietilene termosaldato tipo GEBERIT, o equivalente ø 110 mm, per colonne montanti e rete orizzontale comprese curve, braghe, raccordi, pezzi speciali e torrini di esalazione sopra la copertura, in opera. euro (undici/28) | m | 11,28 |
| Nr. 191 28.S | Gruppo rubinetti di arresto da incasso 3/4" per acqua fredda/calda, in opera euro (centouno/00) | n. | 101,00 |
| Nr. 192 29.S | Valvola a sfera con corpo in ottone diametro 1", completa di guarnizioni, raccordi e collegamenti, in opera. euro (ventisei/79) | n. | 26,79 |
| Nr. 193 30.A05.F05.0 05 | Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari posato a colla [Note: La posa in opera avverrà allineando i rotoli sul supporto e riposizionandoli sulla colla recentemente applicata sul supporto. I sormonti devono sempre essere saldati con bruciatore di sicurezza su tutta la loro larghezza di 10 cm, i bordi saranno pressati con un rullo di ± 15 kg. I sormonti trasversali saranno di 15 cm. Una piccola quantità di bitume deve uscire dal giunto di sormonto. Il cordolo di bitume può essere smussato con la punta della cazzuola scaldata.] Provvista e posa di un primo strato impermeabile costituito da un adesivo bituminoso per l'incollaggio a freddo delle membrane ecologico e riciclabile su un supporto pulito, asciutto e compatibile. A seguire un secondo strato impermeabile costituito da una membrana di spessore 4 mm, ottenuta da impregnazione di un non-tessuto di poliestere, 150 g/m2, e di un velo di vetro, 55 g/m2, per mezzo di una mescola di bitume specifico. La membrana è conforme alla norma di resistenza al fuoco ENV 1187-1, -2, -3. Il prodotto finito è totalmente riciclabile. Posa e sormonti realizzati a regola d'arte per garantire la perfetta tenuta. euro (quarantatre/95) | m ² | 43,95 |
| Nr. 194 30.A20.A00.0 05 | Muratura portante sismica ad elevate prestazioni termiche formata da blocchi rettificati a incastro in laterizio alleggerito con percentuale di foratura inferiore al 45%. Giunti orizzontali sottili mediante impiego di apposita malta collante spessore blocco 25 cm con conducibilità termica 0,15 W/mk, resistenza meccanica 12 N/mm2 - REI 120 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 195 30.A50.D00.0 05 | <p>euro (novantacinque/82)</p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile costituito da pannelli in lana di roccia rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero della Transizione Ecologica 23/06/22; Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; Caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, aw: 1,00; stabile fino al 100% di U.R.; struttura a vista in acciaio galvanizzato realizzata con profili portanti, intermedi e perimetrali; resistenza al fuoco REI 180. Controsoffitto modulare acustico resistente al fuoco con struttura a vista</p> <p>euro (quarantauno/89)</p> | m ² | 95,82 |
| Nr. 196 30.P10.A00.0 20 | <p>Calcestruzzo per uso non strutturale preconfezionato a prestazione garantita con inerti riciclati di diametro massimo 25 mm, classe di consistenza al getto S4, in accordo alla UNI EN 206-1:2006. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 Classe di resistenza C20/25</p> <p>euro (centodiciannove/74)</p> | m ³ | 119,74 |
| Nr. 197 30.P15.M00. 015 | <p>Masselli autobloccanti in calcestruzzo vibrocompresso monostrato per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Spessore da 4 a 6 cm colorato</p> <p>euro (venti/20)</p> | m ² | 20,20 |
| Nr. 198 30.P15.P00.0 20 | <p>Cordoli retti in calcestruzzo cementizio monostrato o multistrato vibrocompresso. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Sezione rettangolare spessore 8 cm grigio/colorato</p> <p>euro (diciassette/55)</p> | m | 17,55 |
| Nr. 199 30.P35.L10.0 10 | <p>Tubi multistrato in plastica riciclata in polietilene alta densità (PEAD) , per connessioni di scarico e collettori di fognatura non in pressione per applicazioni sia interne che esterne alla struttura dei fabbricati, conformi norma UNI EN 13476-2:2018 (materiali rispondenti al paragrafo 2.5.12 di cui al decreto MITE del 23 giugno 2022) . Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5.</p> <p>[Note: Le tubazioni in PVC e polipropilene sono prodotte con un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti di almeno il 20% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate ed è verificata secondo quanto previsto al paragrafo "2.5-Specifiche tecniche per i prodotti da costruzione-indicazioni alla stazione appaltante".]</p> <p>SN 8 (SDR 24) - diametro nominale DN 125</p> <p>euro (diciotto/68)</p> | m | 18,68 |
| Nr. 200 30.P35.L10.0 15 | <p>Tubi multistrato in plastica riciclata in polietilene alta densità (PEAD) , per connessioni di scarico e collettori di fognatura non in pressione per applicazioni sia interne che esterne alla struttura dei fabbricati, conformi norma UNI EN 13476-2:2018 (materiali rispondenti al paragrafo 2.5.12 di cui al decreto MITE del 23 giugno 2022) . Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5.</p> <p>[Note: Le tubazioni in PVC e polipropilene sono prodotte con un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti di almeno il 20% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate ed è verificata secondo quanto previsto al paragrafo "2.5-Specifiche tecniche per i prodotti da costruzione-indicazioni alla stazione appaltante".]</p> <p>SN 8 (SDR 24) - diametro nominale DN 160</p> <p>euro (ventiotto/33)</p> | m | 28,33 |
| Nr. 201 30.P50.B00.0 30 | <p>Pannello in polistirene espanso estruso (XPS) , senza pelle, bordi laterali dritti, per isolamento termico delle coperture piane (tetto piano caldo) e adatto ad accoppiaggio con guaine bituminose. Resistenza a compressione => 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013) , euroclasse E di resistenza al fuoco, conducibilità termica 0,032 W/mK. Marchiatura CE 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</p> <p>euro (diciotto/37)</p> | m ² | 18,37 |
| Nr. 202 30.P50.B20.0 25 | <p>Pannello in polistirene estruso (XPS) , con pelle e bordi laterali a battente, per isolamento termico di coperture piane - tetti e sotto pavimento carrabile. Resistenza a compressione => 500 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013) , euroclasse E di resistenza al fuoco, conducibilità termica da 0,031 a 0,035 W/ mK. Marchiatura CE 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 mm100</p> <p>euro (trentadue/87)</p> | m ² | 32,87 |
| Nr. 203 30.P50.C05.0 | <p>Pannelli isolanti costituiti da lana di vetro e resina termoindurente senza rivestimento, per isolamento termico ed acustico di pareti in intercapedine e coperture a falda. Classe di reazione al fuoco A1, densità 30 kg/m3, conducibilità termica 0,032 W/</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| 20 | mK. Conformi alle norme UNI EN 13162:2013 e UNI EN 13172:2012. Marchiatura CE Dotati 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 euro (nove/39) | m ² | 9,39 |
| Nr. 204 30.P50.C05.0 25 | Pannelli isolanti costituiti da lana di vetro e resina termoindurente senza rivestimento, per isolamento termico ed acustico di pareti in intercapedine e coperture a falda. Classe di reazione al fuoco A1, densità 30 kg/m ³ , conducibilità termica 0,032 W/mK. Conformi alle norme UNI EN 13162:2013 e UNI EN 13172:2012. Marchiatura CE Dotati 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 100 euro (undici/73) | m ² | 11,73 |
| Nr. 205 30.P50.C10.0 10 | Pannelli isolanti costituiti da lana di vetro e resina termoindurente con rivestimento su una faccia di carta kraft-alluminio retinata ed ignifuga, per isolamento termico ed acustico in particolari condizioni di umidità e ambito industriale. Resistenza alla diffusione del vapore μ=9000, densità 30 kg/m ³ , conducibilità termica 0,032 W/mk. Marchiatura CE Conformi alle norme UNI EN 13162:2013 e UNI EN 13172:2012. Dotati 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 50 euro (dieci/34) | m ² | 10,34 |
| Nr. 206 30.P50.D00.0 45 | Lana di vetro per isolamenti termoacustici in feltri flessibili, realizzati con l'utilizzo di leganti di origine naturale e con rivestimento su una faccia con carta kraft bitumata con funzione di freno al vapore, per isolamento termico ed acustico di coperture industriali e civili. Classe di reazione al fuoco A1, densità 12 kg/m ³ , conducibilità termica 0,039 W/mk. Marchiatura CE Conformi alle norme UNI EN 13162:2013 e UNI EN 13172:2012. Dotati 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 200 euro (nove/61) | m ² | 9,61 |
| Nr. 207 30.S | Valvola di ritegno con corpo in ottone tipo a battente a flusso libero diametro 1 ^{1/2} , completa di guarnizioni, raccordi e collegamenti, in opera. euro (centodiciannove/44) | n. | 119,44 |
| Nr. 208 A.P.01 | Collegamenti di unità esterna impianto di climatizzazione, posata dall- installatore termoidraulico, in opera compresi collegamenti ed accessori vari per i collegamenti, materiale di consumo ed assistenza all- installatore termoidraulico durante le prove di funzionamento, escluse tubazioni e cavi (computati a parte) . euro (sessanta/82) | n. | 60,82 |
| Nr. 209 A.P.02 | Collegamenti di unità interna impianto di climatizzazione, posata dall- installatore termoidraulico, in opera comprese tubazioni e guaine in PVC, cavi di comunicazione della formazione e della tipologia indicati dal costruttore fino all'unità esterna e fino all'unità ambiente, collegamenti ed accessori vari per il fissaggio ed i collegamenti, materiale di consumo ed assistenza all- installatore termoidraulico durante le prove di funzionamento, esclusi cavi di alimentazione 230V (computati a parte) . euro (centoventidue/74) | n. | 122,74 |
| Nr. 210 A.P.03 | Posa in opera di unità ambiente impianto di climatizzazione, fornita dall- installatore termoidraulico, in opera compresi collegamenti ed accessori vari per il fissaggio ed i collegamenti, materiale di consumo ed assistenza all- installatore termoidraulico durante le prove di funzionamento, esclusi cavi e tubazioni (computati a parte) . euro (cinquantasette/37) | n. | 57,37 |
| Nr. 211 A2.A100.099 | Demolizioni e rimozioni di rampa con parti in calcestruzzo armato, delle fondazioni, dei riempimenti, delle pavimentazioni, delle ringhiere, dell'accumulo di terra e materiali nell'area adiacente e di quant'altro necessario al fine di predisporre il terreno alle successive lavorazioni, compreso carico e trasporto dei detriti a impianti di trattamento autorizzati euro (milletrecentoottantatre/00) | a corpo | 1'383,00 |
| Nr. 212 A2.A100.100 | Rifinitura di aperture praticate nei muri esistenti, sia interni che esterni che recinzioni, compresa la rifinitura delle spalle e voltini, l'intonaco e la stabilitura euro (seicentocinquantesette/10) | a corpo | 657,10 |
| Nr. 213 A2.A100.101 | ONERI DI CONFERIMENTO del materiale a discarica, di materiali demoliti o scavati. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L- attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell- apposito formulario di identificazione rifiuti (ex d.L.gs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo dal formulario alla D.L. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Riferito a tutti i materiali e rifiuti prodotti dal cantiere e da conferire in discarica, nulla escluso euro (novecentoventidue/00) | a corpo | 922,00 |
| Nr. 214 A2.A100.102 | Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisaline monocomponenti ad alta penetrazione, applicazione di intonaco aerato deumidificante composto da malte traspiranti specifiche impastate con sabbia e calce naturale, permeabile al vapore ed a ridotto assorbimento d'acqua, applicato senza rinzafo, compresa ogni opera accessoria ed eseguito a qualsiasi piano del fabbricato Intonaco di spessore non inferiore a cm 2 euro (quarantadue/97) | m2 | 42,97 |
| Nr. 215 A2.A100.103 | Intonaco su rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di calce nella proporzione di kg 350 di calce naturale, 1 m ³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante di umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli Per uno spessore di cm 0,2 circa euro (sedici/97) | m ² | 16,97 |
| Nr. 216 A2.A100.104 | Fornitura e posa di telaio tipo scrigno per porta luce di passaggio cm 80x210 euro (quattrocentoottantasette/00) | cadauno | 487,00 |
| Nr. 217 A2.A100.105 | Rimozione di manufatti esistenti a vista: tubazioni, apparecchiature, zanche, cavi, e quant'altro necessario, carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato euro (centotrentanove/00) | a corpo | 139,00 |
| Nr. 218 A2.A100.106 | Formazione del letto di posa, del rinfiacco e della ricopertura per tubazioni per fognatura e tubazioni in genere, compresa la fornitura dei materiali occorrenti: sabbia, cemento, eventuali calottature euro (quattro/10) | m | 4,10 |
| Nr. 219 A2.A100.107 | Rimozione di cartelloni pubblicitari. Con recupero e trasporto nei magazzini comunali o ad impianto di trattamento autorizzato, a discrezione della D.L. euro (centotrentaotto/60) | a corpo | 138,60 |
| Nr. 220 A2.A100.108 | Muratura di tamponamento isolata di spessore cm 37 realizzata con blocchi Norma TRIS Tamponamento 37x26x24 cm art. 1515 o equivalente, certificato CAM e relativi pezzi speciali per sopperire ai ponti termici. Massa volumica lorda kg/mc 750, peso per ogni blocco 13,2 kg, Conducibilità termica del blocco W/mK 0,064, Composizione del blocco cm 7+10+20, percentuale di foratura 55%. Potere fonoisolante dB 56, Conducibilità termica I W/mK 0,67, Trasmissione termica U W/mqK 0,172. Posato con tre corsi di malta di spessore finito di 1 cm. In opera, compresi i voltini sopra le aperture e tutte le necessarie lavorazioni per l'eliminazione dei ponti termici. Compresa formazione alla base di strato di protezione impermeabilizzante euro (centosettanta/00) | m2 | 170,00 |
| Nr. 221 A2.A100.110 | Opere murarie di collegamento della tubazione del metano, dell'acqua potabile, del telefono, dell'alimentazione elettrica, ecc. con il vano contatori e con la cantina della palazzina uffici. Compresi le rotture e ripristini per il passaggio nell'area dei cancelli, le rotture ed i ripristini della pavimentazione in porfido, le rotture e ripristini delle murature e delle coloriture, e quant'altro necessario euro (duecentocinquantadue/00) | a corpo | 252,00 |
| Nr. 222 A2.A100.111 | Controparete in cartongesso basata sugli elementi costitutivi dell'art. 01.A06.A60.005 del prezziario Regione Piemonte, e così modificati: Esecuzione di contropareti mediante fornitura e posa in opera di lastre di cartongesso, e di struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm e da due lastre sovrapposte di gesso protetto per la faccia a vista, conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli) , stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm Si dovranno sempre utilizzare lastre idrorepellenti. euro (quarantasei/71) | m2 | 46,71 |
| Nr. 223 A2.A100.112 | Fornitura e posa in opera di lamina stabilizzante, impermeabilizzante, ed isolante costituita da speciali resine viniliche e fibra di vetro stabilizzante con una serie di peduncoli in resina espansa nella parte sottostante. Tale lamina stabilizzante viene solo appoggiata al sottofondo ed i teli dovranno essere posati a giunzioni avvicinate; su di essi, ma con giunzioni non corrispondenti, verranno successivamente incollati con collanti a base di resine poliuretatiche bicomponenti, (consumo di c.a. 500 gr/mq) i teli della pavimentazione sportiva; le pavimentazioni sportive utilizzabili sono in gomma (spessore 3,0 mm) , oppure di uno spessore più elevato (7,5 mm) grazie al quale si raggiungono i valori tecnico/prestazionali richiesti | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | dalla norma EN14904. L- accoppiamento in opera, che rende il pavimento autoposante, ne permette il suo isolamento dal sottofondo e ne facilita la sostituzione alla fine del ciclo di vita, compresa assistenza muraria; nei tipi, spessore: - EN 14904 (tipo P1) - Spessore 1,20 mm - peso 1,05 kg/m ² euro (diciotto/74) | m ² | 18,74 |
| Nr. 224 A2.A100.115 | Porte interne un laminato in finitura sistetica bianco opaco liscia linea COMBI con telaio e coprifili in legno (no MDF) , a battente o scorrevoli, cerniere anuba, serratura meccanica, maniglie in cromo satinato a scelta della DL. Compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi, superficie laminata , colore e maniglie da stabilire a discrezione della DL, dello spessore di mm 44. In opera euro (quattrocentoventisette/50) | cadauno | 427,50 |
| Nr. 225 A2.A100.116 | Opere varie da giardiniere specializzato per la preparazione dell'area esterna, compreso il taglio di albero di tiglio esistente, arbusti e rami, decespugliamento, carico e trasporto dei materiali di risulta in impianto di trattamento autorizzato euro (seicentocinquantesi/80) | a corpo | 656,80 |
| Nr. 226 A2.A100.118 | Cauto smontaggio, rimozione, carico e trasporto della piattaforma e dei meccanismi del peso, tutto compreso e nulla escluso, con deposito in un luogo posto all'interno dell'area del CTH di Borgomanero, come verrà meglio indicato dalla Direzione dei lavori euro (milletrecentosedici/00) | a corpo | 1'316,00 |
| Nr. 227 A2.A100.119 | Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani a spatola di malta bicomponente elastica a base cementizia, aggregati selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2 mm, tipo Mapelastich della MAPEI. Il prodotto deve rispondere ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2, secondi i principi PI, MC e IR per la protezione del calcestruzzo. Qualora sul sottofondo cementizio si preveda la formazione di microfessurazioni si dovrà interporre tra il primo ed il secondo strato del prodotto, Mapenet 150 rete alcali resistente di maglia 4,5x4 mm. Il tutto in opera finito e rifinito a regola d'arte. Compresa pulizie e preparazione dei supporti euro (ventisette/10) | m2 | 27,10 |
| Nr. 228 A2.A100.120 | Modifica di inferriata esistente a lato del cancello, e sua trasformazione in cancello pedonale, compresa predisposizione per serratura elettrica. Compreso taglio delle zanche esistenti, fornitura e saldatura delle due cerniere, realizzazione dell'incontro a muro sul pilastro opposto, tutte le modifiche necessarie all'inferriata, formazione di tracce per l'incasso di scatole e tubazioni tutto l'occorrente per dare il cancello finito e funzionante. euro (cinquecentocinquantesette/30) | a corpo | 557,30 |
| Nr. 229 A2.A100.121 | Fornitura e posa in opera di recinzione modulare metallica in pannelli lunghezza 200 cm, altezza cm 175, in filo rigido diametro 4,5 mm. Piantoni a cementare entro plinto. In ferro zincato e verniciato a polveri poliestere. Colore grigio micaceo. Altezza 1750 mm con 4 pieghe di rinforzo. Compresi scavi per plinti di fondazione, plinti in calcestruzzo e quant'altro necessario per dare il manufatto finito a regola d'arte. euro (centocinquanta/80) | cadauno | 150,80 |
| Nr. 230 A2.A100.123 | Pannelli in mutistrato fenolico per esterno Okume per copertura pensiline e davanzali, spessore mm 18, lavorati con giunti a incastro o a pettrine, con venatura disposta trasversalmente rispetto ai pannelli, verniciati su tutte le facce con vernice protettiva trasparente resistente alle intemperie. In opera compresa la stuoia spaziatrice drenante tipo K Roof TeMa C10F accoppiata a membrana impermeabile traspirante euro (centocinque/00) | m2 | 105,00 |
| Nr. 231 A2.A100.124 | Attuatori elettrici a cremagliera per apertura finestre a wasistas tipo Ultraflex Control System, costituito da n°1 attuatore Rack con corsa mm 750 e alimentazione a 230V, forza 1000N, fine corsa elettronico. Colore argento anodizzato; n°1 gruppo cremagliera corsa 750; n°1 asta di collegamento interasse 1500; n°2 staffe e quant'altro necessario, collegamenti ed eventuali assistenze murarie, in opera . euro (seicentosessantacinque/60) | cadauno | 665,60 |
| Nr. 232 A2.A100.125 | Fornitura e posa di telaio tipo scrigno per porta luce di passaggio cm 200x210 euro (ottocentodieci/00) | cadauno | 810,00 |
| Nr. 233 A2.A100.130 | Formazione di spalle e voltini entro muratura esistente. Comprese demolizioni necessarie, fornitura e posa dei materiali necessari per il completamento e la finitura del vano di passaggio tra il vecchio ufficio del peso ed il portico, e per il restringimento della porta d'ingresso dall'esterno del vecchio ufficio del peso. Comprese le demolizioni necessarie, la fornitura e posa di voltino in calcestruzzo armato, i completamenti di murature con impiego di mattone pieno, la rifinitura con intonaco a civile. Completo in opera tutto compreso e nulla escluso euro (duecentosettantasette/10) | a corpo | 277,10 |

Comune di Borgomanero
Provincia di Novara

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Sub-investimento 1.3.2
STAZIONE DI POSTA
CUP F14H2200027006

COMMITTENTE: Consorzio Intercomunale Servizi Sociali - CISS - Borgomanero

Borgomanero, 31/07/2024

IL TECNICO

Arch. Giorgio Ingaramo, Arch. Laura Apollonio, Ing.
Carla Cerutti, Studio Zaninetti, Ing. Giulio Frassin

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Manodopera (Cap 1) | | | |
| Nr. 1 01.P01.A10.0 05 | Operaio specializzato Ore normali euro (trentanove/28) | h | 39,28 |
| Nr. 2 01.P01.A30.0 05 | Operaio comune Ore normali euro (trentadue/59) | h | 32,59 |
| Noleggi (Cap 2) | | | |
| Nr. 3 01.P24.C60.0 05 | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40 euro (sessanta/30) | h | 60,30 |
| Nr. 4 01.P24.C75.0 05 | Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispesl, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 12 euro (cinquantasette/57) | h | 57,57 |
| Nr. 5 01.P24.E35.0 05 | Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore A bicchiere da l 250 euro (uno/95) | h | 1,95 |
| Nr. 6 01.P24.F35.0 05 | Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego euro (sei/16) | h | 6,16 |
| Nr. 7 01.P24.H10.0 10 | Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi Rotante euro (sei/43) | h | 6,43 |
| Nr. 8 01.P24.L10.0 05 | Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100 euro (cinquantasei/77) | h | 56,77 |
| Nr. 9 01.P24.M40. 005 | Nolo di attrezzatura idropulitrice a bassa pressione, per la pulizia di superfici delicate, completa di tubi in gomma, raccordi, mescolatore a comando, lancia al tungsteno, apparecchiatura di regolazione continua della pressione e interfono per due operatori, per il tempo di effettivo impiego, compreso il consumo degli attrezzi, esclusi gli operatori A pressione variabile a partire da 0.5 atmosfere euro (trentadue/87) | h | 32,87 |
| Nr. 10 01.P25.A75.0 05 | Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) . Per i primi 30 giorni euro (quattordici/13) | m ² | 14,13 |
| Nr. 11 01.P25.A75.0 10 | Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) . Per ogni mese oltre il primo euro (due/27) | m ² | 2,27 |
| Nr. 12 01.P25.A91.0 05 | Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano) . Per ogni mese euro (tre/04) | m ² | 3,04 |
| Nr. 13 30.A10.A05.0 05 | Nolo di escavatore compreso manovratore, carburante, lubrificante ecologico, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego [Note: Per le voci di cui al presente articolo, qualora necessario, dovrà essere previsto il costo una tantum per la conversione del mezzo da oli minerali a lubrificanti ecologici; indicativamente tale costo, per mezzo semovente di media | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|--------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 14 30.A10.C20.0 05 | taglia, può quantificarsi in circa 30 ore di manodopera metalmeccanica specializzata, indicativamente 2 operai per 2 giorni.] Attrezzato con guide per battipalo euro (novantadue/83) | h | 92,83 |
| Nr. 14 30.A10.C20.0 05 | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante ecologico, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego [Note: Per le voci di cui al presente articolo, qualora necessario, dovrà essere previsto il costo una tantum per la conversione del mezzo da oli minerali a lubrificanti ecologici; indicativamente tale costo, per mezzo semovente di media taglia, può quantificarsi in circa 30 ore di manodopera metalmeccanica specializzata, indicativamente 2 operai per 2 giorni.] Della portata sino a q 40 euro (quarantasette/42) | h | 47,42 |
| Materiali (Cap 3) | | | |
| Nr. 15 01.P27.T80.0 20 | Tubo corrugato flessibile in PE forato per drenaggio, in rotoli Diametro esterno mm 100 euro (cinque/23) | m | 5,23 |
| Nr. 16 06.P10.B04.0 15 | Tubazioni in polietilene per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 euro (due/13) | m | 2,13 |
| Nr. 17 07.P01.B05.0 40 | Base per pozzo, altezza 50 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm euro (cinquantasei/88) | cad | 56,88 |
| Nr. 18 07.P01.B05.0 45 | Anello per pozzo, altezza 25 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm euro (trenta/33) | cad | 30,33 |
| Nr. 19 07.P01.B05.0 50 | 'Calotta per pozzo, altezza 40 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm euro (sessantatre/20) | cad | 63,20 |
| Nr. 20 08.P01.B03.0 10 | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 3; dimensioni interne cm 30x30x30 diam. 20 euro (otto/96) | cad | 8,96 |
| Nr. 21 08.P01.B03.0 15 | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30 euro (tredici/66) | cad | 13,66 |
| Nr. 22 08.P01.B06.0 10 | Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 50x50x50 euro (venticinque/22) | cadauno | 25,22 |
| Nr. 23 08.P01.B48.0 30 | Pozzetti in cls vibrocompresso circolari (dimensioni diam. 1000) a norme DIN 4034 spessore max cm 15 riduzione tronco-conica 1000/600;h 185 euro (duecentocinquantaotto/05) | cad | 258,05 |
| Nr. 24 08.P05.B03.0 20 | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40 euro (ventisei/78) | cad | 26,78 |
| Nr. 25 08.P40.I81.0 10 | Elementi monolitici in polipropilene, forma rettangolare, assemblabili tra loro, per la formazione di strutture autoportanti sotterranee in grado di infiltrare acque pluviali, acque di falda o provenienti da drenaggi in generale.Predisposte al collegamento diretto di tubazioni fino al DN 500 mm. dim 1200 x 1200 x 600, traffico medio euro (cinquecentotrentasei/57) | cad | 536,57 |
| Opere compiute (Cap 4) | | | |
| Nr. 26 01.A01.A10.0 10 | Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm euro (quattro/79) | m³ | 4,79 |
| Nr. 27 01.A01.A55.0 10 | 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 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | 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 euro (tredici/28) | m³ | 13,28 |
| Nr. 28 01.A01.A65.0 10 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm euro (tredici/56) | m³ | 13,56 |
| Nr. 29 01.A01.B97.0 10 | Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria 0/31,5 - 63 mm euro (quindici/68) | m³ | 15,68 |
| Nr. 30 01.A02.A10.0 10 | Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato euro (centododici/59) | m³ | 112,59 |
| Nr. 31 01.A02.A50.0 05 | Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato euro (duecentoventicinque/49) | m³ | 225,49 |
| Nr. 32 01.A02.B20.0 05 | Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25 euro (quattrocentonovantasei/57) | m³ | 496,57 |
| Nr. 33 01.A02.B70.0 05 | Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre euro (dodici/19) | m² | 12,19 |
| Nr. 34 01.A02.C00.0 05 | Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 euro (tredici/81) | m² | 13,81 |
| Nr. 35 01.A04.B20.0 05 | 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 C25/30 euro (centotrentadue/67) | m³ | 132,67 |
| Nr. 36 01.A04.B30.0 05 | 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 C25/30 euro (centotrentaquattro/29) | m³ | 134,29 |
| Nr. 37 01.A04.C30.0 05 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione euro (ventitre/65) | m³ | 23,65 |
| Nr. 38 01.A04.C30.0 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| 15 | euro (ventiotto/73) | m³ | 28,73 |
| Nr. 39 01.A04.E00.0 05 | 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 euro (nove/86) | m³ | 9,86 |
| Nr. 40 01.A04.F10.0 05 | 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 euro (uno/87) | kg | 1,87 |
| Nr. 41 01.A04.H30.0 05 | 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 euro (trentasei/18) | m² | 36,18 |
| Nr. 42 01.A05.A96.0 10 | Muratura eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di isolamento termico, acustico e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2; misurazione del potere fonoisolante o dell'isolamento acustico secondo la UNI EN ISO 717-1 tramite l'indice di valutazione Rw. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 12, Rw = 47 db euro (cinquantaotto/03) | m² | 58,03 |
| Nr. 43 01.A05.A96.0 20 | Muratura eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di isolamento termico, acustico e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2; misurazione del potere fonoisolante o dell'isolamento acustico secondo la UNI EN ISO 717-1 tramite l'indice di valutazione Rw. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 20, Rw = 54 db euro (sessantasette/62) | m² | 67,62 |
| Nr. 44 01.A05.B20.0 05 | Muratura di mattoni pieni in piano od in curva per qualsiasi genere di lavoro, eseguita con malta di cemento, compresa la profilatura dei giunti e le eventuali centine e puntelli, compreso le murature formate con più anelli di spessore pari od inferiore a cm 12 Dello spessore complessivo superiore a cm 12 euro (ottocentoquarantasei/66) | m³ | 846,66 |
| Nr. 45 01.A06.A20.0 55 | Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 euro (cinquantacinque/18) | m² | 55,18 |
| Nr. 46 01.A06.C30.0 05 | 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 euro (quarantasette/65) | m² | 47,65 |
| Nr. 47 01.A07.E37.0 25 | Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato con travetti a traliccio e blocchi interposti in laterizio collaboranti alla funzione statica a norma UNI 9730 2/b, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 dal piano di appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo >= C20/25 (Rck 25) , l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratta ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-20x38x29, spessore 20+4=24 cm euro (settantatre/50) | m² | 73,50 |
| Nr. 48 01.A09.C00.0 10 | Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti In tegole piane euro (quindici/00) | m² | 15,00 |
| Nr. 49 01.A09.E40.0 05 | Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale euro (diciannove/08) | m² | 19,08 |
| Nr. 50 01.A09.G50. 005 | Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similar) 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 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 51 01.A09.G50. 010 | euro (sette/19) Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similar) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili | m ² | 7,19 |
| Nr. 52 01.A10.A10.0 05 | euro (undici/18) Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 | m ² | 11,18 |
| Nr. 53 01.A10.B10.0 05 | euro (ventidue/52) Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m ² 1 | m ² | 22,52 |
| Nr. 54 01.A11.A20.0 05 | euro (sette/62) Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m ³ 0,10 | m ³ | 7,62 |
| Nr. 55 01.A11.A40.0 05 | euro (settanta/28) Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 | m ² | 70,28 |
| Nr. 56 01.A11.A50.0 05 | euro (tre/93) Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per la formazione del piano di posa, getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, successiva soletta superiore in calcestruzzo classe di resistenza minima 20/25 spessore minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10. per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze fino a 10 cm | m ² | 3,93 |
| Nr. 57 01.A11.A50.0 45 | euro (cinquantacinque/19) Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per la formazione del piano di posa, getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, successiva soletta superiore in calcestruzzo classe di resistenza minima 20/25 spessore minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10. per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 20 cm e fino a 30 cm | m ² | 55,19 |
| Nr. 58 01.A12.H20.0 05 | euro (settanta/42) 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 ² 1 | m ² | 70,42 |
| Nr. 59 01.A17.A80.0 05 | euro (centouno/55) 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) . | m | 101,55 |
| Nr. 60 01.A17.A85.0 05 | euro (dieci/18) 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 poliuretanaica . | m | 10,18 |
| Nr. 61 01.A18.A25.0 05 | euro (cinquantaquattro/50) 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 | kg | 54,50 |
| Nr. 62 01.A18.A70.0 05 | euro (cinque/41) Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone | kg | 5,41 |
| Nr. 63 01.A18.B19.0 | euro (quattro/50) Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio | kg | 4,50 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| 05 | euro (quarantanove/51) | m ² | 49,51 |
| Nr. 64 01.A18.G00. 005 | Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. euro (uno/34) | kg | 1,34 |
| Nr. 65 01.A18.G10. 005 | Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno euro (settantacinque/13) | cad | 75,13 |
| Nr. 66 01.A19.E14.0 15 | Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 euro (quindici/26) | m | 15,26 |
| Nr. 67 01.A19.H05.0 05 | 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 . euro (duecentosettantaquattro/93) | cad | 274,93 |
| Nr. 68 01.A19.H25.0 05 | 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 euro (duecentotrentacinque/04) | cad | 235,04 |
| Nr. 69 01.A20.A50.0 05 | Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni Per superfici di almeno m ² 4 euro (due/19) | m ² | 2,19 |
| Nr. 70 01.A20.E30.0 05 | 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 euro (quattro/99) | m ² | 4,99 |
| Nr. 71 01.A20.E38.0 05 | Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al 10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni euro (diciotto/15) | m ² | 18,15 |
| Nr. 72 01.A20.F70.0 10 | Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese euro (sedici/25) | m ² | 16,25 |
| Nr. 73 01.A22.A44.0 15 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ² euro (uno/93) | m ² | 1,93 |
| Nr. 74 01.A22.B00.0 10 | Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) , conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice/a mano a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 75 01.A22.B10.0 10 | l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compresi euro (nove/24) | m ² | 9,24 |
| Nr. 76 01.A22.E05.1 10 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3 euro (sette/87) | m ² | 7,87 |
| Nr. 77 01.A23.A10.0 10 | Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc) ; il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. [Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalità di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi contigui si intendono quelli che non prevedono, per la loro corretta esecuzione, l'installazione di più aree di lavoro. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 5 a 7 cm euro (cinque/47) | m ² | 5,47 |
| Nr. 78 01.A23.A80.0 05 | 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 ² , su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, per uno spessore di cm 10 compresi, 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 15 euro (ventotto/31) | m ² | 28,31 |
| Nr. 79 01.A23.A90.0 10 | Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo 325 per m ³ 1 di sabbia) compreso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo Per superficie di almeno m ² 0,20 euro (dodici/79) | m ² | 12,79 |
| Nr. 80 01.A23.B50.0 05 | 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 ² , su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, per uno spessore di cm 10 compresi, 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 15 euro (ventotto/31) | m ² | 28,31 |
| Nr. 81 01.A23.C80.0 05 | Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo 325 per m ³ 1 di sabbia) compreso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo Per superficie di almeno m ² 0,20 euro (dodici/79) | m ² | 12,79 |
| Nr. 82 01.A40.A20.0 | Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e 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 del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina euro (trenta/05) | m | 30,05 |
| Nr. 80 01.A23.B50.0 05 | Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 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 ² ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza euro (diciassette/64) | m | 17,64 |
| Nr. 81 01.A23.C80.0 05 | 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 4 e 6 euro (tredici/40) | m ² | 13,40 |
| Nr. 82 01.A40.A20.0 | Gancio scala parete acciaio inox - Fornitura e posa in opera di gancio scala tipo parete in acciaio inox, compresa fornitura degli ancoranti necessari (n.4) di ogni tipologia necessaria. Compreso trasporto e sollevamento del materiale e quanto | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| 10 | altro necessario a dare il lavoro finito. euro (duecentotre/72) | cadauno | 203,72 |
| Nr. 83 01.P11.E55.0 10 | Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio, classe 1, esente da amianto Spessore mm 2 - in teli di altezza cm 120-125 euro (venti/77) | m ² | 20,77 |
| Nr. 84 01.P11.E75.0 05 | Rivestimento murale in PVC espanso con superficie chiusa ed impermeabile Dello spessore di mm 2 - in teli h. cm 100 euro (otto/29) | m ² | 8,29 |
| Nr. 85 01.P13.E80.0 05 | Chiusini e griglie in ghisa lamellare/perlitica certificati a norma UNI EN 124-2-2015. euro (uno/08) | kg | 1,08 |
| Nr. 86 01.P13.F00.0 10 | Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti In lamiera di rame euro (sei/55) | kg | 6,55 |
| Nr. 87 01.P13.G80. 005 | Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale Per portoncini in legno. euro (settanta/83) | cad | 70,83 |
| Nr. 88 01.P13.G80. 010 | Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale Per cancelli esterni euro (ottantadue/16) | cad | 82,16 |
| Nr. 89 01.P14.C19.0 05 | Maniglione antipánico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia euro (centonovantauno/94) | cad | 191,94 |
| Nr. 90 01.P18.B10.0 15 | Travertino chiaro romano In lastre dello spessore di cm 2 euro (ottanta/12) | m ² | 80,12 |
| Nr. 91 01.P19.A05.0 20 | Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista Di superfici piane per pietre tenere e marmi euro (cinque/46) | m ² | 5,46 |
| Nr. 92 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 $U_f \leq 2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2) . (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) portafinestra ad anta battente; di superficie fino a 3,5 m ² euro (trecentotrenta/61) | m ² | 330,61 |
| Nr. 93 01.P20.G10. 040 | Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo 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 $U_f \leq 2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2) . (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 m ² euro (trecentosettantadue/45) | m ² | 372,45 |
| Nr. 94 01.P20.G40. 010d | 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 $U_f = <1,3$ e $\Rightarrow 1,0$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2) . 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %) euro (quarantasei/82) | mq | 46,82 |
| Nr. 95 01.P20.G40. 010e | 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 $U_f = <1,3$ e $\Rightarrow 1,0$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2) . 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %) euro (cinquantadue/74) | mq | 52,74 |
| Nr. 96 01.P20.I00.0 10 | Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (EN 573-3) ; sistema completo per portefinestre e finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,6$ e $>2,0$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2) . (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.I40) finestra/portafinestra fissa; di superficie oltre 2,0 m ² euro (duecentosessantauno/20) | m ² | 261,20 |
| Nr. 97 | Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (EN 573-3) ; sistema | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|--------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| 01.P20.I00.0 35 | completo per portefinestre e finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,6$ e $>2,0$ W/m^2K (UNI EN ISO 10077-2) . (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.I40) finestra a vasistas; di superficie fino a $2,0$ m^2 euro (cinquecentonovantanove/55) | m ² | 599,55 |
| Nr. 98 01.P20.I10.0 16 | Sovrapprezzo per realizzazione di quadratura con traverse e montanti in alluminio nel colore come indicato nell'articolo precedente, sul modello dei serramenti in ferro esistenti euro (cinquantatre/80) | m2 | 53,80 |
| Nr. 99 01.P20.I40.0 15a | Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in alluminio 01.P20.I00, 01.P20.I20 e 01.P20.I30 incremento per telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,6$ e $=>1,0$ W/m^2K (UNI EN ISO 10077-2) . 01.P20.I00 (percentuale del 18 %) euro (trentanove/50) | | 39,50 |
| Nr. 100 01.P20.I40.0 15b | Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in alluminio 01.P20.I00, 01.P20.I20 e 01.P20.I30 incremento per telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,6$ e $=>1,0$ W/m^2K (UNI EN ISO 10077-2) . 01.P20.I00 (percentuale del 18 %) euro (novanta/66) | | 90,66 |
| Nr. 101 01.RF | Unità esterna per raffrescamento a flusso variabile del refrigerante e riscaldamento in pompa di calore con tecnologia inverter funzionante con gas refrigerante R410A, tipo MITSUBISHI serie SMALL Y, modello PUMY-P140YKM4R2 o equivalente. - Capacità di raffreddamento nominale kW 15,5 - Capacità di riscaldamento massima kW 18,0 - Alimentazione trifase (3x400V + N) - Potenza elettrica assorbita in raffrescamento 4,52 kW - Potenza elettrica assorbita in riscaldamento 4,47 kW - Peso netto 125 kg - Dimensioni l = 1050 mm p = 330 mm h = 1338 mm completa di accessori, collegamenti e materiale di consumo, in opera. euro (quattromilasettecentosettantatre/51) | n. | 4'773,51 |
| Nr. 102 02.P60.O35. 010 | Caldana in calcestruzzo confezionato in cantiere o preconfezionato, per formazione pendenze sui tetti piani, spessore medio sino a 8 cm, tirato a fratazzo lungo euro (trentatre/72) | m ² | 33,72 |
| Nr. 103 02.P65.P54.0 10 | Posa in opera di linoleum, gomma, laminati plastici e prodotti similari, di qualunque spessore, per pavimenti posati in interno, esclusa la formazione di riquadri, disegni e cornici: per materiale reso in teli flessibili euro (diciassette/26) | m ² | 17,26 |
| Nr. 104 02.P70.Q25. 010 | Posa in opera di solo zoccolino, altezza da 10 cm a 15 cm, in linoleum, laminati plastici e prodotti similari, incollato con apposito adesivo euro (quattro/90) | m | 4,90 |
| Nr. 105 02.RF | Unità interna a parete per installazione in vista a quota +2,25m filo sotto, tipo MITSUBISHI modello PKFY-P20VLM-E - Portata aria min - max 240 - 324 m ³ /h - Capacità di raffreddamento nominale kW 2,2 - Capacità di riscaldamento nominale kW 2,5 - Corrente assorbita in raffrescamento 0,2 A - Corrente assorbita in riscaldamento 0,15 A - Dimensioni unità l = mm 773 p = mm 237 h = mm 299 Completa di pompa di drenaggio condensa, di accessori, compresi collegamenti e materiale di consumo, in opera. euro (settecentoventidue/62) | n. | 722,62 |
| Nr. 106 04.P81.D21.0 05 | Fornitura di portabici ad arco in acciaio inox, costituito da un tubolare secondo gli schemi della Città di Torino (arco a tutto sesto raggio di circa 50 cm) , dotato di due flange circolari (diametro 200 mm, spessore da 8 a 10 mm su indicazioni della direzione lavori) smussate e forate per l'ancoraggio a terra con tasselli. In alternativa, su disposizione della direzione lavori, l'arco portabici deve essere infisso a terra in idoneo plinto in cls per una profondità di circa 25 cm. Compreso di saldature, viteria, bulloneria ed esclusa la sola posa in opera. Dimensioni arco portabici: larghezza 100 - altezza fuoriterra 100 cm - Tubolare diametro 50 mm, spessore 2 mm euro (centoottantasei/82) | cad | 186,82 |
| Nr. 107 05.P62.C80.0 | Sportello in lamiera per gas 13000x1000 euro (centoundici/56) | cad | 111,56 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| 15 Nr. 108 05.P69.A85.0 05 | Provvista e posa in opera miscelatore termostatico regolabile per h2o sanitaria. In bronzo, attacchi a bocchettone. Regolazione di fabbrica a 48 °C. Diametro 1/2" euro (cinquecentotre/10) | cad | 503,10 |
| Nr. 109 05.RF | Unità interna a cassetta, per installazione ad incasso nel controsoffitto, con flusso d- aria a quattro vie, tipo MITSUBISHI modello PLFY-P20VFM-E1, con pannello griglia serie SLP-2FAL - Portata aria min - max 390 - 510 m³/h - Capacità di raffreddamento nominale kW 2,2 - Capacità di riscaldamento nominale kW 2,5 - Corrente assorbita in raffrescamento 0,21 A - Corrente assorbita in riscaldamento 0,16 A - Dimensioni unità l = mm 570 p = mm 570 h = mm 245 - Dimensioni pannello l = mm 625 p = mm 625 h = mm 10 Completa di pompa di sollevamento condensa, accessori, compresi collegamenti e materiale di consumo, in opera euro (millesessanta/15) | n. | 1'060,15 |
| Nr. 110 06.A01.A01.0 10 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 1,5 euro (zero/68) | m | 0,68 |
| Nr. 111 06.A01.A01.0 15 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 2,5 euro (uno/05) | m | 1,05 |
| Nr. 112 06.A01.A01.0 20 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 4 euro (uno/50) | m | 1,50 |
| Nr. 113 06.A01.A01.0 30 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 10 euro (due/67) | m | 2,67 |
| Nr. 114 06.A01.C02.0 20 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS18OR18 450/750 V 3 x 1,5 euro (due/56) | m | 2,56 |
| Nr. 115 06.A01.E05.0 15 | 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 FG16OR16 0,6/1 kV 5 x 4 euro (cinque/67) | m | 5,67 |
| Nr. 116 06.A02.B01.0 15 | F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG) . F.O. di cavo UTP cat 6 euro (due/24) | m | 2,24 |
| Nr. 117 06.A02.C01.0 05 | F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi coassiali per impianti di antenna TV digitale terrestre o satellitare, con bassa attenuazione, conduttori in rame a filo unico o flessibili, dielettrico in polietilene 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. F.O. di cavo per TV euro (uno/98) | m | 1,98 |
| Nr. 118 06.A07.A01.0 05 | F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT) , tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 1P+N - fino 6 A euro (ventinove/88) | cad | 29,88 |
| Nr. 119 06.A07.A01.0 10 | F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT) , tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A euro (ventinove/93) | cad | 29,93 |
| Nr. 120 | F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT) , tipo | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| 06.A07.A02.0 55 | modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A euro (centoquattordici/06) | cad | 114,06 |
| Nr. 121 06.A07.A03.1 00 | F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT) , tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A euro (centoquarantauno/21) | cad | 141,21 |
| Nr. 122 06.A07.B01.0 10 | F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali) , compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA euro (novantadue/21) | m/s2 | 92,21 |
| Nr. 123 06.A07.B02.0 80 | F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.A - 300/500 mA euro (centosessanta/42) | cad | 160,42 |
| Nr. 124 06.A07.B03.0 30 | F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 63A cl.A [S] - 1000 mA euro (duecentotrentanove/05) | cad | 239,05 |
| Nr. 125 06.A07.C01.0 85 | F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A euro (cinquantacinque/70) | cad | 55,70 |
| Nr. 126 06.A08.A07.0 10 | F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula euro (centocinquantatre/92) | cad | 153,92 |
| Nr. 127 06.A08.A09.0 05 | F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, ciruito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V) , con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a) euro (trenta/20) | cad | 30,20 |
| Nr. 128 06.A08.B01.0 35 | F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N con riporto euro (trecentoquarantacinque/04) | cad | 345,04 |
| Nr. 129 06.A08.B01.0 45 | F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 5 kA - 3P+N euro (duecentodiciotto/41) | cad | 218,41 |
| Nr. 130 06.A09.A03.0 15 | F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguento, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume) , guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 12 moduli euro (sessanta/21) | cad | 60,21 |
| Nr. 131 06.A09.D02.0 10 | F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera. F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 24 moduli euro (ventidue/90) | cad | 22,90 |
| Nr. 132 06.A09.F01.0 05 | F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri fino a 600x1000x250 euro (centonovantasette/43) | cad | 197,43 |
| Nr. 133 06.A09.F02.0 | F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=250 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| 05 | euro (ottantatre/99) | cad | 83,99 |
| Nr. 134 06.A09.F07.0 05 | F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc) per la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri fino a 600x1200 euro (centoquaranta/17) | cad | 140,17 |
| Nr. 135 06.A09.F11.0 10 | F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc) per la posa in opera. F.O. di guida DIN da 24 moduli euro (diciannove/73) | cad | 19,73 |
| Nr. 136 06.A09.H01.0 30 | 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 600x600x600 euro (quattrocentosettantaotto/41) | cad | 478,41 |
| Nr. 137 06.A09.H08.0 05 | 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 euro (duecentocinque/22) | cad | 205,22 |
| Nr. 138 06.A09.H09.0 05 | F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettiche 230V 10/16A tipo universale, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello con prese 230V euro (centosette/95) | cad | 107,95 |
| Nr. 139 06.A10.B01.0 10 | F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56) , IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista) . F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm euro (uno/85) | m | 1,85 |
| Nr. 140 06.A10.B01.0 15 | F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56) , IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista) . F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm euro (due/08) | m | 2,08 |
| Nr. 141 06.A10.B01.0 20 | F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56) , IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista) . F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm euro (tre/06) | m | 3,06 |
| Nr. 142 06.A10.B01.0 30 | F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56) , IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista) . F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 50 mm euro (quattro/73) | m | 4,73 |
| Nr. 143 06.A12.A01.0 35 | F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 294x152x70 euro (diciannove/31) | cad | 19,31 |
| Nr. 144 06.A12.A02.0 | F.O. Fornitura in opera di coperchi in materiale termoplastico, per cassette di derivazione da incasso. F.O. di coperchio per cassetta da incasso 294x152x70 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| 35 | euro (sei/17) | cad | 6,17 |
| Nr. 145 06.A12.B01.0 20 | F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 150x110x70 euro (quindici/48) | cad | 15,48 |
| Nr. 146 06.A12.D03.0 05 | F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde euro (otto/01) | cad | 8,01 |
| Nr. 147 06.A13.A01.0 05 | F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interruttore 1P 16A euro (cinque/10) | cad | 5,10 |
| Nr. 148 06.A13.A01.0 35 | F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di deviatore 1P 16A euro (sei/08) | cad | 6,08 |
| Nr. 149 06.A13.A01.0 55 | F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante 1P 10A euro (cinque/63) | cad | 5,63 |
| Nr. 150 06.A13.A01.0 80 | F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo euro (uno/14) | cad | 1,14 |
| Nr. 151 06.A13.A01.0 85 | F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di relè passo passo 1P 10A euro (ventitre/55) | cad | 23,55 |
| Nr. 152 06.A13.A01.1 00 | F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di rivelatore infrarossi con relè e crepuscolare 1P 10A euro (centoventotto/69) | cad | 128,69 |
| Nr. 153 06.A13.A02.0 10 | 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 euro (sei/70) | cad | 6,70 |
| Nr. 154 06.A13.A02.0 15 | F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A euro (undici/28) | cad | 11,28 |
| Nr. 155 06.A13.A04.0 05 | 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 TV terrestre attenuata o passante euro (dodici/79) | cad | 12,79 |
| Nr. 156 06.A13.A04.0 35 | 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 6 UTP euro (sedici/64) | cad | 16,64 |
| Nr. 157 06.A13.C02.0 05 | F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli euro (due/30) | cad | 2,30 |
| Nr. 158 06.A15.E02.0 05 | F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante euro (centosettantaquattro/86) | cad | 174,86 |
| Nr. 159 | Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| 07.A04.D05.0 05 | escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere euro (cinquantadue/96) | cad | 52,96 |
| Nr. 160 07.A04.D05.0 10 | Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 100 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio di larghezza 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere euro (duecentosedici/50) | cad | 216,50 |
| Nr. 161 07.RF | Giunto omologato per collegamento tubazioni per gas R410A, specifico per sistema SMALL Y tipo MITSUBISHI modello CMY-Y62-G-E o equivalente, in opera euro (centosessantaotto/30) | n. | 168,30 |
| Nr. 162 08.A35.H05.0 10 | 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 12,5 euro (tredici/99) | m | 13,99 |
| Nr. 163 08.A35.H10.0 05 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m ² SDR 51:del diametro esterno di cm 16 euro (diciassette/56) | m | 17,56 |
| Nr. 164 08.P01.B48.0 25 | Pozzo perdente per acque meteoriche in cls vibrocompresso circolari (dimensioni diam. 1000) a norme DIN 4034 spessore max cm 15 h 160, compreso fondo e coperchio carrabile EN 124 D400 euro (duecentoventiotto/62) | cad | 228,62 |
| Nr. 165 08.P03.H05.0 20 | 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 16. Comprese eventuali curve e pezzi speciali euro (dodici/99) | m | 12,99 |
| Nr. 166 08.P03.H05.0 25 | 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 20. Comprese eventuali curve e pezzi speciali euro (sedici/72) | m | 16,72 |
| Nr. 167 08.P03.N09.0 05 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm ² , le cassature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90xh quanto necessario euro (centoundici/04) | cad | 111,04 |
| Nr. 168 08.RF | Comando remoto per installazione a parete tipo MITSUBISHI modello PAC-YT52CRA o equivalente, completo di accessori, esclusi collegamenti elettrici, in opera. euro (centodiciannove/06) | n. | 119,06 |
| Nr. 169 09.RF | Carica aggiuntiva di refrigerante R410A, compresa manodopera specializzata per l'espletamento dell'operazione, in opera. euro (centoquattro/47) | kg | 104,47 |
| Nr. 170 10.RF | Assistenza tecnica preliminare di supporto all'installazione, avviamento e collaudo da parte del servizio MITSUBISHI o equivalente. euro (trecentotrentasei/62) | h | 336,62 |
| Nr. 171 11.RF | Tubazione preisolata in rame speculare tipo EN 12375-1-2, elettrolitico, ricotto, sgrassato e disossidato, con curve ad ampio raggio sempre in rame speculare, giunzione a brasatura forte per impianto gas refrigerante, diametro 6,35 mm, (1/4) per la completa realizzazione dell'impianto dall'unità esterna alle unità interne, tipo ARMACELL serie TUBOLIT o equivalente, posate sottotraccia e in vista nel controsoffitto, compresi giunti e accessori, in opera. euro (otto/64) | m | 8,64 |
| Nr. 172 12.RF | Tubazione preisolata in rame speculare tipo EN 12375-1-2, elettrolitico, ricotto, sgrassato e disossidato, con curve ad ampio raggio sempre in rame speculare, giunzione a brasatura forte per impianto gas refrigerante, diametro 9,52 mm, (3/8) per la completa realizzazione dell'impianto dall'unità esterna alle unità interne, tipo ARMACELL serie TUBOLIT o | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | equivalente, posate in vista in prossimità del motocondensante, interrate, all' interno di canaline e in vista nel controsoffitto, compresi giunti e accessori, in opera. euro (dieci/58) | m | 10,58 |
| Nr. 173 13.RF | Tubazione preisolata in rame speculare tipo EN 12375-1-2, elettrolitico, ricotto, sgrassato e disossidato, con curve ad ampio raggio sempre in rame speculare, giunzione a brasatura forte per impianto gas refrigerante, diametro 12,70 mm, (1/2") per la completa realizzazione dell' impianto dall' unità esterna alle unità interne, tipo ARMACELL serie TUBOLIT o equivalente, posate sottotraccia e in vista nel controsoffitto, compresi giunti e accessori, in opera. euro (tredici/30) | m | 13,30 |
| Nr. 174 14.RF | Tubazione preisolata in rame speculare tipo EN 12375-1-2, elettrolitico, ricotto, sgrassato e disossidato, con curve ad ampio raggio sempre in rame speculare, giunzione a brasatura forte per impianto gas refrigerante, diametro 15,88 mm, (5/8") per la completa realizzazione dell' impianto dall' unità esterna alle unità interne, tipo ARMACELL serie TUBOLIT o equivalente, posate in vista in prossimità del motocondensante, interrate, all' interno di canaline e in vista nel controsoffitto, compresi giunti e accessori, in opera. euro (quindici/83) | m | 15,83 |
| Nr. 175 14.S | Tubazione ø 40.0 mm øi 32.6 mm in polietilene per condotte a pressione PN 16 PE 100 Sigma 80 a norme UNI 12201 e UNI EN ISO 15494, giunzione a manicotto elettrico, interrata a 1 m dalla superficie con allettamento in sabbia 30 cm, completa di nastro di segnalazione accoppiato con dicitura indelebile e speciale bandina metallica rilevabile tramite metal detector, esclusi scavo, sabbia e rinterro per impianto adduzione acqua sanitaria, in opera. euro (undici/07) | m | 11,07 |
| Nr. 176 15.RF | Rifinitura superficiale delle tubazioni posate in vista in prossimità del motocondensante mediante lamierino di alluminio, spessore 6/10 (circa 2mm) , in opera. euro (trecentosettantauno/85) | a corpo | 371,85 |
| Nr. 177 15.S | Idrantino da sottosuolo DN 25 per irrigazione manuale con attacco portagomma completo di raccordo, valvola di scarico antigelo e pozzetto di PVC 40x40x40 con relativo chiusino, in opera. euro (centonovantasei/67) | n. | 196,67 |
| Nr. 178 16.S | Pompa di calore tipo ARISTON modello NUOS PLUS 250 TWIN SYS o equivalente per produzione acqua calda sanitaria, capacità 240 litri, con doppio serpentino per integrazione (caldaia) , resistenza elettrica a doppia potenza (1,5+1,0kW) in completa di condotto Ø 200mm in lamiera per espulsione aria all' esterno. DATI TECNICI • Dimensioni d'ingombro- larghezza600 mm. - profondità680 mm. - altezza1997 mm. Compresa di accessori, in opera euro (quattromilacinquecentosettantaquattro/71) | n. | 4'574,71 |
| Nr. 179 16RF | Tubazione in P.V.C. rigido tipo 302 conforme Norme UNI 7443/85, ø 32 mm, giunzione a bicchiere con guarnizione, posato in vista nel controsoffitto all' interno dell' edificio e all' esterno dell' edificio per rete drenaggio condensa unità raffrescamento, compresi raccordi, collegamenti, pezzi speciali, staffaggi e sifoni nei punti di raccordo con la rete di scarico dell' edificio, in opera. euro (sette/74) | m | 7,74 |
| Nr. 180 17.S | Vaso d'espansione chiuso a membrana, capacità 8 litri, saldato, per impianti idrici sanitari certificato CE, attacco 3/4", corpo in acciaio, membrana a diaframma, attacco alla tubazione in acciaio zincato, colore rosso, pressione massima d'esercizio 10 bar, pressione di precarica 1,5 bar campo di temperatura sistema -10÷120°C; campo di temperatura membrana - 10÷70°C, in opera euro (sessantasette/76) | n. | 67,76 |
| Nr. 181 18.A60.A10.0 05 | Messa a dimora di alberi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente: scavo della buca, impianto, reinterro, concimazione, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60 - 80 più basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, 3 legature con pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto - buca di m 1 x 1 x 0,70 euro (ventuno/49) | cad | 21,49 |
| Nr. 182 18.P06.A45.3 20 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | terra del palco di rami inferiore in metri tilia cordata; toment. cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z euro (quarantasette/01) | cad | 47,01 |
| Nr. 183 18.S | Valvola di sicurezza 1/2" tarata 6,0 bar sovrappressione 10% omologata INAIL completa di raccordi e tubazione di scarico, in opera. euro (cinquantauno/74) | n. | 51,74 |
| Nr. 184 20.A27.A10.0 20 | 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 Su cassonetto gia' preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria euro (cinque/67) | m ² | 5,67 |
| Nr. 185 20.S | Tubo multistrato PE/Alu/PE per acqua potabile (fredda) diametro mm 20x2,5 per rete distribuzione acqua, posato sottotraccia e sottopavimento con giunzione mediante raccordi a compressione meccanica, con rivestimento coibente mediante guaina elastomerica tipo EVOCEL mod. IT-FLEX C1 o equivalente, classe BL,s2,d0, spess. 6mm, compresi staffaggi, raccordi e accessori, in opera. euro (undici/34) | m | 11,34 |
| Nr. 186 23.S | Tubo multistrato PE/Alu/PE per acqua potabile (calda) diametro mm 20x2,5 per rete distribuzione acqua, posato sottotraccia e sottopavimento con giunzione mediante raccordi a compressione meccanica, con rivestimento coibente mediante guaina elastomerica tipo EVOCEL mod. IT-FLEX C1 o equivalente, classe BL,s2,d0, spess. 9mm, compresi staffaggi, raccordi e accessori, in opera. euro (undici/52) | m | 11,52 |
| Nr. 187 24.A04.110.0 05 | Lastre di marmo o pietra a superficie levigata per gradini, soglie, ecc. compresi gli occorrenti tagli in muratura, gli spigoli arrotondati ed ogni onere, fornite e poste in opera, in travertino spessore cm 2: euro (settantacinque/51) | m ² | 75,51 |
| Nr. 188 25.S | Tubo multistrato PE/Alu/PE per acqua potabile (calda) diametro mm 32x3 per rete distribuzione acqua, posato sottotraccia e sottopavimento con giunzione mediante raccordi a compressione meccanica, con rivestimento coibente mediante guaina elastomerica tipo EVOCEL mod. IT-FLEX C1 o equivalente, classe BL,s2,d0, spess. 13mm, e rifinitura superficiale mediante fogli di isogenopak, compresi staffaggi, raccordi e accessori, in opera. euro (ventidue/66) | m | 22,66 |
| Nr. 189 26.S | Tubazione scarico e ventilazione in polietilene termosaldato tipo GEBERIT, o equivalente ø 63 mm, per colonne montanti e rete orizzontale comprese curve, braghe, raccordi, pezzi speciali e torrini di esalazione sopra la copertura, in opera euro (sei/90) | m | 6,90 |
| Nr. 190 27.S | Tubazione scarico e ventilazione in polietilene termosaldato tipo GEBERIT, o equivalente ø 110 mm, per colonne montanti e rete orizzontale comprese curve, braghe, raccordi, pezzi speciali e torrini di esalazione sopra la copertura, in opera. euro (undici/28) | m | 11,28 |
| Nr. 191 28.S | Gruppo rubinetti di arresto da incasso 3/4" per acqua fredda/calda, in opera euro (centouno/00) | n. | 101,00 |
| Nr. 192 29.S | Valvola a sfera con corpo in ottone diametro 1", completa di guarnizioni, raccordi e collegamenti, in opera. euro (ventisei/79) | n. | 26,79 |
| Nr. 193 30.A05.F05.0 05 | Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari posato a colla [Note: La posa in opera avverrà allineando i rotoli sul supporto e riposizionandoli sulla colla recentemente applicata sul supporto. I sormonti devono sempre essere saldati con bruciatore di sicurezza su tutta la loro larghezza di 10 cm, i bordi saranno pressati con un rullo di ± 15 kg. I sormonti trasversali saranno di 15 cm. Una piccola quantità di bitume deve uscire dal giunto di sormonto. Il cordolo di bitume può essere smussato con la punta della cazzuola scaldata.] Provvista e posa di un primo strato impermeabile costituito da un adesivo bituminoso per l'incollaggio a freddo delle membrane ecologico e riciclabile su un supporto pulito, asciutto e compatibile. A seguire un secondo strato impermeabile costituito da una membrana di spessore 4 mm, ottenuta da impregnazione di un non-tessuto di poliestere, 150 g/m2, e di un velo di vetro, 55 g/m2, per mezzo di una mescola di bitume specifico. La membrana è conforme alla norma di resistenza al fuoco ENV 1187-1, -2, -3. Il prodotto finito è totalmente riciclabile. Posa e sormonti realizzati a regola d'arte per garantire la perfetta tenuta. euro (quarantatre/95) | m ² | 43,95 |
| Nr. 194 30.A20.A00.0 05 | Muratura portante sismica ad elevate prestazioni termiche formata da blocchi rettificati a incastro in laterizio alleggerito con percentuale di foratura inferiore al 45%. Giunti orizzontali sottili mediante impiego di apposita malta collante spessore blocco 25 cm con conducibilità termica 0,15 W/mk, resistenza meccanica 12 N/mm2 - REI 120 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 195 30.A50.D00.0 05 | <p>euro (novantacinque/82)</p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile costituito da pannelli in lana di roccia rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero della Transizione Ecologica 23/06/22; Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; Caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, aw: 1,00; stabile fino al 100% di U.R.; struttura a vista in acciaio galvanizzato realizzata con profili portanti, intermedi e perimetrali; resistenza al fuoco REI 180. Controsoffitto modulare acustico resistente al fuoco con struttura a vista</p> <p>euro (quarantauno/89)</p> | m ² | 95,82 |
| Nr. 196 30.P10.A00.0 20 | <p>Calcestruzzo per uso non strutturale preconfezionato a prestazione garantita con inerti riciclati di diametro massimo 25 mm, classe di consistenza al getto S4, in accordo alla UNI EN 206-1:2006. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 Classe di resistenza C20/25</p> <p>euro (centodiciannove/74)</p> | m ³ | 119,74 |
| Nr. 197 30.P15.M00. 015 | <p>Masselli autobloccanti in calcestruzzo vibrocompresso monostrato per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Spessore da 4 a 6 cm colorato</p> <p>euro (venti/20)</p> | m ² | 20,20 |
| Nr. 198 30.P15.P00.0 20 | <p>Cordoli retti in calcestruzzo cementizio monostrato o multistrato vibrocompresso. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Sezione rettangolare spessore 8 cm grigio/colorato</p> <p>euro (diciassette/55)</p> | m | 17,55 |
| Nr. 199 30.P35.L10.0 10 | <p>Tubi multistrato in plastica riciclata in polietilene alta densità (PEAD) , per connessioni di scarico e collettori di fognatura non in pressione per applicazioni sia interne che esterne alla struttura dei fabbricati, conformi norma UNI EN 13476-2:2018 (materiali rispondenti al paragrafo 2.5.12 di cui al decreto MITE del 23 giugno 2022) . Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5.</p> <p>[Note: Le tubazioni in PVC e polipropilene sono prodotte con un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti di almeno il 20% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate ed è verificata secondo quanto previsto al paragrafo "2.5-Specifiche tecniche per i prodotti da costruzione-indicazioni alla stazione appaltante".]</p> <p>SN 8 (SDR 24) - diametro nominale DN 125</p> <p>euro (diciotto/68)</p> | m | 18,68 |
| Nr. 200 30.P35.L10.0 15 | <p>Tubi multistrato in plastica riciclata in polietilene alta densità (PEAD) , per connessioni di scarico e collettori di fognatura non in pressione per applicazioni sia interne che esterne alla struttura dei fabbricati, conformi norma UNI EN 13476-2:2018 (materiali rispondenti al paragrafo 2.5.12 di cui al decreto MITE del 23 giugno 2022) . Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5.</p> <p>[Note: Le tubazioni in PVC e polipropilene sono prodotte con un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti di almeno il 20% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate ed è verificata secondo quanto previsto al paragrafo "2.5-Specifiche tecniche per i prodotti da costruzione-indicazioni alla stazione appaltante".]</p> <p>SN 8 (SDR 24) - diametro nominale DN 160</p> <p>euro (ventiotto/33)</p> | m | 28,33 |
| Nr. 201 30.P50.B00.0 30 | <p>Pannello in polistirene espanso estruso (XPS) , senza pelle, bordi laterali dritti, per isolamento termico delle coperture piane (tetto piano caldo) e adatto ad accoppiaggio con guaine bituminose. Resistenza a compressione => 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013) , euroclasse E di resistenza al fuoco, conducibilità termica 0,032 W/mK. Marchiatura CE 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</p> <p>euro (diciotto/37)</p> | m ² | 18,37 |
| Nr. 202 30.P50.B20.0 25 | <p>Pannello in polistirene estruso (XPS) , con pelle e bordi laterali a battente, per isolamento termico di coperture piane - tetti e sotto pavimento carrabile. Resistenza a compressione => 500 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013) , euroclasse E di resistenza al fuoco, conducibilità termica da 0,031 a 0,035 W/ mK. Marchiatura CE 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 mm100</p> <p>euro (trentadue/87)</p> | m ² | 32,87 |
| Nr. 203 30.P50.C05.0 | <p>Pannelli isolanti costituiti da lana di vetro e resina termoindurente senza rivestimento, per isolamento termico ed acustico di pareti in intercapedine e coperture a falda. Classe di reazione al fuoco A1, densità 30 kg/m3, conducibilità termica 0,032 W/</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| 20 | mK. Conformi alle norme UNI EN 13162:2013 e UNI EN 13172:2012. Marchiatura CE Dotati 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 euro (nove/39) | m² | 9,39 |
| Nr. 204 30.P50.C05.0 25 | Pannelli isolanti costituiti da lana di vetro e resina termoindurente senza rivestimento, per isolamento termico ed acustico di pareti in intercapedine e coperture a falda. Classe di reazione al fuoco A1, densità 30 kg/m3, conducibilità termica 0,032 W/mK. Conformi alle norme UNI EN 13162:2013 e UNI EN 13172:2012. Marchiatura CE Dotati 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 100 euro (undici/73) | m² | 11,73 |
| Nr. 205 30.P50.C10.0 10 | Pannelli isolanti costituiti da lana di vetro e resina termoindurente con rivestimento su una faccia di carta kraft-alluminio retinata ed ignifuga, per isolamento termico ed acustico in particolari condizioni di umidità e ambito industriale. Resistenza alla diffusione del vapore $\mu=9000$, densità 30 kg/m3, conducibilità termica 0,032 W/mk. Marchiatura CE Conformi alle norme UNI EN 13162:2013 e UNI EN 13172:2012. Dotati 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 50 euro (dieci/34) | m² | 10,34 |
| Nr. 206 30.P50.D00.0 45 | Lana di vetro per isolamenti termoacustici in feltri flessibili, realizzati con l'utilizzo di leganti di origine naturale e con rivestimento su una faccia con carta kraft bitumata con funzione di freno al vapore, per isolamento termico ed acustico di coperture industriali e civili. Classe di reazione al fuoco A1, densità 12 kg/m3, conducibilità termica 0,039 W/mk. Marchiatura CE Conformi alle norme UNI EN 13162:2013 e UNI EN 13172:2012. Dotati 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 200 euro (nove/61) | m² | 9,61 |
| Nr. 207 30.S | Valvola di ritegno con corpo in ottone tipo a battente a flusso libero diametro 1 ^{1/2} , completa di guarnizioni, raccordi e collegamenti, in opera. euro (centodiciannove/44) | n. | 119,44 |
| Nr. 208 A.P.01 | Collegamenti di unità esterna impianto di climatizzazione, posata dall- installatore termoidraulico, in opera compresi collegamenti ed accessori vari per i collegamenti, materiale di consumo ed assistenza all- installatore termoidraulico durante le prove di funzionamento, escluse tubazioni e cavi (computati a parte) . euro (sessanta/82) | n. | 60,82 |
| Nr. 209 A.P.02 | Collegamenti di unità interna impianto di climatizzazione, posata dall- installatore termoidraulico, in opera comprese tubazioni e guaine in PVC, cavi di comunicazione della formazione e della tipologia indicati dal costruttore fino all'unità esterna e fino all'unità ambiente, collegamenti ed accessori vari per il fissaggio ed i collegamenti, materiale di consumo ed assistenza all- installatore termoidraulico durante le prove di funzionamento, esclusi cavi di alimentazione 230V (computati a parte) . euro (centoventidue/74) | n. | 122,74 |
| Nr. 210 A.P.03 | Posa in opera di unità ambiente impianto di climatizzazione, fornita dall- installatore termoidraulico, in opera compresi collegamenti ed accessori vari per il fissaggio ed i collegamenti, materiale di consumo ed assistenza all- installatore termoidraulico durante le prove di funzionamento, esclusi cavi e tubazioni (computati a parte) . euro (cinquantasette/37) | n. | 57,37 |
| Nr. 211 A2.A100.099 | Demolizioni e rimozioni di rampa con parti in calcestruzzo armato, delle fondazioni, dei riempimenti, delle pavimentazioni, delle ringhiere, dell'accumulo di terra e materiali nell'area adiacente e di quant'altro necessario al fine di predisporre il terreno alle successive lavorazioni, compreso carico e trasporto dei detriti a impianti di trattamento autorizzati euro (milletrecentoottantatre/00) | a corpo | 1'383,00 |
| Nr. 212 A2.A100.100 | Rifinitura di aperture praticate nei muri esistenti, sia interni che esterni che recinzioni, compresa la rifinitura delle spalle e voltini, l'intonaco e la stabilitura euro (seicentocinquantesette/10) | a corpo | 657,10 |
| Nr. 213 A2.A100.101 | ONERI DI CONFERIMENTO del materiale a discarica, di materiali demoliti o scavati. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L- attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell- apposito formulario di identificazione rifiuti (ex d.L.gs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo dal formulario alla D.L. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Riferito a tutti i materiali e rifiuti prodotti dal cantiere e da conferire in discarica, nulla escluso euro (novecentoventidue/00) | a corpo | 922,00 |
| Nr. 214 A2.A100.102 | Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisaline monocomponenti ad alta penetrazione, applicazione di intonaco aerato deumidificante composto da malte traspiranti specifiche impastate con sabbia e calce naturale, permeabile al vapore ed a ridotto assorbimento d'acqua, applicato senza rinzafo, compresa ogni opera accessoria ed eseguito a qualsiasi piano del fabbricato Intonaco di spessore non inferiore a cm 2 euro (quarantadue/97) | m2 | 42,97 |
| Nr. 215 A2.A100.103 | Intonaco su rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di calce nella proporzione di kg 350 di calce naturale, 1 m³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante di umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli Per uno spessore di cm 0,2 circa euro (sedici/97) | m² | 16,97 |
| Nr. 216 A2.A100.104 | Fornitura e posa di telaio tipo scrigno per porta luce di passaggio cm 80x210 euro (quattrocentoottantasette/00) | cadauno | 487,00 |
| Nr. 217 A2.A100.105 | Rimozione di manufatti esistenti a vista: tubazioni, apparecchiature, zanche, cavi, e quant'altro necessario, carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato euro (centotrentanove/00) | a corpo | 139,00 |
| Nr. 218 A2.A100.106 | Formazione del letto di posa, del rinfianco e della ricopertura per tubazioni per fognatura e tubazioni in genere, compresa la fornitura dei materiali occorrenti: sabbia, cemento, eventuali calottature euro (quattro/10) | m | 4,10 |
| Nr. 219 A2.A100.107 | Rimozione di cartelloni pubblicitari. Con recupero e trasporto nei magazzini comunali o ad impianto di trattamento autorizzato, a discrezione della D.L. euro (centotrentaotto/60) | a corpo | 138,60 |
| Nr. 220 A2.A100.108 | Muratura di tamponamento isolata di spessore cm 37 realizzata con blocchi Norma TRIS Tamponamento 37x26x24 cm art. 1515 o equivalente, certificato CAM e relativi pezzi speciali per sopperire ai ponti termici. Massa volumica lorda kg/mc 750, peso per ogni blocco 13,2 kg, Conducibilità termica del blocco W/mK 0,064, Composizione del blocco cm 7+10+20, percentuale di foratura 55%. Potere fonoisolante dB 56, Conducibilità termica I W/mK 0,67, Trasmissione termica U W/mqK 0,172. Posato con tre corsi di malta di spessore finito di 1 cm. In opera, compresi i voltini sopra le aperture e tutte le necessarie lavorazioni per l'eliminazione dei ponti termici. Compresa formazione alla base di strato di protezione impermeabilizzante euro (centosettanta/00) | m2 | 170,00 |
| Nr. 221 A2.A100.110 | Opere murarie di collegamento della tubazione del metano, dell'acqua potabile, del telefono, dell'alimentazione elettrica, ecc. con il vano contatori e con la cantina della palazzina uffici. Compresi le rotture e ripristini per il passaggio nell'area dei cancelli, le rotture ed i ripristini della pavimentazione in porfido, le rotture e ripristini delle murature e delle coloriture, e quant'altro necessario euro (duecentocinquantaquattro/00) | a corpo | 252,00 |
| Nr. 222 A2.A100.111 | Controparete in cartongesso basata sugli elementi costitutivi dell'art. 01.A06.A60.005 del prezziario Regione Piemonte, e così modificati: Esecuzione di contropareti mediante fornitura e posa in opera di lastre di cartongesso, e di struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm e da due lastre sovrapposte di gesso protetto per la faccia a vista, conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (parasigoli) , stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm Si dovranno sempre utilizzare lastre idrorepellenti. euro (quarantasei/71) | m2 | 46,71 |
| Nr. 223 A2.A100.112 | Fornitura e posa in opera di lamina stabilizzante, impermeabilizzante, ed isolante costituita da speciali resine viniliche e fibra di vetro stabilizzante con una serie di peduncoli in resina espansa nella parte sottostante. Tale lamina stabilizzante viene solo appoggiata al sottofondo ed i teli dovranno essere posati a giunzioni avvicinate; su di essi, ma con giunzioni non corrispondenti, verranno successivamente incollati con collanti a base di resine poliuretatiche bicomponenti, (consumo di c.a. 500 gr/mq) i teli della pavimentazione sportiva; le pavimentazioni sportive utilizzabili sono in gomma (spessore 3,0 mm) , oppure di uno spessore più elevato (7,5 mm) grazie al quale si raggiungono i valori tecnico/prestazionali richiesti | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | dalla norma EN14904. L- accoppiamento in opera, che rende il pavimento autoposante, ne permette il suo isolamento dal sottofondo e ne facilita la sostituzione alla fine del ciclo di vita, compresa assistenza muraria; nei tipi, spessore: - EN 14904 (tipo P1) - Spessore 1,20 mm - peso 1,05 kg/m ² euro (diciotto/74) | m ² | 18,74 |
| Nr. 224 A2.A100.115 | Porte interne un laminato in finitura sistetica bianco opaco liscia linea COMBI con telaio e coprifili in legno (no MDF) , a battente o scorrevoli, cerniere anuba, serratura meccanica, maniglie in cromo satinato a scelta della DL. Compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi, superficie laminata , colore e maniglie da stabilire a discrezione della DL, dello spessore di mm 44. In opera euro (quattrocentoventisette/50) | cadauno | 427,50 |
| Nr. 225 A2.A100.116 | Opere varie da giardiniere specializzato per la preparazione dell'area esterna, compreso il taglio di albero di tiglio esistente, arbusti e rami, decespugliamento, carico e trasporto dei materiali di risulta in impianto di trattamento autorizzato euro (seicentocinquantesi/80) | a corpo | 656,80 |
| Nr. 226 A2.A100.118 | Cauto smontaggio, rimozione, carico e trasporto della piattaforma e dei meccanismi del peso, tutto compreso e nulla escluso, con deposito in un luogo posto all'interno dell'area del CTH di Borgomanero, come verrà meglio indicato dalla Direzione dei lavori euro (milletrecentosedici/00) | a corpo | 1'316,00 |
| Nr. 227 A2.A100.119 | Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani a spatola di malta bicomponente elastica a base cementizia, aggregati selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2 mm, tipo Mapelastich della MAPEI. Il prodotto deve rispondere ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2, secondi i principi PI, MC e IR per la protezione del calcestruzzo. Qualora sul sottofondo cementizio si preveda la formazione di microfessurazioni si dovrà interporre tra il primo ed il secondo strato del prodotto, Mapenet 150 rete alcali resistente di maglia 4,5x4 mm. Il tutto in opera finito e rifinito a regola d'arte. Compresa pulizie e preparazione dei supporti euro (ventisette/10) | m2 | 27,10 |
| Nr. 228 A2.A100.120 | Modifica di inferriata esistente a lato del cancello, e sua trasformazione in cancello pedonale, compresa predisposizione per serratura elettrica. Compreso taglio delle zanche esistenti, fornitura e saldatura delle due cerniere, realizzazione dell'incontro a muro sul pilastro opposto, tutte le modifiche necessarie all'inferriata, formazione di tracce per l'incasso di scatole e tubazioni tutto l'occorrente per dare il cancello finito e funzionante. euro (cinquecentocinquantesette/30) | a corpo | 557,30 |
| Nr. 229 A2.A100.121 | Fornitura e posa in opera di recinzione modulare metallica in pannelli lunghezza 200 cm, altezza cm 175, in filo rigido diametro 4,5 mm. Piantoni a cementare entro plinto. In ferro zincato e verniciato a polveri poliestere. Colore grigio micaceo. Altezza 1750 mm con 4 pieghe di rinforzo. Compresi scavi per plinti di fondazione, plinti in calcestruzzo e quant'altro necessario per dare il manufatto finito a regola d'arte. euro (centocinquanta/80) | cadauno | 150,80 |
| Nr. 230 A2.A100.123 | Pannelli in mutistrato fenolico per esterno Okume per copertura pensiline e davanzali, spessore mm 18, lavorati con giunti a incastro o a pettrine, con venatura disposta trasversalmente rispetto ai pannelli, verniciati su tutte le facce con vernice protettiva trasparente resistente alle intemperie. In opera compresa la stuoia spaziatrice drenante tipo K Roof TeMa C10F accoppiata a membrana impermeabile traspirante euro (centocinque/00) | m2 | 105,00 |
| Nr. 231 A2.A100.124 | Attuatori elettrici a cremagliera per apertura finestre a wasistas tipo Ultraflex Control System, costituito da n°1 attuatore Rack con corsa mm 750 e alimentazione a 230V, forza 1000N, fine corsa elettronico. Colore argento anodizzato; n°1 gruppo cremagliera corsa 750; n°1 asta di collegamento interasse 1500; n°2 staffe e quant'altro necessario, collegamenti ed eventuali assistenze murarie, in opera . euro (seicentosessantacinque/60) | cadauno | 665,60 |
| Nr. 232 A2.A100.125 | Fornitura e posa di telaio tipo scrigno per porta luce di passaggio cm 200x210 euro (ottocentodieci/00) | cadauno | 810,00 |
| Nr. 233 A2.A100.130 | Formazione di spalle e voltini entro muratura esistente. Comprese demolizioni necessarie, fornitura e posa dei materiali necessari per il completamento e la finitura del vano di passaggio tra il vecchio ufficio del peso ed il portico, e per il restringimento della porta d'ingresso dall'esterno del vecchio ufficio del peso. Comprese le demolizioni necessarie, la fornitura e posa di voltino in calcestruzzo armato, i completamenti di murature con impiego di mattone pieno, la rifinitura con intonaco a civile. Completo in opera tutto compreso e nulla escluso euro (duecentosettantasette/10) | a corpo | 277,10 |

Comune di Borgomanero
Provincia di Novara

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Sub-investimento 1.3.1
HOUSING FIRST
CUP F14H22000480006

COMMITTENTE: Consorzio Intercomunale Servizi Sociali - CISS - Borgomanero

Borgomanero, 31/07/2024

IL TECNICO

Arch. Giorgio Ingaramo, Arch. Laura Apollonio, Ing.
Carla Cerutti, Studio Zaninetti, Ing. Giulio Frassin

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Manodopera (Cap 1) | | | |
| Nr. 1 01.P01.A10.0 05 | Operaio specializzato Ore normali Cap 1 - Manodopera euro (trentanove/28) | h | 39,28 |
| Nr. 2 01.P01.A30.0 05 | Operaio comune Ore normali Cap 1 - Manodopera euro (trentadue/59) | h | 32,59 |
| Noleggi (Cap 2) | | | |
| Nr. 3 01.P24.C60.0 05 | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40 Cap 2 - Noleggi euro (sessanta/30) | h | 60,30 |
| Nr. 4 01.P24.C75.0 05 | Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispesl, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 12 Cap 2 - Noleggi euro (cinquantasette/57) | h | 57,57 |
| Nr. 5 01.P24.E35.0 05 | Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore A bicchiere da l 250 Cap 2 - Noleggi euro (uno/95) | h | 1,95 |
| Nr. 6 01.P24.F35.0 05 | Nolo di martello demolitore tipo cobra completo di accessori, carburante, lubrificante e trasporto, esclusa la mano d'opera usata per la manovra per il tempo di effettivo impiego Cap 2 - Noleggi euro (sei/16) | h | 6,16 |
| Nr. 7 01.P24.H10.0 10 | Nolo di saldatrice elettrica della potenza di 5, 5 kW compreso il consumo dell'energia elettrica e degli elettrodi Rotante Cap 2 - Noleggi euro (sei/43) | h | 6,43 |
| Nr. 8 01.P24.L10.0 05 | Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100 Cap 2 - Noleggi euro (cinquantasei/77) | h | 56,77 |
| Nr. 9 01.P24.M40. 005 | Nolo di attrezzatura idropulitrice a bassa pressione, per la pulizia di superfici delicate, completa di tubi in gomma, raccordi, mescolatore a comando, lancia al tungsteno, apparecchiatura di regolazione continua della pressione e interfono per due operatori, per il tempo di effettivo impiego, compreso il consumo degli attrezzi, esclusi gli operatori A pressione variabile a partire da 0.5 atmosfere Cap 2 - Noleggi euro (trentadue/87) | h | 32,87 |
| Nr. 10 01.P25.A75.0 05 | Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) . Per i primi 30 giorni Cap 2 - Noleggi euro (quattordici/13) | m ² | 14,13 |
| Nr. 11 01.P25.A75.0 10 | Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) . Per ogni mese oltre il primo Cap 2 - Noleggi euro (due/27) | m ² | 2,27 |
| Nr. 12 | Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| 01.P25.A91.0 05 | e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano) . Per ogni mese Cap 2 - Noleggi euro (tre/04) | m ² | 3,04 |
| Nr. 13 30.A10.A05.0 05 | Nolo di escavatore compreso manovratore, carburante, lubrificante ecologico, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego [Note: Per le voci di cui al presente articolo, qualora necessario, dovrà essere previsto il costo una tantum per la conversione del mezzo da oli minerali a lubrificanti ecologici; indicativamente tale costo, per mezzo semovente di media taglia, può quantificarsi in circa 30 ore di manodopera metalmeccanica specializzata, indicativamente 2 operai per 2 giorni.] Attrezzato con guide per battipalo Cap 2 - Noleggi euro (novantadue/83) | h | 92,83 |
| Nr. 14 30.A10.C20.0 05 | Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante ecologico, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego [Note: Per le voci di cui al presente articolo, qualora necessario, dovrà essere previsto il costo una tantum per la conversione del mezzo da oli minerali a lubrificanti ecologici; indicativamente tale costo, per mezzo semovente di media taglia, può quantificarsi in circa 30 ore di manodopera metalmeccanica specializzata, indicativamente 2 operai per 2 giorni.] Della portata sino a q 40 Cap 2 - Noleggi euro (quarantasette/42) | h | 47,42 |
| Materiali (Cap 3) | | | |
| Nr. 15 01.P05.B50.0 05 | Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez.rettangolare cm 10x25-kg/m 54 circa Cap 3 - Materiali euro (sette/18) | m | 7,18 |
| Nr. 16 01.P05.C10.0 05 | Pozzetti in cemento armato prefabbricato (dimensioni interne cm 28x33x58) spessore cm 6 a due elementi Cap 3 - Materiali euro (trentadue/56) | cad | 32,56 |
| Nr. 17 01.P09.A19.0 30 | Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) , esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kpa e densità compresa tra 20-36 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163) , euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,034 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 100 mm Cap 3 - Materiali euro (otto/38) | m ² | 8,38 |
| Nr. 18 01.P09.A25.0 20 | Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS) , esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 250 kPa e densità compresa tra 28-36 kg/m ³ (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 pareti e solai spessore 100 mm Cap 3 - Materiali euro (ventuno/65) | m ² | 21,65 |
| Nr. 19 01.P11.A50.0 50 | Pavimento in marmo lavorato al piano di sega, in misure di serie (cm 15x30 - 40x20 - 50x25 - 60x x30 - 20x20 - 30x30) In travertino romano chiaro-spessore cm 2 Cap 3 - Materiali euro (sessantauno/04) | m ² | 61,04 |
| Nr. 20 01.P11.A70.0 15 | Rivestimento in marmo lucido sul piano con spigoli smussati delle dimensioni di cm 30x15 o 20x10 con spessori di cm 1.3 In travertino romano scuro Cap 3 - Materiali euro (cinquanta/89) | m ² | 50,89 |
| Nr. 21 01.P11.B42.0 20 | Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città' Spessore cm 5-6 colore grigio Cap 3 - Materiali euro (dodici/39) | m ² | 12,39 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|--------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 22 01.P11.B42.0 35 | Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta' Spessore cm 7-8 colore grigio Cap 3 - Materiali euro (quindici/52) | m ² | 15,52 |
| Nr. 23 01.P11.E55.0 10 | Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio, classe 1, esente da amianto Spessore mm 2 - in teli di altezza cm 120-125 Cap 3 - Materiali euro (venti/77) | m ² | 20,77 |
| Nr. 24 01.P11.E75.0 05 | Rivestimento murale in PVC espanso con superficie chiusa ed impermeabile Dello spessore di mm 2 - in teli h. cm 100 Cap 3 - Materiali euro (otto/29) | m ² | 8,29 |
| Nr. 25 01.P12.E50.0 10 | Profilati tubolare trafilato In lega di alluminio Cap 3 - Materiali euro (sei/78) | kg | 6,78 |
| Nr. 26 01.P12.F00.0 15 | Lamiere in ferro in misure commerciali Zincate lisce fino a mm 2 Cap 3 - Materiali euro (uno/82) | kg | 1,82 |
| Nr. 27 01.P13.E80.0 05 | Chiusini e griglie in ghisa lamellare/perlitica certificati a norma UNI EN 124-2-2015. Cap 3 - Materiali euro (uno/08) | kg | 1,08 |
| Nr. 28 01.P18.B10.0 15 | Travertino chiaro romano In lastre dello spessore di cm 2 Cap 3 - Materiali euro (ottanta/12) | m ² | 80,12 |
| Nr. 29 01.P20.B04.0 00 | Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB) . (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1 (PVB 0,38) /16/3+3.1 (PVB0,38) B.E. (basso emissivo) + argon Ug=1,0 W/m ² K - Rw (C;Ct) = 35 (-1;-5) dB Cap 3 - Materiali euro (centotrentasette/20) | m ² | 137,20 |
| Nr. 30 01.P27.T80.0 20 | Tubo corrugato flessibile in PE forato per drenaggio, in rotoli Diametro esterno mm 100 Cap 3 - Materiali euro (cinque/23) | m | 5,23 |
| Opere compiute (Cap 4) | | | |
| Nr. 31 01.A01.A10.0 10 | Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Cap 4 - Opere compiute euro (quattro/79) | m ³ | 4,79 |
| Nr. 32 01.A01.A55.0 10 | 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 Cap 4 - Opere compiute euro (tredici/28) | m ³ | 13,28 |
| Nr. 33 01.A01.A65.0 10 | 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 ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | <p>massimo di 20 cm Cap 4 - Opere compiute euro (tredici/56)</p> | m ³ | 13,56 |
| <p>Nr. 34 01.A01.B97.0 10</p> | <p>Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria 0/31,5 - 63 mm Cap 4 - Opere compiute euro (quindici/68)</p> | m ³ | 15,68 |
| <p>Nr. 35 01.A02.A10.0 10</p> | <p>Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Cap 4 - Opere compiute euro (centododici/59)</p> | m ³ | 112,59 |
| <p>Nr. 36 01.A02.A50.0 05</p> | <p>Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Cap 4 - Opere compiute euro (duecentoventicinque/49)</p> | m ³ | 225,49 |
| <p>Nr. 37 01.A02.B20.0 05</p> | <p>Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25 Cap 4 - Opere compiute euro (quattrocentonovantasei/57)</p> | m ³ | 496,57 |
| <p>Nr. 38 01.A02.B70.0 05</p> | <p>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre Cap 4 - Opere compiute euro (dodici/19)</p> | m ² | 12,19 |
| <p>Nr. 39 01.A02.C00.0 05</p> | <p>Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 Cap 4 - Opere compiute euro (tredici/81)</p> | m ² | 13,81 |
| <p>Nr. 40 01.A04.B20.0 05</p> | <p>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 C25/30 Cap 4 - Opere compiute euro (centotrentadue/67)</p> | m ³ | 132,67 |
| <p>Nr. 41 01.A04.B30.0 05</p> | <p>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 C25/30 Cap 4 - Opere compiute euro (centotrentaquattro/29)</p> | m ³ | 134,29 |
| <p>Nr. 42 01.A04.C30.0 05</p> | <p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Cap 4 - Opere compiute euro (ventitre/65)</p> | m ³ | 23,65 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 43 01.A04.C30.0 15 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Cap 4 - Opere compiute euro (ventiotto/73) | m³ | 28,73 |
| Nr. 44 01.A04.E00.0 05 | 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 Cap 4 - Opere compiute euro (nove/86) | m³ | 9,86 |
| Nr. 45 01.A04.F10.0 05 | 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 Cap 4 - Opere compiute euro (uno/87) | kg | 1,87 |
| Nr. 46 01.A04.H30.0 05 | 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 Cap 4 - Opere compiute euro (trentasei/18) | m² | 36,18 |
| Nr. 47 01.A05.A96.0 10 | Muratura eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di isolamento termico, acustico e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2; misurazione del potere fonoisolante o dell'isolamento acustico secondo la UNI EN ISO 717-1 tramite l'indice di valutazione Rw. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 12, Rw = 47 db Cap 4 - Opere compiute euro (cinquantaotto/03) | m² | 58,03 |
| Nr. 48 01.A05.B20.0 05 | Muratura di mattoni pieni in piano od in curva per qualsiasi genere di lavoro, eseguita con malta di cemento, compresa la profilatura dei giunti e le eventuali centine e puntelli, compreso le murature formate con più anelli di spessore pari od inferiore a cm 12 Dello spessore complessivo superiore a cm 12 Cap 4 - Opere compiute euro (ottocentoquarantasei/66) | m³ | 846,66 |
| Nr. 49 01.A05.B78.0 20 | Muratura portante eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 25 Cap 4 - Opere compiute euro (novantauno/18) | m² | 91,18 |
| Nr. 50 01.A06.A20.0 45 | Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 Cap 4 - Opere compiute euro (sessantadue/70) | m² | 62,70 |
| Nr. 51 01.A06.A20.0 55 | Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 Cap 4 - Opere compiute euro (cinquantacinque/18) | m² | 55,18 |
| Nr. 52 01.A06.A60.0 05 | Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm e da due lastre di gesso protetto, una per faccia, conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm Cap 4 - Opere compiute euro (quarantasei/71) | m² | 46,71 |
| Nr. 53 01.A06.C30.0 05 | 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 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm Cap 4 - Opere compiute euro (quarantasette/65) | m ² | 47,65 |
| Nr. 54 01.A07.E37.0 05 | Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato con travetti a traliccio e blocchi interposti in laterizio collaboranti alla funzione statica a norma UNI 9730 2/b, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 dal piano di appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo >= C20/25 (Rck 25) , l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratta ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-12x38x25, spessore 12+4=16 cm Cap 4 - Opere compiute euro (sessantaquattro/97) | m ² | 64,97 |
| Nr. 55 01.A07.E37.0 25 | Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato con travetti a traliccio e blocchi interposti in laterizio collaboranti alla funzione statica a norma UNI 9730 2/b, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 dal piano di appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo >= C20/25 (Rck 25) , l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratta ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-20x38x29, spessore 20+4=24 cm Cap 4 - Opere compiute euro (settantatre/50) | m ² | 73,50 |
| Nr. 56 01.A09.B70.0 05 | Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ICI-TE, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia Cap 4 - Opere compiute euro (trentasette/31) | m ² | 37,31 |
| Nr. 57 01.A09.C00.0 10 | Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti In tegole piane Cap 4 - Opere compiute euro (quindici/00) | m ² | 15,00 |
| Nr. 58 01.A09.E40.0 05 | Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C Con membrana di tipo normale Cap 4 - Opere compiute euro (diciannove/08) | m ² | 19,08 |
| Nr. 59 01.A09.G50. 005 | Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similar) 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 Cap 4 - Opere compiute euro (sette/19) | m ² | 7,19 |
| Nr. 60 01.A09.G50. 010 | Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similar) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Cap 4 - Opere compiute euro (undici/18) | m ² | 11,18 |
| Nr. 61 01.A10.A10.0 05 | 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 ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Cap 4 - Opere compiute euro (ventidue/52) | m ² | 22,52 |
| Nr. 62 01.A10.A85.0 05 | Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisaline monocomponenti ad alta penetrazione, applicazione di intonaco aerato deumidificante composto da malte traspiranti specifiche impastate con sabbia e cemento, permeabile al vapore ed a ridotto assorbimento d'acqua, applicato senza rinzafo, compresa ogni opera accessoria ed eseguito a qualsiasi piano del fabbricato Intonaco di spessore non inferiore a cm 2 Cap 4 - Opere compiute euro (quarantadue/97) | m ² | 42,97 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 63 01.A10.A90.0 05 | Intonaco su rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m ³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante di umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli Per uno spessore di cm 0,2 circa Cap 4 - Opere compiute euro (sedici/97) | m ² | 16,97 |
| Nr. 64 01.A10.B10.0 05 | 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 ² 1 Cap 4 - Opere compiute euro (sette/62) | m ² | 7,62 |
| Nr. 65 01.A11.A20.0 05 | Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m ³ 0,10 Cap 4 - Opere compiute euro (settanta/28) | m ³ | 70,28 |
| Nr. 66 01.A11.A40.0 05 | Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 Cap 4 - Opere compiute euro (tre/93) | m ² | 3,93 |
| Nr. 67 01.A11.A50.0 05 | Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per la formazione del piano di posa, getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, successiva soletta superiore in calcestruzzo classe di resistenza minima 20/25 spessore minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10. per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze fino a 10 cm Cap 4 - Opere compiute euro (cinquantacinque/19) | m ² | 55,19 |
| Nr. 68 01.A11.A50.0 20 | Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per la formazione del piano di posa, getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, successiva soletta superiore in calcestruzzo classe di resistenza minima 20/25 spessore minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10. per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 30 cm e fino a 40 cm Cap 4 - Opere compiute euro (settantacinque/65) | m ² | 75,65 |
| Nr. 69 01.A11.A50.0 45 | Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per la formazione del piano di posa, getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, successiva soletta superiore in calcestruzzo classe di resistenza minima 20/25 spessore minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10. per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 20 cm e fino a 30 cm Cap 4 - Opere compiute euro (settanta/42) | m ² | 70,42 |
| Nr. 70 01.A12.H20.0 05 | 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 ² 1 Cap 4 - Opere compiute euro (centouno/55) | m ² | 101,55 |
| Nr. 71 01.A17.A80.0 05 | 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) . Cap 4 - Opere compiute euro (dieci/18) | m | 10,18 |
| Nr. 72 01.A17.A85.0 05 | 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 poliuretanaica . Cap 4 - Opere compiute | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 73 01.A17.C10.0 05 | euro (cinquantaquattro/50) Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname Cap 4 - Opere compiute euro (cinquantasette/56) | m | 54,50 |
| Nr. 74 01.A18.A25.0 05 | 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 Cap 4 - Opere compiute euro (cinque/41) | m ² | 57,56 |
| Nr. 75 01.A18.A70.0 05 | Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Cap 4 - Opere compiute euro (quattro/50) | kg | 4,50 |
| Nr. 76 01.A18.B19.0 05 | Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio Cap 4 - Opere compiute euro (quarantanove/51) | m ² | 49,51 |
| Nr. 77 01.A18.B40.0 05 | Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette Cap 4 - Opere compiute euro (sei/52) | kg | 6,52 |
| Nr. 78 01.A18.C10.0 05 | Posa in opera di manufatti in lega di alluminio. Cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere ecc. Cap 4 - Opere compiute euro (sei/14) | kg | 6,14 |
| Nr. 79 01.A18.E00.0 05 | Provvista e posa in opera di recinzione, cancellata o ringhiera compreso lo scavo per far posto alla fondazione dei piantoni, la fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg 20/m ³) di cm40x40x60, il carico ed il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato dei materiali di risulta, il livellamento del terreno ai lati degli scavi Ad elementi pieni, scatolati o tubolari, con due mani di antiruggine, delle quali una stesa in officina e l'altra stesa in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori compresa l'assistenza del fabbro alla posa Cap 4 - Opere compiute euro (quattordici/92) | kg | 14,92 |
| Nr. 80 01.A18.G00. 005 | Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Cap 4 - Opere compiute euro (uno/34) | kg | 1,34 |
| Nr. 81 01.A18.G10. 005 | Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno Cap 4 - Opere compiute euro (settantacinque/13) | cad | 75,13 |
| Nr. 82 01.A19.E14.0 15 | Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 Cap 4 - Opere compiute euro (quindici/26) | m | 15,26 |
| Nr. 83 01.A19.H05.0 05 | 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 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | 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 . Cap 4 - Opere compiute euro (duecentosettantaquattro/93) | cad | 274,93 |
| Nr. 84 01.A19.H25.0 05 | 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 dovrà 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 procederà 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 Cap 4 - Opere compiute euro (duecentotrentacinque/04) | cad | 235,04 |
| Nr. 85 01.A20.A50.0 05 | Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni Per superfici di almeno m ² 4 Cap 4 - Opere compiute euro (due/19) | m ² | 2,19 |
| Nr. 86 01.A20.E30.0 05 | 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 Cap 4 - Opere compiute euro (quattro/99) | m ² | 4,99 |
| Nr. 87 01.A20.E38.0 05 | Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al 10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni Cap 4 - Opere compiute euro (diciotto/15) | m ² | 18,15 |
| Nr. 88 01.A20.F70.0 10 | Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese Cap 4 - Opere compiute euro (sedici/25) | m ² | 16,25 |
| Nr. 89 01.A22.B00.0 10 | Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) , conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice/a mano a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi Cap 4 - Opere compiute euro (nove/24) | m ² | 9,24 |
| Nr. 90 01.A22.B10.0 10 | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3 Cap 4 - Opere compiute euro (sette/87) | m ² | 7,87 |
| Nr. 91 01.A22.E05.1 10 | Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc) ; il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | <p>[Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalità di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi contigui si intendono quelli che non prevedono, per la loro corretta esecuzione, l'installazione di più aree di lavoro. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.]</p> <p>INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 5 a 7 cm</p> <p>Cap 4 - Opere compiute</p> <p>euro (cinque/47)</p> | m ² | 5,47 |
| Nr. 92 01.A23.A10.0 10 | <p>Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, per uno spessore di cm 10 compressi, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm 15</p> <p>Cap 4 - Opere compiute</p> <p>euro (ventiotto/31)</p> | m ² | 28,31 |
| Nr. 93 01.A23.A80.0 05 | <p>Pavimento in battuto di cemento, formato da uno strato di cm 2 di cemento e sabbia (dosatura : 600 kg di cemento tipo 325 per m³ 1 di sabbia) compresso, rigato e bocciardato, escluso il sottofondo Per superficie di almeno m² 0,20</p> <p>Cap 4 - Opere compiute</p> <p>euro (dodici/79)</p> | m ² | 12,79 |
| Nr. 94 01.A23.A90.0 10 | <p>Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e 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 del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina</p> <p>Cap 4 - Opere compiute</p> <p>euro (trenta/05)</p> | m | 30,05 |
| Nr. 95 01.A23.B50.0 05 | <p>Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800) ;il rinfilo in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilo di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza</p> <p>Cap 4 - Opere compiute</p> <p>euro (diciassette/64)</p> | m | 17,64 |
| Nr. 96 01.A23.C80.0 05 | <p>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 4 e 6</p> <p>Cap 4 - Opere compiute</p> <p>euro (tredici/40)</p> | m ² | 13,40 |
| Nr. 97 01.A23.C80.0 10 | <p>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</p> <p>Cap 4 - Opere compiute</p> <p>euro (quattordici/35)</p> | m ² | 14,35 |
| Nr. 98 01.C.ILL. | <p>Apparecchio rotondo fisso finalizzato all'utilizzo di sorgente LED con tecnologia C.o.B., versione con falda per installazione ad appoggio, riflettore metallizzato con vapori di alluminio sottovuoto con strato di protezione antigraffio, dissipatore in alluminio pressofuso verniciato grigio, LED in tonalità di colore neutral white (4000K) , emissione luminosa luce generale, installazione ad incasso tramite molle di torsione per controsoffitti con spessore a partire da 1mm fino a 20mm, marca iGUZZINI serie EASY modello QF51.739.0 o equivalente, diametro 105mm, cablaggio DALI2 (alimentatore compreso) , colore bianco alluminio, peso 0,36kg, classe di isolamento II, grado di protezione IP20 (vano accessor) IP54 (vano lampada) , flusso totale emesso 1615lm, potenza totale 13,2W, efficienza luminosa 122,3lm/W, tensione di alimentazione 230V, life time > 50.000h - L90 - B10 (Ta 25°C) , in opera compresi materiale di consumo ed accessori vari per il</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | fissaggio ed i collegamenti al punto luce già predisposto. Cap 4 - Opere compiute euro (duecentocinque/00) | n. | 205,00 |
| Nr. 99 01.P08.B05.0 05 | 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, esclusi i vetri; profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <1,8$ e $\geq 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie fino a 3,5 m ² Cap 4 - Opere compiute euro (quattrocentocinquantasei/22) | m ² | 456,22 |
| 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, esclusi i vetri; profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <1,8$ e $\geq 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie oltre 3,5 m ² Cap 4 - Opere compiute euro (trecentosessantaquattro/14) | m ² | 364,14 |
| Nr. 101 01.P13.F00.0 10 | Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti In lamiera di rame Cap 4 - Opere compiute euro (sei/55) | kg | 6,55 |
| Nr. 102 01.P13.G80. 005 | Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale Per portoncini in legno. Cap 4 - Opere compiute euro (settanta/83) | cad | 70,83 |
| Nr. 103 01.P13.G80. 010 | Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale Per cancelli esterni Cap 4 - Opere compiute euro (ottantadue/16) | cad | 82,16 |
| Nr. 104 01.P14.C19.0 05 | Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia Cap 4 - Opere compiute euro (centonovantauno/94) | cad | 191,94 |
| Nr. 105 01.P19.A05.0 20 | Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista Di superfici piane per pietre tenere e marmi Cap 4 - Opere compiute euro (cinque/46) | m ² | 5,46 |
| Nr. 106 01.P20.G00. 010 | Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) ; sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo 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 $U_f = <2,0$ e $\geq 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2) . (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) finestra fissa; di superficie oltre 2,0 m ² Cap 4 - Opere compiute euro (centocinquanta/01) | m ² | 150,01 |
| Nr. 107 01.P20.G00. 020 | 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 $U_f = <2,0$ e $\geq 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2) . (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) finestra a battente; di superficie oltre 2,0 m ² Cap 4 - Opere compiute euro (duecentoottantanove/29) | m ² | 289,29 |
| Nr. 108 01.P20.G00. 040 | 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 $U_f = <2,0$ e $\geq 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2) . (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) finestra a vasistas; di superficie oltre 2,0 m ² Cap 4 - Opere compiute euro (duecentoottanta/11) | m ² | 280,11 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|--------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 109 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 $U_f = <2,0$ e $=>1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077- 2) . (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) portafinestra ad anta battente; di superficie fino a 3,5 m ² Cap 4 - Opere compiute euro (trecentotrenta/61) | m ² | 330,61 |
| Nr. 110 01.P20.G10. 040 | Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo 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 $U_f = <2,0$ e $=>1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077- 2) . (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 m ² Cap 4 - Opere compiute euro (trecentoseptantadue/45) | m ² | 372,45 |
| Nr. 111 01.P20.G40. 010a | 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 $U_f = <1,3$ e $=>1,0$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2) . 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %) Cap 4 - Opere compiute euro (quaranta/97) | mq | 40,97 |
| Nr. 112 01.P20.G40. 010b | 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 $U_f = <1,3$ e $=>1,0$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2) . 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %) Cap 4 - Opere compiute euro (ventuno/24) | mq | 21,24 |
| Nr. 113 01.P20.G40. 010c | 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 $U_f = <1,3$ e $=>1,0$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2) . 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %) Cap 4 - Opere compiute euro (trentanove/67) | mq | 39,67 |
| Nr. 114 01.P20.G40. 010d | 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 $U_f = <1,3$ e $=>1,0$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2) . 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %) Cap 4 - Opere compiute euro (quarantasei/82) | mq | 46,82 |
| Nr. 115 01.P20.G40. 010e | 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 $U_f = <1,3$ e $=>1,0$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2) . 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %) Cap 4 - Opere compiute euro (cinquantadue/74) | mq | 52,74 |
| Nr. 116 01.P20.110.0 15 | Telai apribili per serramenti esterni in alluminio preverniciato realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1) ; sistema completo per portefinestre in profilati a taglio termico, comprensivo di falsi telai, profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai/vetri $U_f = 2,0$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2) . Colore RAL a scelta della DL. Apertura ad anta o a ribalta Cap 4 - Opere compiute euro (duecentonove/57) | m ² | 209,57 |
| Nr. 117 01.P20.110.0 16 | Sovrapprezzo per realizzazione di quadrettatura con traverse e montanti in PVC nel colore come indicato nell'articolo precedente, sul modello dei serramenti in ferro esistenti Cap 4 - Opere compiute euro (cinquantatre/80) | m2 | 53,80 |
| Nr. 118 02.C.ILL. | Apparecchio rotondo fisso finalizzato all'utilizzo di sorgente LED con tecnologia C.o.B., versione con falda per installazione ad appoggio, riflettore metallizzato con vapori di alluminio sottovuoto con strato di protezione antigraffio, dissipatore realizzato in alluminio pressofuso verniciato grigio, LED in tonalità di colore neutral white (4000K) , emissione luminosa UGR<19 L<3000cd/mq, installazione ad incasso tramite molle di torsione per controsoffitti con spessore a partire da 1mm fino a 20mm, marca iGUZZINI serie EASY modello QF83.739.0 o equivalente, diametro 163mm, cablaggio DALI2 (alimentatore compreso) , colore Bianco alluminio, peso 0,68kg, classe di isolamento II, grado di protezione IP20 (vano | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | accessori) IP54 (vano lampada) , flusso totale emesso 2021lm, potenza totale 16,9W, efficienza luminosa 119,6lm/W, tensione di alimentazione 230V, life time > 50.000h - L90 - B10 (Ta 25°C) , in opera compresi materiale di consumo ed accessori vari per il fissaggio ed i collegamenti al punto luce già predisposto. Cap 4 - Opere compiute euro (duecentotrenta/00) | n. | 230,00 |
| Nr. 119 02.P60.O35. 010 | Caldana in calcestruzzo confezionato in cantiere o preconfezionato, per formazione pendenze sui tetti piani, spessore medio sino a 8 cm, tirato a fratazzo lungo Cap 4 - Opere compiute euro (trentatre/72) | m ² | 33,72 |
| Nr. 120 02.P65.P54.0 10 | Posa in opera di linoleum, gomma, laminati plastici e prodotti similari, di qualunque spessore, per pavimenti posati in interno, esclusa la formazione di riquadri, disegni e cornici: per materiale reso in teli flessibili Cap 4 - Opere compiute euro (diciassette/26) | m ² | 17,26 |
| Nr. 121 02.P70.Q25. 010 | Posa in opera di solo zoccolino, altezza da 10 cm a 15 cm, in linoleum, laminati plastici e prodotti similari, incollato con apposito adesivo Cap 4 - Opere compiute euro (quattro/90) | m | 4,90 |
| Nr. 122 03.A13.A01.0 05 | 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 fino a 100 m ² Cap 4 - Opere compiute euro (ottantasette/99) | m ² | 87,99 |
| Nr. 123 03.A13.A03.0 10 | 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 Cap 4 - Opere compiute euro (quattrocentotrentauno/19) | cad | 431,19 |
| Nr. 124 03.C.ILL. | Apparecchio rotondo a LED per installazione a plafone, emissione diretta, ottica opale, colore bianco, tonalità di colore neutral white (4000K) , marca NOVALUX serie LUNA modello 104316.01 o equivalente, diametro 280mm, altezza 48mm, cablaggio ON-OFF (alimentatore compreso) , colore bianco, peso 0,937kg, classe di isolamento II, grado di protezione IP44, flusso luminoso sorgente 2450lm, potenza totale 19W, CRI>90, efficienza luminosa 128,9lm/W, tensione di alimentazione 230V, life time > 50.000h - L70 - B30 (Ta 25°C) , in opera compresi materiale di consumo ed accessori vari per il fissaggio ed i collegamenti al punto luce già predisposto. Cap 4 - Opere compiute euro (settantauno/00) | n. | 71,00 |
| Nr. 125 03.P14.A06.0 05 | Moduli fotovoltaici ad alta efficienza, celle di silicio monocristallino, tensione massima di sistema fino a 1500 V, scatola di connessione almeno IP 67 completa di diodi di by-pass, involucro in classe II con struttura sandwich: EVA, tedlar, cella, vetro temprato, cornice in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215, efficienza del modulo > 19% Potenza massima da 310 W a 400 W Cap 4 - Opere compiute euro (zero/82) | W | 0,82 |
| Nr. 126 03.P14.A14.0 25 | Inverter trifase in BT per impianti connessi in rete senza trasformatore, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte IGBT, filtri EMC in ingresso e in uscita, scaricatori di sovratensione, interruttori di potenza, dispositivo di distacco automatico dalla rete, tensione di uscita 400 V, con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 98%, display a cristalli liquidi, conforme norme CEI 11-20, grado di protezione minimo IP65. Potenza nominale 10 kW Cap 4 - Opere compiute euro (millenovecentosettantanove/50) | cad | 1'979,50 |
| Nr. 127 03.P14.A20.0 10 | Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida Per fissaggio a terra o per tetti piani Cap 4 - Opere compiute euro (diciassette/07) | m ² | 17,07 |
| Nr. 128 03.RF | Unità interna a parete per installazione in vista a quota +2,25m filo sotto, tipo MITSUBISHI modello PKFY-P32VLM-E - Portata aria min - max 258 - 504 m ³ /h - Capacità di raffreddamento nominale kW 3,6 - Capacità di riscaldamento nominale kW 4,0 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|----------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | <p>- Corrente assorbita in raffrescamento 0,35 A - Corrente assorbita in riscaldamento 0,3 A - Dimensioni unità l = mm 773 p = mm 237 h = mm 299 Completa di pompa di drenaggio condensa, di accessori, compresi collegamenti e materiale di consumo, in opera. Cap 4 - Opere compiute euro (settecentosessanta/33)</p> | n. | 760,33 |
| Nr. 129 03.S | <p>Lavabo monoforo in vitreus china di colore bianco da mm 700x530, serie sospesa completo di zanche di sostegno per parete in muratura o cartongesso, di semicolonna, di miscelatore monocomando in ottone cromato con bocca di erogazione fissa, sifone da 1"1/4 con scarico automatico, di raccordo flessibile acqua fredda e acqua calda con rubinetti di intercettazione e sifone di scarico, in opera. Cap 4 - Opere compiute euro (duecentonovantasette/33)</p> | n. | 297,33 |
| Nr. 130 04.C.ILL. | <p>Apparecchio rotondo a LED per installazione a sospensione, emissione diretta, corpo in alluminio verniciato bianco opaco, schermo inferiore in PMMA, ottica 110°, tonalità di colore warm white (3000K) , marca PAN serie PENNY modello GRF10111 o equivalente, diametro 60cm, altezza 10mm, diametro rosone a plafone 17cm, altezza rosone a plafone 2,5cm, cablaggio ON-OFF (alimentatore compreso) , peso 4,4kg, classe di isolamento I, grado di protezione IP20, flusso luminoso sorgente 3900lm, potenza totale 60W, CRI>80, tensione di alimentazione 230V, in opera compresi materiale di consumo ed accessori vari per il fissaggio a plafone, la sospensione ed i collegamenti al punto luce già predisposto. Cap 4 - Opere compiute euro (duecentosettantacinque/00)</p> | n. | 275,00 |
| Nr. 131 04.RF | <p>Unità interna a cassetta, per installazione ad incasso nel controsoffitto, con flusso d- aria a quattro vie, tipo MITSUBISHI modello PLFY-P15VFM-E1, con pannello griglia serie SLP-2FAL - Portata aria min - max 390 - 480 m³/h - Capacità di raffreddamento nominale kW 1,7 - Capacità di riscaldamento nominale kW 1,9 - Corrente assorbita in raffrescamento 0,19 A - Corrente assorbita in riscaldamento 0,14 A - Dimensioni unità l = mm 570 p = mm 570 h = mm 245 - Dimensioni pannello l = mm 625 p = mm 625 h = mm 10 Completa di pompa di sollevamento condensa, accessori, compresi collegamenti e materiale di consumo, in opera Cap 4 - Opere compiute euro (millesessanta/15)</p> | n. | 1'060,15 |
| Nr. 132 04.S | <p>Lavabo monoforo in ceramica di colore bianco, a norma D.M. 236, da mm 675x575, a mensole fisse con appoggia gomiti, fronte cavo e bordi arrotondati serie sospesa completo di zanche di sostegno per parete in muratura o cartongesso, di miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, bocca di erogazione fissa, sifone da 1"1/4 con scarico automatico, di raccordo flessibile acqua fredda e acqua calda con rubinetti di intercettazione e sifone, in opera. Cap 4 - Opere compiute euro (quattrocentosessantatre/01)</p> | n. | 463,01 |
| Nr. 133 05.C.ILL. | <p>Apparecchio di illuminazione a proiezione finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED warm white (3000K) , ottica medium, per installazione all- esterno a parete, costituito da vano ottico/vano porta componenti e staffa di fissaggio a scomparsa, vano ottico e cornice anteriore realizzati in pressofusione in lega di alluminio verniciati con finitura liscia colore grigio RAL 9007, processo di verniciatura con pre-trattamento multi-step (sgrassaggio, fluorozirconatura e sigillatura, primer e vernice acrilica liquida cotta a 150° resistente agli agenti atmosferici ed ai raggi UV) , vetro di sicurezza sodico calcico temprato spessore 5mm silconato alla cornice, cornice solidale al vano ottico tramite due viti imperdibili M5 in acciaio inox AISI 304, cavetto di sicurezza in acciaio zincato, circuito LED monocromatico, ottica con tecnologia Opti Beam Reflector, vano porta componenti nella parte posteriore dell- apparecchio, predisposto per l- alloggiamento del gruppo di alimentazione fissato con viti imperdibili su piastra removibile in acciaio zincato, accesso al gruppo di alimentazione tramite portello di chiusura posteriore in lega di alluminio verniciato e fissato al corpo con quattro viti imperdibili M5 in acciaio inox AISI 304 e cavo di sicurezza, orientabile rispetto all- orizzontale (+95°/ -5°) per mezzo di staffa in estrusione di alluminio con scala graduata (passo 15°) , marca iGUZZINI serie iPRO modello EP51.715.0 o equivalente, peso 2,8kg, dimensioni (con staffa) LxHxP 132x170x140mm, dimensioni (senza staffa) LxHxP 132x132x140mm, cablaggio ON-OFF (alimentatore compreso) , classe di isolamento II, grado di protezione IP66 IK07, flusso totale emesso 1850lm, potenza totale 13,9W, efficienza luminosa 106lm/W, tensione di alimentazione 230V, life time > 100.000h - L90 - B10 (Ta 25°C) , in opera compresi materiale di consumo ed accessori vari per il fissaggio ed i collegamenti al punto luce già predisposto. Cap 4 - Opere compiute euro (cinquecentoventicinque/00)</p> | n. | 525,00 |
| Nr. 134 | Sportello in lamiera per gas 13000x1000 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| 05.P62.C80.0 15 | Cap 4 - Opere compiute euro (centoundici/56) | cad | 111,56 |
| Nr. 135 05.S | Bidet in porcellana sanitaria Vitreus-china di colore bianco da mm 375x550x400, completo di zanche di sostegno per parete in muratura o cartongesso, di miscelatore monocomando in ottone cromato con bocca di erogazione fissa, sifone da 1"1/4 con scarico automatico, di raccordo flessibile acqua fredda e acqua calda con rubinetti di intercettazione e sifone di scarico , in opera. Cap 4 - Opere compiute euro (duecentoottantacinque/86) | n. | 285,86 |
| Nr. 136 06.A01.E01.0 20 | F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i 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 1 x 6 Cap 4 - Opere compiute euro (due/41) | m | 2,41 |
| Nr. 137 06.A01.E05.0 15 | 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 4 Cap 4 - Opere compiute euro (cinque/67) | m | 5,67 |
| Nr. 138 06.A07.A02.0 55 | F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT) , tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A Cap 4 - Opere compiute euro (centoquattordici/06) | cad | 114,06 |
| Nr. 139 06.A07.B02.0 75 | F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.A - 30 mA Cap 4 - Opere compiute euro (duecentosei/74) | cad | 206,74 |
| Nr. 140 06.A07.C01.0 80 | F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - fino 32 A Cap 4 - Opere compiute euro (quarantauno/65) | cad | 41,65 |
| Nr. 141 06.A07.E01.0 10 | F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P Cap 4 - Opere compiute euro (dodici/47) | cad | 12,47 |
| Nr. 142 06.A07.E03.0 10 | F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm Cap 4 - Opere compiute euro (uno/59) | cad | 1,59 |
| Nr. 143 06.A08.B01.0 15 | F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 1P+N Cap 4 - Opere compiute euro (centotrentaquattro/09) | cad | 134,09 |
| Nr. 144 06.A08.B01.0 40 | F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N Cap 4 - Opere compiute euro (trecentoventicinque/51) | cad | 325,51 |
| Nr. 145 06.A09.A03.0 25 | F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguento, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume) , guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 24 moduli | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | Cap 4 - Opere compiute euro (novantauno/40) | cad | 91,40 |
| Nr. 146 06.A10.K01.0 20 | F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in ferro zincato non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo ferro zincato rigido D. 32 mm Cap 4 - Opere compiute euro (venti/13) | m | 20,13 |
| Nr. 147 06.A25.B05.0 25 | Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato, senza un orientamento predefinito, a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Grado di protezione IP40. Versione SE. Tipologia AutoTest con possibilità di inibizione da un unico punto di controllo attraverso un telecomando inhibit. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 11- 24 W. Flusso medio SE 200 - 500 lm.Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. Cap 4 - Opere compiute euro (duecentotrentasei/50) | cad | 236,50 |
| Nr. 148 06.A27.B01.7 05 | P.O. Posa in opera di estrattori elettrici da muro o da finestra, serie civile alimentazione monofase 220 v, 50 hz (la posa in opera include opere di muratura, di falegnameria e di vetreria ed eventuali tubazioni di lunghezza non superiore ad 1 metro) P.O. di estrattori elettrici da muro Cap 4 - Opere compiute euro (venticinque/53) | cad | 25,53 |
| Nr. 149 06.P10.B04.0 15 | Tubazioni in polietilene per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 Cap 4 - Opere compiute euro (due/13) | m | 2,13 |
| Nr. 150 06.P27.C01.0 05 | Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz ventilatore 1f espuls. in condotto 240 - 480 m³/ ora Cap 4 - Opere compiute euro (centonovantadue/60) | cad | 192,60 |
| Nr. 151 06.RF | Unità interna canalizzabile a medio/alta prevalenza, per installazione ad incasso nel controsoffitto, con pompa di sollevamento condensa, tipo MITSUBISHI modello PEFY-M25VMA-A1. - Portata aria min - max 360 - 510 m³/h - Capacità di raffreddamento nominale kW 2,8 - Capacità di riscaldamento nominale kW 3,2 - Corrente assorbita in raffreddamento e in riscaldamento 0,25 A - Dimensioni unità l = mm 700 p = mm 732 h = mm 250 Completa di sezione filtrante sulla ripresa, di accessori, compresi collegamenti e materiale di consumo, in opera. Cap 4 - Opere compiute euro (millequaranta/61) | n. | 1'040,61 |
| Nr. 152 06.S | Piatto doccia in vitreus china di colore bianco da mm. 900x900, per installazione tradizionale a pavimento, completo di piletta sifonata da 100 mm, di miscelatore termostatico da incasso, di rubinetto di arresto e di soffione con saliscendi, in opera. Cap 4 - Opere compiute euro (seicentotrentotto/36) | n. | 638,36 |
| Nr. 153 07.A04.D05.0 05 | Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Cap 4 - Opere compiute euro (cinquantadue/96) | cad | 52,96 |
| Nr. 154 07.A04.D05.0 10 | Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 100 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio di larghezza 25 cm in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Cap 4 - Opere compiute euro (duecentosedici/50) | cad | 216,50 |
| Nr. 155 07.P01.B05.0 | Base per pozzo, altezza 50 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm Cap 4 - Opere compiute | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| 40 | euro (cinquantasei/88) | cad | 56,88 |
| Nr. 156 07.P01.B05.0 | Anello per pozzo, altezza 25 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm Cap 4 - Opere compiute | | |
| 45 | euro (trenta/33) | cad | 30,33 |
| Nr. 157 07.P01.B05.0 | 'Calotta per pozzo, altezza 40 cm; diametro interno 100 cm, spessore 10 cm Cap 4 - Opere compiute | | |
| 50 | euro (sessantatre/20) | cad | 63,20 |
| Nr. 158 07.RF | Giunto omologato per collegamento tubazioni per gas R410A, specifico per sistema SMALL Y tipo MITSUBISHI modello CMY-Y62-G-E o equivalente, in opera Cap 4 - Opere compiute | | |
| | euro (centosessantaotto/30) | n. | 168,30 |
| Nr. 159 07.S | Piatto doccia in metacrilato di colore bianco da mm 900x900, per installazione a filopavimento, finitura a vista in gel coat con bolli antisdrucchiolo diametro 5 mm, con flange di impermeabilizzazione da 100 mm su 3 lati e da 30 mm sul lato scarico, completo di piletta sifonata da 70 mm, di miscelatore termostatico da incasso, di rubinetto di arresto e di soffione con saliscendi, in opera. Cap 4 - Opere compiute | | |
| | euro (quattrocentoottantaotto/63) | Cal | 488,63 |
| Nr. 160 08.A35.H05.0 | 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 rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 12,5 Cap 4 - Opere compiute | | |
| 10 | euro (tredici/99) | m | 13,99 |
| Nr. 161 08.A35.H10.0 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m ² SDR 51:del diametro esterno di cm 16 Cap 4 - Opere compiute | | |
| 05 | euro (diciassette/56) | m | 17,56 |
| Nr. 162 08.P01.B03.0 | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 3; dimensioni interne cm 30x30x30 diam. 20 Cap 4 - Opere compiute | | |
| 10 | euro (otto/96) | cad | 8,96 |
| Nr. 163 08.P01.B03.0 | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30 Cap 4 - Opere compiute | | |
| 15 | euro (tredici/66) | cad | 13,66 |
| Nr. 164 08.P01.B06.0 | Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 50x50x50 Cap 4 - Opere compiute | | |
| 10 | euro (venticinque/22) | cadauno | 25,22 |
| Nr. 165 08.P01.B48.0 | Pozzo perdente per acque meteoriche in cls vibrocompresso circolari (dimensioni diam. 1000) a norme DIN 4034 spessore max cm 15 h 160, compreso fondo e coperchio carrabile EN 124 D400 Cap 4 - Opere compiute | | |
| 25 | euro (duecentoventiotto/62) | cad | 228,62 |
| Nr. 166 08.P01.B48.0 | Pozzetti in cls vibrocompresso circolari (dimensioni diam. 1000) a norme DIN 4034 spessore max cm 15 riduzione tronco-conica 1000/600;h 185 Cap 4 - Opere compiute | | |
| 30 | euro (duecentocinquantaotto/05) | cad | 258,05 |
| Nr. 167 08.P03.H05.0 | 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 rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 16. Compresse eventuali curve e pezzi speciali Cap 4 - Opere compiute | | |
| 20 | euro (dodici/99) | m | 12,99 |
| Nr. 168 | 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 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| 08.P03.H05.0 25 | pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 20. Comprese eventuali curve e pezzi speciali Cap 4 - Opere compiute euro (sedici/72) | m | 16,72 |
| Nr. 169 08.P03.N09.0 05 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm ² , le casserature per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90xh quanto necessario Cap 4 - Opere compiute euro (centoundici/04) | cad | 111,04 |
| Nr. 170 08.P05.B03.0 20 | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40 Cap 4 - Opere compiute euro (ventisei/78) | cad | 26,78 |
| Nr. 171 08.P40.I81.0 10 | Elementi monolitici in polipropilene, forma rettangolare, assemblabili tra loro, per la formazione di strutture autoportanti sotterranee in grado di infiltrare acque pluviali, acque di falda o provenienti da drenaggi in generale.Predisposte al collegamento diretto di tubazioni fino al DN 500 mm. dim 1200 x 1200 x 600, traffico medio Cap 4 - Opere compiute euro (cinquecentotrentasei/57) | cad | 536,57 |
| Nr. 172 08.RF | Comando remoto per installazione a parete tipo MITSUBISHI modello PAC-YT52CRA o equivalente, completo di accessori, esclusi collegamenti elettrici, in opera. Cap 4 - Opere compiute euro (centodiciannove/06) | n. | 119,06 |
| Nr. 173 08.S | Vaso in vitreus china di colore bianco da mm 542x372, ti serie sospesa con scarico a parete completo di modulo per WC sospeso Geberit Combifix con cassetta da incasso Geberit con comando frontale, per l'installazione su pareti in muratura o in cartongesso, di raccordo flessibile acqua fredda con rubinetto di intercettazione, di sifone, compresi accessori e sedile, in opera. Cap 4 - Opere compiute euro (quattrocentosessantadue/05) | n. | 462,05 |
| Nr. 174 09.RF | Carica aggiuntiva di refrigerante R410A, compresa manodopera specializzata per l'espletamento dell'operazione, in opera. Cap 4 - Opere compiute euro (centoquattro/47) | kg | 104,47 |
| Nr. 175 09.S | Piletta sifone da pavimento con tappo a griglia in acciaio inox 150 x 150 mm e corpo in ghisa smaltata completo di tubazione di scarico, in opera. Cap 4 - Opere compiute euro (sessanta/02) | n. | 60,02 |
| Nr. 176 10.RF | Assistenza tecnica preliminare di supporto all'installazione, avviamento e collaudo da parte del servizio MITSUBISHI o equivalente. Cap 4 - Opere compiute euro (ottantaquattro/49) | h | 84,49 |
| Nr. 177 10.S | Vaso sospeso per disabile a norma D.M. 236 in ceramica di colore bianco a catino allungato con copertura in ABS e con apertura anteriore da mm 365x545x390 h 500 con scarico a parete, serie sospesa completo di zanche di sostegno per parete in muratura o cartongesso, completo di cassetta di scarico anatomica con comando pneumatico a pulsante, di raccordo flessibile acqua fredda con rubinetto di intercettazione, di coperchio e di sifone, in opera Cap 4 - Opere compiute euro (settecentosessantadue/04) | n. | 762,04 |
| Nr. 178 11.RF | Tubazione preisolata in rame speculare tipo EN 12375-1-2, elettrolitico, ricotto, sgrassato e disossidato, con curve ad ampio raggio sempre in rame speculare, giunzione a brasatura forte per impianto gas refrigerante, diametro 6,35 mm, (1/4) per la completa realizzazione dell'impianto dall'unità esterna alle unità interne, tipo ARMACELL serie TUBOLIT o equivalente, posate sottotraccia e in vista nel controsoffitto, compresi giunti e accessori, in opera. Cap 4 - Opere compiute euro (otto/64) | m | 8,64 |
| Nr. 179 | Attacco acqua calda per futura installazione di lavatrice, in opera. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| 11.S | Cap 4 - Opere compiute euro (settanta/77) | n. | 70,77 |
| Nr. 180 12.RF | Tubazione preisolata in rame speculare tipo EN 12375-1-2, elettrolitico, ricotto, sgrassato e disossidato, con curve ad ampio raggio sempre in rame speculare, giunzione a brasatura forte per impianto gas refrigerante, diametro 9,52 mm, (3/8) per la completa realizzazione dell' impianto dall' unità esterna alle unità interne, tipo ARMACELL serie TUBOLIT o equivalente, posate in vista in prossimità del motocondensante, interrate, all' interno di canaline e in vista nel controsoffitto, compresi giunti e accessori, in opera. Cap 4 - Opere compiute euro (dieci/58) | Cal | 10,58 |
| Nr. 181 12.S | Miscelatore termostatico da parete, con doccetta a mano con pulsante, supporto a muro e comando a leva, in ottone cromato, per installazione in prossimità del vaso disabili, compresi collegamenti acqua fredda e acqua calda con rubinetti di intercettazione, in opera. Cap 4 - Opere compiute euro (centotrentadue/22) | n. | 132,22 |
| Nr. 182 13.RF | Tubazione preisolata in rame speculare tipo EN 12375-1-2, elettrolitico, ricotto, sgrassato e disossidato, con curve ad ampio raggio sempre in rame speculare, giunzione a brasatura forte per impianto gas refrigerante, diametro 12,70 mm, (1/2) per la completa realizzazione dell' impianto dall' unità esterna alle unità interne, tipo ARMACELL serie TUBOLIT o equivalente, posate sottotraccia e in vista nel controsoffitto, compresi giunti e accessori, in opera. Cap 4 - Opere compiute euro (tredici/30) | m | 13,30 |
| Nr. 183 13.S | Maniglioni e corrimano in nylon ultramide diametro 35 mm con anima in acciaio completi di zanche di sostegno a parete, secondo D.M. 236 per servizio bagno disabili con doccia ed in particolare di: n° 1 maniglione sulla porta n° 1 maniglione ribaltabile wc n° 1 barra di sicurezza verticale a parete da 1,5 m. (a lato vaso) n° 1 maniglione sagomato su due lati del piatto doccia n° 1 sedile da parete sospeso agganciabile per piatto doccia n° 1 corrimano completo sulle pareti laterali compresi accessori e staffaggi, in opera Cap 4 - Opere compiute euro (novecentoventicinque/46) | n. | 925,46 |
| Nr. 184 16RF | Tubazione in P.V.C. rigido tipo 302 conforme Norme UNI 7443/85, ø 32 mm, giunzione a bicchiere con guarnizione, posato in vista nel controsoffitto all' interno dell' edificio e all' esterno dell' edificio per rete drenaggio condensa unità raffrescamento, compresi raccordi, collegamenti, pezzi speciali, staffaggi e sifoni nei punti di raccordo con la rete di scarico dell' edificio, in opera. Cap 4 - Opere compiute euro (sette/74) | vpp | 7,74 |
| Nr. 185 17.RF | Plenum di mandata in lamiera zincata a sezione rettangolare, spessore 8/10 a flangia, realizzato a misura (circa 790 X 250 X 250mm) , per mandata aria, completo di raccordi, giunto antivibrante sulla macchina, n°4 codoli Ø100 secondo tavole di progetto, compreso rivestimento coibente esterno realizzato con lastra adesiva in polietilene autoestinguente in classe 1, spessore 12mm, comprese staffe di fissaggio e di sostegno, in opera. Cap 4 - Opere compiute euro (trecentotrentacinque/84) | a corpo | 335,84 |
| Nr. 186 18.A60.A10.0 05 | Messa a dimora di alberi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente: scavo della buca, impianto, reinterro, concimazione, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60 - 80 più basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, 3 legature con pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto - buca di m 1 x 1 x 0,70 Cap 4 - Opere compiute euro (ventiuno/49) | cad | 21,49 |
| Nr. 187 18.P06.A45.3 20 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri tilia cordata; toment. cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z Cap 4 - Opere compiute euro (quarantasette/01) | cad | 47,01 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 188 18.RF | Condotto flessibile, a doppia parete, diametro 102 mm in tessuto di fibra di vetro spalmato di P.V.C. e spirale in filo armonico rivestito di P.V.C., rivestimento termoisolante in lana di vetro spessore 25 mm, densità 16 kg/m3, rifinitura esterna in tessuto antivapore di P.V.C. Classe 1, installato nel controsoffitto, per mandata aria riscaldamento/raffrescamento, completo di raccordi, collegamenti, guarnizioni, e fissaggio, in opera. Cap 4 - Opere compiute euro (undici/02) | m | 11,02 |
| Nr. 189 19.RF | Valvola di ventilazione in polipropilene a regolazione manuale per fissaggio a controsoffitto o a parete, tipo SYSTEMAIR modello BALANCE-S-100-SW, completa di collarino con guarnizione, diametro 100mm per mandata aria di riscaldamento ai bagni, completo di raccordi, collegamenti, guarnizioni, e fissaggio, in opera Cap 4 - Opere compiute euro (novantaotto/65) | n. | 98,65 |
| Nr. 190 20.A27.A10.0 20 | 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 Su cassonetto già preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria Cap 4 - Opere compiute euro (cinque/67) | m ² | 5,67 |
| Nr. 191 20.RF | Griglia di ripresa portafiltro (Q) in alluminio con apertura basculante e pannello a schermo in acciaio forellinato, completa cella filtrante con telaio, tipo SYSTEMAIR, modello NOVA-FH, grandezza 600 X 300 completa di accessori, in opera. Cap 4 - Opere compiute euro (ventisette/14) | n. | 27,14 |
| Nr. 192 20.S | Tubo multistrato PE/Alu/PE per acqua potabile (fredda) diametro mm 20x2,5 per rete distribuzione acqua, posato sottotraccia e sottopavimento con giunzione mediante raccordi a compressione meccanica, con rivestimento coibente mediante guaina elastomerica tipo EVOCEL mod. IT-FLEX C1 o equivalente, classe BL,s2,d0, spess. 6mm, compresi staffaggi, raccordi e accessori, in opera. Cap 4 - Opere compiute euro (undici/34) | m | 11,34 |
| Nr. 193 21.S | Tubo multistrato PE/Alu/PE per acqua potabile (fredda) diametro mm 26x3 per rete distribuzione acqua, posato sottotraccia e sottopavimento con giunzione mediante raccordi a compressione meccanica, con rivestimento coibente mediante guaina elastomerica tipo EVOCEL mod. IT-FLEX C1 o equivalente, classe BL,s2,d0, spess. 6mm, compresi staffaggi, raccordi e accessori, in opera. Cap 4 - Opere compiute euro (tredici/62) | m | 13,62 |
| Nr. 194 22.S | Tubo multistrato PE/Alu/PE per acqua potabile (fredda) diametro mm 32x3 per rete distribuzione acqua, posato sottotraccia e sottopavimento con giunzione mediante raccordi a compressione meccanica, con rivestimento coibente mediante guaina elastomerica tipo EVOCEL mod. IT-FLEX C1 o equivalente, classe BL,s2,d0, spess. 6mm, e rifinitura superficiale mediante fogli di isogenopak, compresi staffaggi, raccordi e accessori, in opera. Cap 4 - Opere compiute euro (ventuno/60) | m/s | 21,60 |
| Nr. 195 23.S | Tubo multistrato PE/Alu/PE per acqua potabile (calda) diametro mm 20x2,5 per rete distribuzione acqua, posato sottotraccia e sottopavimento con giunzione mediante raccordi a compressione meccanica, con rivestimento coibente mediante guaina elastomerica tipo EVOCEL mod. IT-FLEX C1 o equivalente, classe BL,s2,d0, spess. 9mm, compresi staffaggi, raccordi e accessori, in opera. Cap 4 - Opere compiute euro (undici/52) | m | 11,52 |
| Nr. 196 24.A04.110.0 05 | Lastre di marmo o pietra a superficie levigata per gradini, soglie, ecc. compresi gli occorrenti tagli in muratura, gli spigoli arrotondati ed ogni onere, fornite e poste in opera, in travertino spessore cm 2: Cap 4 - Opere compiute euro (settantacinque/51) | m ² | 75,51 |
| Nr. 197 24.S | Tubo multistrato PE/Alu/PE per acqua potabile (calda) diametro mm 26x3 per rete distribuzione acqua, posato sottotraccia e sottopavimento con giunzione mediante raccordi a compressione meccanica, con rivestimento coibente mediante guaina elastomerica tipo EVOCEL mod. IT-FLEX C1 o equivalente, classe BL,s2,d0, spess. 9mm, compresi staffaggi, raccordi e accessori, in opera Cap 4 - Opere compiute euro (sedici/80) | m | 16,80 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 198 25.S | <p>Tubo multistrato PE/Alu/PE per acqua potabile (calda) diametro mm 32x3 per rete distribuzione acqua, posato sottotraccia e sottopavimento con giunzione mediante raccordi a compressione meccanica, con rivestimento coibente mediante guaina elastomerica tipo EVOCEL mod. IT-FLEX C1 o equivalente, classe BL,s2,d0, spess. 13mm, e rifinitura superficiale mediante fogli di isogenopak, compresi staffaggi, raccordi e accessori, in opera.</p> <p>Cap 4 - Opere compiute euro (ventidue/66)</p> | m | 22,66 |
| Nr. 199 26.S | <p>Tubazione scarico e ventilazione in polietilene termosaldato tipo GEBERIT, o equivalente ø 63 mm, per colonne montanti e rete orizzontale comprese curve, braghe, raccordi, pezzi speciali e torrini di esalazione sopra la copertura, in opera</p> <p>Cap 4 - Opere compiute euro (sei/90)</p> | m | 6,90 |
| Nr. 200 30.A05.F05.0 05 | <p>Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari posato a colla</p> <p>[Note: La posa in opera avverrà allineando i rotoli sul supporto e riposizionandoli sulla colla recentemente applicata sul supporto. I sormonti devono sempre essere saldati con bruciatore di sicurezza su tutta la loro larghezza di 10 cm, i bordi saranno pressati con un rullo di ± 15 kg. I sormonti trasversali saranno di 15 cm. Una piccola quantità di bitume deve uscire dal giunto di sormonto. Il cordolo di bitume può essere smussato con la punta della cazzuola scaldata.]</p> <p>Provvista e posa di un primo strato impermeabile costituito da un adesivo bituminoso per l'incollaggio a freddo delle membrane ecologico e riciclabile su un supporto pulito, asciutto e compatibile. A seguire un secondo strato impermeabile costituito da una membrana di spessore 4 mm, ottenuta da impregnazione di un non-tessuto di poliestere, 150 g/m2, e di un velo di vetro, 55 g/m2, per mezzo di una miscola di bitume specifico. La membrana è conforme alla norma di resistenza al fuoco ENV 1187-1, -2, -3. Il prodotto finito è totalmente riciclabile. Posa e sormonti realizzati a regola d'arte per garantire la perfetta tenuta.</p> <p>Cap 4 - Opere compiute euro (quarantatre/95)</p> | m ² | 43,95 |
| Nr. 201 30.A20.A00.0 05 | <p>Muratura portante sismica ad elevate prestazioni termiche formata da blocchi rettificati a incastro in laterizio alleggerito con percentuale di foratura inferiore al 45%. Giunti orizzontali sottili mediante impiego di apposita malta collante spessore blocco 25 cm con conducibilità termica 0,15 W/mk, resistenza meccanica 12 N/mm2 - REI 120</p> <p>Cap 4 - Opere compiute euro (novantacinque/82)</p> | m ² | 95,82 |
| Nr. 202 30.A50.D00.0 05 | <p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile costituito da pannelli in lana di roccia rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero della Transizione Ecologica 23/06/22; Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; Caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, aw: 1,00; stabile fino al 100% di U.R.; struttura a vista in acciaio galvanizzato realizzata con profili portanti, intermedi e perimetrali; resistenza al fuoco REI 180. Controsoffitto modulare acustico resistente al fuoco con struttura a vista</p> <p>Cap 4 - Opere compiute euro (quarantauno/89)</p> | m ² | 41,89 |
| Nr. 203 30.P10.A00.0 20 | <p>Calcestruzzo per uso non strutturale preconfezionato a prestazione garantita con inerti riciclati di diametro massimo 25 mm, classe di consistenza al getto S4, in accordo alla UNI EN 206-1:2006. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 Classe di resistenza C20/25</p> <p>Cap 4 - Opere compiute euro (centodiciannove/74)</p> | m ³ | 119,74 |
| Nr. 204 30.P15.M00. 015 | <p>Masselli autobloccanti in calcestruzzo vibrocompresso monostrato per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Spessore da 4 a 6 cm colorato</p> <p>Cap 4 - Opere compiute euro (venti/20)</p> | m ² | 20,20 |
| Nr. 205 30.P15.P00.0 20 | <p>Cordoli retti in calcestruzzo cementizio monostrato o multistrato vibrocompresso. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Sezione rettangolare spessore 8 cm grigio/colorato</p> <p>Cap 4 - Opere compiute euro (diciassette/55)</p> | m | 17,55 |
| Nr. 206 30.P35.L10.0 10 | <p>Tubi multistrato in plastica riciclata in polietilene alta densità (PEAD) , per connessioni di scarico e collettori di fognatura non in pressione per applicazioni sia interne che esterne alla struttura dei fabbricati, conformi norma UNI EN 13476-2:2018 (materiali rispondenti al paragrafo 2.5.12 di cui al decreto MITE del 23 giugno 2022) . Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5.</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|--|--|-----------------------|-------------------------|
| | <p>[Note: Le tubazioni in PVC e polipropilene sono prodotte con un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti di almeno il 20% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate ed è verificata secondo quanto previsto al paragrafo "2.5-Specifiche tecniche per i prodotti da costruzione-indicazioni alla stazione appaltante".]</p> <p>SN 8 (SDR 24) - diametro nominale DN 125</p> <p>Cap 4 - Opere compiute</p> <p>euro (diciotto/68)</p> | m | 18,68 |
| <p>Nr. 207 30.P35.L10.0 15</p> | <p>Tubi multistrato in plastica riciclata in polietilene alta densità (PEAD) , per connessioni di scarico e collettori di fognatura non in pressione per applicazioni sia interne che esterne alla struttura dei fabbricati, conformi norma UNI EN 13476-2:2018 (materiali rispondenti al paragrafo 2.5.12 di cui al decreto MITE del 23 giugno 2022) . Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5.</p> <p>[Note: Le tubazioni in PVC e polipropilene sono prodotte con un contenuto di materie riciclate, ovvero recuperate, ovvero di sottoprodotti di almeno il 20% sul peso del prodotto, inteso come somma delle tre frazioni. La percentuale indicata si intende come somma dei contributi dati dalle singole frazioni utilizzate ed è verificata secondo quanto previsto al paragrafo "2.5-Specifiche tecniche per i prodotti da costruzione-indicazioni alla stazione appaltante".]</p> <p>SN 8 (SDR 24) - diametro nominale DN 160</p> <p>Cap 4 - Opere compiute</p> <p>euro (ventiotto/33)</p> | m | 28,33 |
| <p>Nr. 208 30.P50.B00.0 30</p> | <p>Pannello in polistirene espanso estruso (XPS) , senza pelle, bordi laterali dritti, per isolamento termico delle coperture piane (tetto piano caldo) e adatto ad accoppiaggio con guaine bituminose. Resistenza a compressione => 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013) , euroclasse E di resistenza al fuoco, conducibilità termica 0,032 W/mK. Marchiatura CE 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</p> <p>Cap 4 - Opere compiute</p> <p>euro (diciotto/37)</p> | m ² | 18,37 |
| <p>Nr. 209 30.P50.B20.0 25</p> | <p>Pannello in polistirene estruso (XPS) , con pelle e bordi laterali a battente, per isolamento termico di coperture piane - tetti e sotto pavimento carrabile. Resistenza a compressione => 500 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013) , euroclasse E di resistenza al fuoco, conducibilità termica da 0,031 a 0,035 W/ mK. Marchiatura CE 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 mm100</p> <p>Cap 4 - Opere compiute</p> <p>euro (trentadue/87)</p> | m ² | 32,87 |
| <p>Nr. 210 30.P50.C05.0 20</p> | <p>Pannelli isolanti costituiti da lana di vetro e resina termoindurente senza rivestimento, per isolamento termico ed acustico di pareti in intercapedine e coperture a falda. Classe di reazione al fuoco A1, densità 30 kg/m3, conducibilità termica 0,032 W/ mK. Conformi alle norme UNI EN 13162:2013 e UNI EN 13172:2012. Marchiatura CE Dotati 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</p> <p>Cap 4 - Opere compiute</p> <p>euro (nove/39)</p> | m ² | 9,39 |
| <p>Nr. 211 30.P50.C05.0 25</p> | <p>Pannelli isolanti costituiti da lana di vetro e resina termoindurente senza rivestimento, per isolamento termico ed acustico di pareti in intercapedine e coperture a falda. Classe di reazione al fuoco A1, densità 30 kg/m3, conducibilità termica 0,032 W/ mK. Conformi alle norme UNI EN 13162:2013 e UNI EN 13172:2012. Marchiatura CE Dotati 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 100</p> <p>Cap 4 - Opere compiute</p> <p>euro (undici/73)</p> | m ² | 11,73 |
| <p>Nr. 212 30.P50.C10.0 10</p> | <p>Pannelli isolanti costituiti da lana di vetro e resina termoindurente con rivestimento su una faccia di carta kraft-alluminio retinata ed ignifuga, per isolamento termico ed acustico in particolari condizioni di umidità e ambito industriale. Resistenza alla diffusione del vapore $\mu=9000$, densità 30 kg/m3, conducibilità termica 0,032 W/mk. Marchiatura CE Conformi alle norme UNI EN 13162:2013 e UNI EN 13172:2012. Dotati 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 50</p> <p>Cap 4 - Opere compiute</p> <p>euro (dieci/34)</p> | m ² | 10,34 |
| <p>Nr. 213 A.P.04</p> | <p>Impianto citofono del tipo digitale su bus a due conduttori, marca BTICINO o equivalente, completo di: - N° 1 posto esterno completo di scatola da incasso, telaio portamoduli, cornice (colore a scelta D.L.) , modulo fonico</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 214 A.P.05 | <p>digitale con 1 pulsante di chiamata e frontale modulare (colore a scelta D.L.) . - N° 1 posto interno (colore a scelta D.L.) completo di adattatore per l'installazione da tavolo. In opera compresi alimentatore (da installare nel quadro elettrico QG3) , accessori di alimentazione, cavi, tubazioni, accessori vari e materiale di consumo per fissaggi e collegamenti e prove di funzionamento. Cap 4 - Opere compiute euro (novecentoquarantaquattro/81)</p> <p>Fornitura di generatore fotovoltaico costituito da n° 20 moduli in silicio monocristallino ad alta efficienza, tipo FUTURASUN serie SILK PREMIUM modello FU510M o equivalente, caratteristiche tecniche principali di ogni singolo modulo:</p> <p>-Potenza di picco (Pmax) : 510Wp -Tensione a circuito aperto (Voc) : 52V -Corrente di corto circuito (Isc) : 12,44A -Tensione alla massima potenza (Vmpp) : 43,26V -Corrente alla massima potenza (Impp) : 11,79A -Efficienza modulo: 21,25% -Coefficiente di temperatura Isc: 0,05%/°C -Coefficiente di temperatura Voc: -0,26%/°C -Coefficiente di temperatura Pmax: -0,35%/°C -Temperatura di esercizio: da -40°C a +85°C -Tensione massima di sistema: 1000V -Celle: 150 celle monocristalline 1/3-cut MBB PERC 210x70mm -Dimensioni modulo (LxAxP) : 2185x1098x35mm -Classe di isolamento II conforme a IEC 61730 -Peso: 26,3kg -Vetro frontale temperato antiriflesso spessore 3,2mm -Scatola di giunzione IP67 -Classe 1 di resistenza al fuoco Cap 4 - Opere compiute euro (zero/82)</p> | cm/s2 | 944,81 |
| Nr. 215 A2.A100.106 | <p>Formazione del letto di posa, del rinfiacco e della ricopertura per tubazioni per fognatura e tubazioni in genere, compresa la fornitura dei materiali occorrenti: sabbia, cemento, eventuali calottature Cap 4 - Opere compiute euro (quattro/10)</p> | W | 0,82 |
| Nr. 216 A2.A100.108 | <p>Muratura di tamponamento isolata di spessore cm 37 realizzata con blocchi Norma TRIS Tamponamento 37x26x24 cm art. 1515 o equivalente, certificato CAM e relativi pezzi speciali per sopperire ai ponti termici. Massa volumica lorda kg/mc 750, peso per ogni blocco 13,2 kg, Conducibilità termica del blocco W/mK 0,064, Composizione del blocco cm 7+10+20, percentuale di foratura 55%. Potere fonoisolante dB 56, Conducibilità termica I W/mK 0,67, Trasmittanza termica U W/mqK 0,172. Posato con tre corsi di malta di spessore finito di 1 cm. In opera, compresi i voltini sopra le aperture e tutte le necessarie lavorazioni per l'eliminazione dei ponti termici. Compresa formazione alla base di strato di protezione impermeabilizzante Cap 4 - Opere compiute euro (centose settanta/00)</p> | m | 4,10 |
| Nr. 217 A2.A100.110 | <p>Opere murarie di collegamento della tubazione del metano, dell'acqua potabile, del telefono, dell'alimentazione elettrica, ecc. con il vano contatori e con la cantina della palazzina uffici. Compresi le rotture e ripristini per il passaggio nell'area dei cancelli, le rotture ed i ripristini della pavimentazione in porfido, le rotture e ripristini delle murature e delle coloriture, e quant'altro necessario Cap 4 - Opere compiute euro (duecentocinquanta due/00)</p> | m2 | 170,00 |
| Nr. 218 A2.A100.111 | <p>Controparete in cartongesso basata sugli elementi costitutivi dell'art. 01.A06.A60.005 del prezziario Regione Piemonte, e così modificati: Esecuzione di contropareti mediante fornitura e posa in opera di lastre di cartongesso, e di struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm e da due lastre sovrapposte di gesso protetto per la faccia a vista, conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli) , stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm Si dovranno sempre utilizzare lastre idrorepellenti. Cap 4 - Opere compiute euro (quarantasei/71)</p> | Cal | 252,00 |
| | | m2 | 46,71 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 219 A2.A100.112 | <p>Fornitura e posa in opera di lamina stabilizzante, impermeabilizzante, ed isolante costituita da speciali resine viniliche e fibra di vetro stabilizzante con una serie di peduncoli in resina espansa nella parte sottostante. Tale lamina stabilizzante viene solo appoggiata al sottofondo ed i teli dovranno essere posati a giunzioni avvicinate; su di essi, ma con giunzioni non corrispondenti, verranno successivamente incollati con collanti a base di resine poliuretatiche bicomponenti, (consumo di c.a. 500 gr/mq) i teli della pavimentazione sportiva; le pavimentazioni sportive utilizzabili sono in gomma (spessore 3,0 mm) , oppure di uno spessore più elevato (7,5 mm) grazie al quale si raggiungono i valori tecnico/prestazionali richiesti dalla norma EN14904. L- accoppiamento in opera, che rende il pavimento autoposante, ne permette il suo isolamento dal sottofondo e ne facilita la sostituzione alla fine del ciclo di vita, compresa assistenza muraria; nei tipi, spessore: - EN 14904 (tipo P1) - Spessore 1,20 mm - peso 1,05 kg/m²</p> <p>Cap 4 - Opere compiute euro (diciotto/74)</p> | m² | 18,74 |
| Nr. 220 A2.A100.115 | <p>Porte interne un laminato in finitura sistetica bianco opaco liscia linea COMBI con telaio e coprifili in legno (no MDF) , cerniere anuba, serratura meccanica, amniglie in cromo satinato a scleta della DL. Compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi, superficie laminata , colore e maniglie da stabilire a discrezione della DL, dello spessore di mm 44. In opera</p> <p>Cap 4 - Opere compiute euro (quattrocentoventisette/50)</p> | min | 427,50 |
| Nr. 221 A2.A100.116 | <p>Opere varie da giardiniere specializzato per la preparazione dell'area esterna, compreso il taglio di albero di taglio esistente, arbusti e rami, decespugliamento, carico e trasporto dei materiali di risulta in impianto di trattamento autorizzato</p> <p>Cap 4 - Opere compiute euro (seicentocinquantesi/80)</p> | mm2 | 656,80 |
| Nr. 222 A2.A100.117 | <p>Portoncino d'ingresso blindato con marcatura CE. Pannello esterno e cornice realizzata con la medesima essenza e disegno del portoncino esistente sulla palazzina uffici. Dimensione dell'anta cm 100x240. Cornice perimetrale larghezza cm 10. Pannello interno di finitura liscio laccato colore bianco o altro colore da definire. Telaio in lamiera d'acciaio a murare. Isolamento termoacustico idoneo alla normativa. In opera</p> <p>Cap 4 - Opere compiute euro (duemilacinquecento/00)</p> | cadauno | 2'500,00 |
| Nr. 223 A2.A100.119 | <p>Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani a spatola di malta bicomponente elastica a base cementizia, aggregati selezionati a grana fine, fibre sintetiche e speciali resine acriliche in dispersione acquosa, per uno spessore finale non inferiore a 2 mm, tipo Mapelastich della MAPEI. Il prodotto deve rispondere ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2, secondi i principi PI, MC e IR per la protezione del calcestruzzo. Qualora sul sottofondo cementizio si preveda la formazione di microfessurazioni si dovrà interporre tra il primo ed il secondo strato del prodotto, Mapenet 150 rete alcali resistente di maglio 4,5x4 mm.</p> <p>Il tutto in opera finito e rifinito a regola d'arte. Compresa pulizie e preparazione dei supporti</p> <p>Cap 4 - Opere compiute euro (ventisette/10)</p> | m2 | 27,10 |
| Nr. 224 A2.A100.120 | <p>Modifica di inferriata esistente a lato del cancello, e sua trasformazione in cancello pedonale, compresa predisposizione per serratura elettrica. Compreso taglio delle zanche esistenti, fornitura e saldatura delle due cerniere, realizzazione dell'incontro a muro sul pilastro opposto, tutte le modifiche necessarie all'inferriata, formazione di tracce per l'incasso di scatole e tubazioni tutto l'occorrente per dare il cancello finito e funzionante.</p> <p>Cap 4 - Opere compiute euro (cinquecentocinquantesette/30)</p> | a corpo | 557,30 |
| Nr. 225 A2.A100.121 | <p>Fornitura e posa in opera di recinzione modulare metallica in pannelli lunghezza 200 cm, altezza cm 175, in filo rigido diametro 4,5 mm. Piantoni a cementare entro plinto.</p> <p>In ferro zincato e verniciato a polveri poliestere. Colore grigio micaceo.</p> <p>Altezza 1750 mm con 4 pieghe di rinforzo.</p> <p>Compresi scavi per plinti di fondazione, plinti in calcestruzzo e quant'altro necessario per dare il manufatto finito a regola d'arte.</p> <p>Cap 4 - Opere compiute euro (centocinquanta/80)</p> | cadauno | 150,80 |
| Nr. 226 A2.A100.123 | <p>Pannelli in mutistrato fenolico per esterno Okume per copertura pensiline e davanzali, spessore mm 18, lavorati con giunti a incastro o a petrine, con venatura disposta trasversalmente rispetto ai pannelli, verniciati su tutte le facce con vernice protettiva trasparente resistente alle intemperie. In opera compresa la stuoia spaziatrice drenante tipo K Roof TeMa C10F accoppiata a membrana impermeabile traspirante</p> <p>Cap 4 - Opere compiute euro (centocinque/00)</p> | m2 | 105,00 |

Progetto architettonico:

Giorgio Ingaramo, architetto

Vicolo Agogna, 8 - Borgomanero (NO)

Laura Apollonio, architetto

Via Alfieri, 27 – Borgomanero (NO)

Impianti:

Studio Zaninetti - Progettazione impianti

Studio tecnico associato

Via Montale, 26 - Borgomanero (NO)

Strutture:

Carla Cerutti; ingegnere

Viale Kennedy, 3 - Borgomanero (NO)

Sicurezza:

Giulio Frassin, Ingegnere

Viale Kennedy, 3 - Borgomanero (NO)