



COMUNE DI CARROSIO

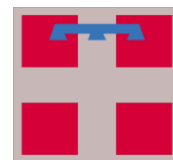
Servizio Tecnico

Via Gian Carlo Odino n. 71, 15060 CARROSIO (AL)

C.F. 83000350062

Tel. 0143 648891 Fax 0143 683360

Pec : carrosio@cert.ruparpiemonte.it



DELIBERA CIPE N. 81 DEL 22.12.2017

*“ Progetto Condiviso di Sviluppo del Territorio Piemontese
per Valorizzare le Opportunità Legate alla Linea AV/AC Terzo
Valico dei Giovi - I FASE ”*

**INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE E VALORIZZAZIONE
DEL TERRITORIO - INTERVENTO 2**

PROGETTO ESECUTIVO

**LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE EDIFICIO STORICO
PER REALIZZAZIONE POLO SOCIALE E TURISTICO RICETTIVO**

CUP F82E18000440001

IMPORTO € 720.000,00

10. ELENCO PREZZI UNITARI

Alessandria, 16/12/2019

aggiornato al 23/11/2020

Il Progettista

Arch. Rebecca BERTI

Firmato digitalmente

Il sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento attesta, ai sensi dell'art.23-bis, comma 2, del D.Lgs. 07/03/2005 n.82 e s.m.i. e dell'art.6, comma 3, del D.P.C.M. 13/11/2014, la conformità della presente copia informatica di elaborato progettuale all'originale informatico da cui è tratta, in tutte le sue componenti, firmato digitalmente e conservato agli atti del Comune di cui in epigrafe.

VALIDATO con Atto Prot. n. <u>1410</u> in data <u>23/12/2020</u>	APPROVATO con Deliberazione della Giunta n. <u>63</u> in data <u>30/12/2020</u>
---	--

Il Responsabile Unico del Procedimento

Geom. Francesco BISIGNANO

Firmato digitalmente

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 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 euro (tre/82)	m ³	3,82
Nr. 2 01.A01.A17.0 10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in roccia compatta, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Senza l'uso di mine, ma con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica euro (ventiotto/50)	m ³	28,50
Nr. 3 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 euro (dieci/70)	m ³	10,70
Nr. 4 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 massimo di 20 cm euro (dieci/71)	m ³	10,71
Nr. 5 01.A01.A80.0 80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua euro (ottantaotto/79)	m ³	88,79
Nr. 6 01.A01.B10.0 32	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale. per profondita' fino a Cm 60 eseguito a macchina euro (diciotto/82)	m ²	18,82
Nr. 7 01.A01.B10.0 35	idem c.s. ...a Cm 15 eseguito a mano euro (trenta/64)	m ²	30,64
Nr. 8 01.A01.B30.0 15	Scavo di buche e fosse per il piantamento di alberi e siepi Eseguito interamente a mano e per un volume di almeno m ³ 1 euro (ottantaquattro/69)	m ³	84,69
Nr. 9 01.A01.B90.0 10	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. euro (sei/59)	m ³	6,59
Nr. 10 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 (centodieci/28)	m ³	102,28
Nr. 11 01.A02.A40.0 05	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato euro (ottantasette/45)	m ³	87,45
Nr. 12 01.A02.A50.0 10	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 trasporto dei detriti in cantiere euro (centonovantaquattro/89)	m ³	194,89
Nr. 13 01.A02.A70.0 20	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali In acciaio e laterizi euro (trentauno/04)	m ²	31,04
Nr. 14 01.A02.A80.0	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali In tegole di laterizio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
20	euro (undici/09)	m ²	11,09
Nr. 15 01.A02.A90.0 05	Demolizione dell'orditura di tetti, 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 m ² 0,50 ed oltre. Della piccola, media e grossa orditura di tetti. euro (sedici/86)	m ²	16,86
Nr. 16 01.A02.B00.0 20	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In cotto euro (dieci/45)	m ²	10,45
Nr. 17 01.A02.B00.0 40	idem c.s. ...parte In quadrotti di cemento euro (undici/40)	m ²	11,40
Nr. 18 01.A02.B10.0 05	Demolizione di manto impermeabile costituito da membrane prefabbricate a doppio strato, elastoplastomeriche o in cartongesso bitumato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali e lo sgombero dei detriti in cantiere. Escluse le opere provvisoriale per superfici di 0,50 m ² e oltre euro (quattro/37)	m ²	4,37
Nr. 19 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 m ² 0,25 euro (quattrocentocinquantaquattro/91)	m ³	454,91
Nr. 20 01.A02.B40.0 05	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, 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 Con una superficie di almeno m ² 0,50 euro (quindici/40)	m ²	15,40
Nr. 21 01.A02.B50.0 10	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, 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, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica euro (dieci/14)	m ²	10,14
Nr. 22 01.A02.B60.0 05	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, 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 m ² 0,50 ed oltre euro (sei/58)	m ²	6,58
Nr. 23 01.A02.B85.0 05	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisoriale metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato euro (due/09)	kg	2,09
Nr. 24 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 m ² 0,50 euro (dodici/68)	m ²	12,68
Nr. 25 01.A02.C20.0 05	Discesa di materiali di risulta Dal piano di carico al cortile: per ogni piano. euro (quindici/85)	m ³	15,85
Nr. 26 01.A02.G00.0 10	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato A mano euro (trentaquattro/51)	m ³	34,51
Nr. 27 01.A02.G00.0 20	idem c.s. ...trattamento autorizzato Con mezzi meccanici euro (sette/37)	m ³	7,37
Nr. 28 01.A03.C00.0 05	Perforazioni verticali o comunque inclinate, eseguite con impiego di attrezzatura idonea, attraverso murature od in terreni di qualsiasi natura, compreso ogni eventuale maggiore onere per il rivestimento dei fori in presenza di terreni spingenti Con foro del diametro di mm 80 circa euro (sessantanove/97)	m	69,97
Nr. 29 01.A03.C05.0	Perforazioni comunque inclinate, eseguite attraverso murature di qualsiasi natura e consistenza compresa la fornitura di energia e carburanti per le attrezzature impiegate, il noleggio e lo spostamento su ciascun punto di perforazione delle		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
05	medesime e la mano d'opera occorrenti, l'iniezione di boiaccia fluida per sigillatura esclusa la fornitura e posa del tondino di ferro Per la formazione di cuciture della lunghezza fino a metri 2,5 euro (cinquantaquattro/22)	m	54,22
Nr. 30 01.A03.G10.0 05	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada su pareti verticali per armatura di betoncino spruzzato con aria compressa, compreso il fissaggio alle pareti, legature, sovrapposizioni, sfridi ecc. In tondini Fe B 38 K, diametro mm 4, maglia cm 10x10 euro (quattro/35)	m ²	4,35
Nr. 31 01.A03.G15.0 05	Esecuzione di betoncino spruzzato con aria compressa sulle pareti anche a strati successivi, dosato con quintali 5 di cemento tipo 425 per metro cubo di inerti a granulometria corretta opportunamente, additivato con prodotti speciali (additivi di presa, idrofughi ecc.) dato in opera a perfetta regola d'arte anche in presenza di armature metalliche, compresi tutti gli oneri per sfridi Dello spessore medio di centimetri 10 euro (sessanta/22)	m ²	60,22
Nr. 32 01.A04.B12.0 10	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali A mano euro (centonovantadue/06)	m ³	192,06
Nr. 33 01.A04.B18.0 10	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m ³ euro (centocinque/05)	m ³	105,05
Nr. 34 01.A04.B19.0 10	Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S4. Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 20 N/mm ² , massa volumica 1600 kg/m ³ euro (centoventicinque/53)	m ³	125,53
Nr. 35 01.A04.B20.0 05	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 euro (novantanove/16)	m ³	99,16
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 (novantatre/40)	m ³	93,40
Nr. 37 01.A04.C00.0 05	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione euro (ottantauno/36)	m ³	81,36
Nr. 38 01.A04.C03.0 10	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione euro (otto/17)	m ³	8,17
Nr. 39 01.A04.C30.0 15	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate euro (venticinque/20)	m ³	25,20
Nr. 40 01.A04.E00.0 05	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato euro (otto/57)	m ³	8,57
Nr. 41 01.A04.F00.0 15	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti euro (uno/52)	kg	1,52
Nr. 42 01.A04.F20.0 05	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a freddo, classe tecnica B450A, saldabile ad alta duttilita', in accordo alla UNI EN 10080 e confome 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 raddrizzate ottenute da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm euro (uno/35)	kg	1,35
Nr. 43 01.A04.H00.0	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
05	qualunque forma euro (quarantatre/49)	m ²	43,49
Nr. 44 01.A04.M00. 020	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato euro (ventiquattro/93)	m ²	24,93
Nr. 45 01.A04.O00.O 05	Fornitura e posa in opera di rinforzo strutturale di elementi in muratura o in calcestruzzo armato mediante applicazione di sistema composito fibrorinforzato a matrice inorganica FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix), con comportamento a rottura del composito senza sfilamento tra rinforzo e matrice, costituito da malta strutturale premiscelata ad elevata lavorabilità e traspirabilità e reti bidirezionali termosaldate in fibra di carbonio o vetro AR impregnate in sito con promotore di adesione bicomponente a bassa viscosità ed elevata capacità di penetrazione e classe di reazione al fuoco A1, spessore complessivo del sistema FRCM pari a circa 6-15 mm. Potranno essere applicati uno o più strati sovrapposti di reti bidirezionali in funzione di quanto prevede la progettazione. Il materiale, se non già coperto da marcatura CE ai sensi del Regolamento (UE) n. 305/2011, dovrà essere in possesso di Certificato di Valutazione Tecnica (CVT) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale (SCT), nel rispetto delle Linee guida di cui al decreto n. 1 del Consiglio Superiore LLPP del 08/01/2019. Per rinforzo statico, consolidamento strutturale, adeguamento sismico mediante placcaggio e confinamento. Sono esclusi dalla presente voce: la preparazione del supporto, le prove di accettazione del materiale, le indagini e le prove pre e post intervento, tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori (bybridge, opere provvisorie, etc.) e quant'altro non specificato. primo strato con rete bidirezionale termosaldata in fibra di carbonio -200 g/m ² -per murature con resistenza a compressione >= 10 MPa, modulo elastico <= 8 GPa, -per calcestruzzo con resistenza a compressione >= 30 MPa, modulo elastico <= 30 GPa euro (centocinquantesi/44)	m ²	156,44
Nr. 46 01.A04.Q20.O 05	Ancoraggio meccanico di strutture in muratura o calcestruzzo armato al rinforzo in FRP o FRCM realizzato tramite corda con anima in fibra di carbonio ad alta tenacità. Diametro nominale della sezione impregnata 10 mm, carico di rottura a trazione teorico del fiocco 100kN. Realizzato con fibre di carbonio ad alta tenacità, caratterizzate da tensione di rottura 4800 MPa, modulo elastico 245 GPa, allungamento a rottura superiore a 1,5%. E' compresa la realizzazione del pre-foro di diametro minimo 16 mm e l'inghisaggio. E' escluso quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le regole dell'arte. euro (venti/49)	m	20,49
Nr. 47 01.A05.A80.O 05	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni pieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m ³ 0,10 euro (quattrocentotrenta/43)	m ³	430,43
Nr. 48 01.A05.B70.O 05	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprietà termo - fonoisolanti Spessore cm 10 euro (trenta/60)	m ²	30,60
Nr. 49 01.A06.A10.O 05	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 euro (sessanta/83)	m ²	60,83
Nr. 50 01.A06.C30.O 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 (quarantauno/44)	m ²	41,44
Nr. 51 01.A09.A30.O 05	Realizzazione di tetto a tegole curve compresa la grossa travatura ed ogni altra provvista, formato da correnti di abete (Picea abies, Abies alba) di sega aventi sezione di cm 6x8, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 55-60, con sovrapposti listelli di pioppo (Populus spp) di sezione cm 5x7 e con interasse di cm 18 compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri la grossa travatura dovrà essere costituita da colmi e puntoni in travi riquadrati uso Trieste di lunghezza fino a m 7 e portata per un sovraccarico di neve e vento di kg 200 al m ² oltre al peso del tetto euro (centoventi/59)	m ²	120,59
Nr. 52 01.A09.A39.O 10	Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale In ferro zincato euro (due/12)	cad	2,12
Nr. 53 01.A09.B85.O 10	Fornitura e posa di sistema impermeabile per coperture piane, a volta e inclinate, applicato a freddo, composto da un primo strato impermeabile in colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1,000 Kg/mq, steso su un supporto preventivamente pulito, asciutto e compatibile e da un secondo strato impermeabile costituito da una membrana elastoplastomerica ad alto contenuto di poliolefine atattiche, resistente ai raggi U.V. La posa in opera deve avvenire		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	allineando i rotoli dei teli impermeabili sul supporto e riposizionando gli stessi sullo strato di colla bituminosa (primo strato impermeabile) precedentemente applicata. I giunti dei teli impermeabili devono essere saldati a fiamma con cannello di sicurezza per tutta la loro lunghezza (il sormonto dei teli deve risultare di almeno 10 cm) e i bordi devono essere pressati con un rullo di circa 15 Kg. Per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, membrana spessore 4 mm con scaglie di ardesia, flessibilità a freddo -22°C, ad armatura composita (tessuto non tessuto poliestere stabilizzato con velo di vetro), resistenza al fuoco certificata secondo la norma EN 13501-5 (ENV 1187-Broof t1, t3) euro (trenta/48)	m ²	30,48
Nr. 54 01.A09.G30.0 05	Stesa di boiaccia impermeabilizzante a base di cementi osmotici biermetici A due riprese euro (sei/26)	m ²	6,26
Nr. 55 01.A09.G50.0 05	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili euro (sei/59)	m ²	6,59
Nr. 56 01.A10.A10.0 05	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 euro (venti/63)	m ²	20,63
Nr. 57 01.A10.A10.0 25	idem c.s. ...uno spessore di cm 3 euro (trentaquattro/07)	m ²	34,07
Nr. 58 01.A10.B10.0 05	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 euro (sei/95)	m ²	6,95
Nr. 59 01.A11.A30.0 05	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia di fiume mista a sabbia per sottofondo di pavimenti marciapiedi, battute di cemento per manto di protezione di tetti piani ecc. Per un volume di almeno m ³ 0,10 euro (settanta/82)	m ³	70,82
Nr. 60 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 di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 euro (tre/54)	m ²	3,54
Nr. 61 01.A11.A50.0 10	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 28/35 spessore minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10. per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 10 cm e fino a 20 cm euro (quarantanove/38)	m ²	49,38
Nr. 62 01.A12.B60.0 05	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 euro (sei/72)	m	6,72
Nr. 63 01.A12.B70.0 05	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m ² 0,20 euro (ventinove/86)	m ²	29,86
Nr. 64 01.A12.G00.0 05	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzaffo In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m ² 0,20 euro (trentaquattro/57)	m ²	34,57
Nr. 65 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 euro (novantadue/97)	m ²	92,97
Nr. 66 01.A12.L10.0 05	Posa in opera di pavimento o rivestimento in lastre di quarzite rettangolari, quadrate o a contorni irregolari di qualunque dimensione, colore e spessore, disposte a disegni, con fascia perimetrale o ad "opus incertum" dato in opera con malta di cemento escluso il sottofondo Per quantitativi di almeno m ² 1 euro (trentaquattro/59)	m ²	34,59

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 67 01.A17.A80.0 05	Provista 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). euro (otto/63)	m	8,63
Nr. 68 01.A17.B30.0 05	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti In qualsiasi legname euro (quaranta/35)	m ²	40,35
Nr. 69 01.A17.B40.1 06	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 euro (duecentotrentanove/86)	m ²	239,86
Nr. 70 01.A17.B40.2 81	idem c.s. ...vetri). In noce (junglas regia) dello spessore inferiore a mm 60 euro (trecentodiciassette/26)	m ²	317,26
Nr. 71 01.A17.B50.2 81	Porte interne munite di sopraluice o di vasistas di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone, con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In noce (junglas regia) dello spessore inferiore a mm 60 euro (trecentoventi/86)	m ²	320,86
Nr. 72 01.A17.B70.0 05	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname euro (quarantatre/46)	m ²	43,46
Nr. 73 01.A17.B80.0 15	Porte, tipo per cantina, unite a maschio e femmina con due traverse orizzontali e saettone inclinato, senza telarone, compresa la ferramenta e l'imprimitura ad olio esclusa la serratura In tavolato di larice (Larix decidua)dello spessore di mm 30 euro (centodiciassette/69)	m ²	117,69
Nr. 74 01.A17.C80.0 10	Posa in opera di persiane a lamelle o gelosie per serramenti esterni in legname di qualsiasi natura, comprese le opere accessorie Ad ante battenti euro (trentauno/84)	m ²	31,84
Nr. 75 01.A17.I00.0 05	Posa in opera di finestre per tetti a falde con pendenza da 15° a 90°; ad apertura manuale o elettrica; con raccordo, telaio e battente in legno; rivestita all'esterno in alluminio plastificato; completa di vetrata isolante. Esclusa l'apertura del vano, ma compresi tutti gli apprestamenti e il necessario per il montaggio. Per dimensioni comprese tra largh. 45/135 x lungh.50/140 euro (centotrenta/65)	cad	130,65
Nr. 76 01.A18.B60.0 05	Recinzioni con materiale metallico, inclusa una ripresa di antiruggine ai piantoni Formate da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa convivagni in filo di ferro zincato euro (cinque/60)	kg	5,60
Nr. 77 01.A18.B80.0 05	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali euro (sette/35)	kg	7,35
Nr. 78 01.A18.C00.0 05	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili euro (uno/75)	kg	1,75
Nr. 79 01.A18.C85.0 05	Rimozione di parapetti in ghisa lavorata, compreso il carico, il trasporto, l'accatastamento, le attrezzature per la molatura ed il taglio ed ogni altro onere Per qualsiasi tipo di manufatto (ponti, cavalca-via, ecc.) euro (zero/79)	kg	0,79
Nr. 80 01.A19.A10.0 05	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame euro (ventiotto/53)	kg	28,53
Nr. 81 01.A19.E14.0 05	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 deigiunti, 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 32, 40 e 50		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (sei/69)	m	6,69
Nr. 82 01.A19.E14.0 15	idem c.s. ...di mm 90 e 110 euro (tredici/33)	m	13,33
Nr. 83 01.A19.E14.0 20	idem c.s. ...di mm 125 e 160 euro (diciannove/94)	m	19,94
Nr. 84 01.A19.E16.0 10	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavoed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63 euro (tredici/18)	m	13,18
Nr. 85 01.A19.G10.0 35	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole euro (cinquantacinque/73)	cad	55,73
Nr. 86 01.A19.G10.0 65	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet con doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, comando doccetta, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio euro (settantatre/92)	cad	73,92
Nr. 87 01.A19.G10.0 80	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Fontanella a zampillo parabolico completa di accessori, compresa la posa del gruppo erogatore a getto obliquo, curvetta di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e zanche di fissaggio euro (trentatre/62)	cad	33,62
Nr. 88 01.A19.G10.1 10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone discarico euro (centocinque/24)	cad	105,24
Nr. 89 01.A19.H15.0 05	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuita', eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico 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 nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. Per distanze superiori a m 2 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico 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, 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 (novantadue/59)	cad	92,59
Nr. 90 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 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 (centoottantasei/51)	cad	186,51
Nr. 91 01.A19.H35.0 05	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procedera' a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (duecentocinquantesi/72)	cad	256,72
Nr. 92 01.A19.H50.0 05	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. Il prezzo e' comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H10; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto della risulta ad impianto autorizzato. Escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.	cad	3'436,00
	euro (tremilaquattrocentotrentasei/00)	cad	3'436,00
Nr. 93 01.A20.A20.0 05	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni gia' tinteggiati Per superfici di almeno m² 4 euro (cinque/92)	m²	5,92
Nr. 94 01.A20.A90.0 05	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce Per superfici di almeno m² 4 euro (sedici/67)	m²	16,67
Nr. 95 01.A20.B30.0 05	Lavatura con detersivi Di basamenti e stipiti per una superficie di almeno m² 4 euro (sette/07)	m²	7,07
Nr. 96 01.A20.B90.0 05	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze Di manufatti esterni euro (cinque/80)	m²	5,80
Nr. 97 01.A20.C30.0 05	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti euro (tre/14)	m²	3,14
Nr. 98 01.A20.C30.0 10	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela combinata di acqua ed inerti si- licei selezionati, per l'asportazione di ogni tipo di residuo superficiale incoerente, anche su superfici in ferro euro (otto/92)	m²	8,92
Nr. 99 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/50)	m²	4,50
Nr. 100 01.A20.E45.0 05	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a granulometria differenziata quali mica e granito, pigmenti coloranti selezionati, speciali additivi per assicurare una perfetta adesione, data a pennello o rullo a due riprese intervallate diluite del 15% ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati, previa applicazione di una ripresa di fissativo consolidante adatto a base di resine acriliche in solventi aromatici ed alifatici, esclusa la preparazione del supporto e il rifacimento di intonaci Su murature esterne euro (quattordici/89)	m²	14,89
Nr. 101 01.A20.E60.0 05	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne euro (uno/74)	m²	1,74
Nr. 102 01.A20.F32.0 05	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese euro (quattordici/01)	m²	14,01
Nr. 103 01.A20.F40.0 10	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi gia' preparati Con smalto grasso a due riprese euro (tredici/35)	m²	13,35
Nr. 104 01.A20.F70.0 10	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese euro (quattordici/87)	m²	14,87
Nr. 105 01.A20.F70.0	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese. euro (dodici/01)	m	12,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
35 Nr. 106 01.A20.G10.0 10	Sverniciatura di materiali legnosi e metallici mediante immersione in bagni a base acquosa additivati con cloruri catalizzati, con resa delle superfici lignee a poro aperto e con pH 7 per permettere una impregnazione in profondità' nella successiva verniciatura; computo metrico economico misurato per superficie di ingombro Di porte, finestre, persiane, avvolgibili etc. euro (trentaquattro/11)	m ²	34,11
Nr. 107 01.A21.A20.0 05	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. euro (sei/18)	m ³	6,18
Nr. 108 01.A21.A20.0 10	idem c.s. ...degli strati Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico euro (quattro/17)	m ³	4,17
Nr. 109 01.A21.B76.0 05	Formazione di pavimentazione mediante la fornitura e posa di cubetto in porfido ricostruito mediante procedimento di vibrocompressione e conforme alle normative UN EN 1338, avente al suo interno un composto cementizio e graniglie di cava, lavate attraverso opportuni procedimenti. Cubetto con sfaccettature "a spacco" e con parte calpestabile e carrabile sempre ruvida, granulare e antrusducciolo, posto in opera con metodo a martello, su letto di sabbia non rigonata tipo 03/04 lavata, compresa la sigillatura dei giunti con miscela magra di sabbia e cemento, doppia battitura a mezzo piastra vibrante per assicurare il migliore intasamento dei giunti e lavaggio finale con acqua corrente nonché quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 euro (quarantaotto/47)	m ²	48,47
Nr. 110 01.A24.C80.0 05	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm2) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100,compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20,compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC,l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. euro (centosessantacinque/58)	cad	165,58
Nr. 111 01.A40.A01.0 10	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578:2015) a parete - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente: Dispositivo in acciaio inox AISI 304: piastra pressopiegata con foratura di fissaggio singola, con asola di aggancio per DPI inclinata che permette di muoversi in tutte le direzioni. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresa ricerca del piano di appoggio e fissaggio, l'apertura e la chiusura del manto di copertura con ripristino dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie in acciaio specifiche o accessori di fissaggio. euro (quarantasette/01)	cad	47,01
Nr. 112 01.A40.A01.0 40	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Cavo per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) Fornitura e posa in opera di Cavo in acciaio INOX AISI 316 diametro 8 mm formazione 7x19 = 133 fili crociata dx. Carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da progetto. euro (tredici/70)	m	13,70
Nr. 113 01.A40.A01.0 55	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) in alluminio su campata singola H25 cm. Fornitura di kit e posa in opera di supporti di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresa apertura e chiusura del manto, ripristini dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio ma compresi accessori per la linea. Escluso Cavo in acciaio INOX AISI 316. Linea costituita da: - N° 2 ancoraggi d'estremità in lega di alluminio con componenti montati in assenza di saldature. Profilo verticale estruso tondo Ø45 mm in lega di alluminio 6082, Piastra orizzontale estrusa con sagoma in lega di alluminio 6063 preforata con base di dimensione 160x250 mm, spessore variabile 6-8 mm. Piatto di aggancio fune realizzato in lega di alluminio 6082 spessore 8 mm. Borchia di chiusura anodizzata con marcatura laser. Altezza totale ancoraggio 250 mm. - N°1 kit di serraggio costituito da N°1 redance e N°1 morsetto serracavo in lega di alluminio idoneo per dimensioni e tipologia al cavo in acciaio sopra descritto. - N°1 Tenditore M14 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316. Spinotti in acciaio con perni e coppia di bloccaggio. - N°1 Dissipatore in acciaio INOX AISI 302. Molla elicoidale a trazione filo diametro 10 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi < 8,5 KN. euro (seicentostantanove/77)	cad	679,77
Nr. 114	Operaio 4° livello Ore normali		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.P01.A05.0 05	euro (trentasette/91)	h	37,91
Nr. 115	Operaio specializzato Ore normali		
01.P01.A10.0 05	euro (ventiotto/89)	h	28,89
Nr. 116	Operaio qualificato Ore normali		
01.P01.A20.0 05	euro (trentatre/35)	h	33,35
Nr. 117	Operaio comune Ore normali		
01.P01.A30.0 05	euro (trenta/01)	h	30,01
Nr. 118	Cemento osmotico biermetico per controspinta e contenimento acque normale		
01.P02.F25.0 05	euro (uno/95)	kg	1,95
Nr. 119	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)		
01.P03.A70.0 05	euro (ventidue/15)	m ³	22,15
Nr. 120	Materiale ghiaio terroso per rilevato stradale		
01.P03.B05.0 05	euro (sei/35)	m ³	6,35
Nr. 121	Tavelloni forati 6x25 della lunghezza di m 1,20		
01.P04.C30.0 10	euro (otto/27)	m ²	8,27
Nr. 122	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 10X10-15X15		
01.P07.B40.0 10	euro (quattordici/42)	m ²	14,42
Nr. 123	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio		
01.P07.B50.0 15	euro (tre/29)	m	3,29
Nr. 124	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32-spessore mm 3		
01.P08.G00.0 05	euro (zero/99)	m	0,99
Nr. 125	idem c.s. ...diametro mm 50-spessore mm 3		
01.P08.G00.0 15	euro (uno/62)	m	1,62
Nr. 126	idem c.s. ...diametro mm 110-spessore mm 4,3		
01.P08.G00.0 35	euro (cinque/27)	m	5,27
Nr. 127	idem c.s. ...diametro mm 160-spessore mm 6,2		
01.P08.G00.0 45	euro (undici/04)	m	11,04
Nr. 128	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm Isolato in rotoli da m 50		
01.P08.L65.0 10	euro (cinque/53)	m	5,53
Nr. 129	idem c.s. ...tubo diam. 20 mm Isolato in rotoli da m 50		
01.P08.L65.0 20	euro (sette/55)	m	7,55
Nr. 130	idem c.s. ...tubo diam. 26 mmlisolato in rotoli da m 50		
01.P08.L65.0 30	euro (nove/81)	m	9,81
Nr. 131	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 25-spessore mm 2.3		
01.P08.M05.0 10	euro (zero/56)	m	0,56
Nr. 132	idem c.s. ...esterno mm 50-spessore mm 4.6		
01.P08.M05.0 025	euro (due/21)	m	2,21
Nr. 133	Fornitura di casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (IGLOO) adatti per la realizzazione di vespai areati, dotati di caratteristiche di autoportanza per sopportare il peso degli operatori, dell'armatura e del calcestruzzo durante il getto. Posati in opera a secco sul sottofondo già predisposto. per altezze oltre i 10 cm e fino a 20 cm		
01.P08.O00.0 10	euro (nove/47)	m ²	9,47
Nr. 134	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) CON GRAFITE ottenuto da riciclaggio, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 70 kpa e densità compresa tra 13-18 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,032 W/mK. Per isolamento termico a cappotto spessore 140 mm		
01.P09.A43.0 30			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (ventidue/15)	m ²	22,15
Nr. 135 01.P09.S02.0 05	Striscia desolidarizzante presagomata di forma angolare in polietilene espanso, autoadesiva, per isolare in massetto galleggiante dai muri perimetrali spessore 6mm; altezza risvolto verticale 10 cm euro (uno/09)	m ²	1,09
Nr. 136 01.P12.C00.0 30	Barre in acciaio ad aderenza migliorata B450A e B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Diametro mm 14 euro (zero/59)	kg	0,59
Nr. 137 01.P12.C00.0 55	idem c.s. ...Diametro mm 24 euro (zero/61)	kg	0,61
Nr. 138 01.P12.M35. 015	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 16x16 euro (uno/47)	m ²	1,47
Nr. 139 01.P12.M35. 020	idem c.s. ...maglia cm 22x22 euro (uno/18)	m ²	1,18
Nr. 140 01.P13.C30.0 05	Lucernari in ghisa predisposti per tetti in tegole comuni Del peso di circa kg 25 euro (ottanta/45)	cad	80,45
Nr. 141 01.P13.E62.0 05	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400 euro (due/98)	kg	2,98
Nr. 142 01.P14.Q05.0 05	Connettori a pioli per solai euro (cinque/80)	cad	5,80
Nr. 143 01.P18.A60.0 20	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3 euro (centotrentadue/91)	m ²	132,91
Nr. 144 01.P18.M40. 005	Quarzite in lastre rettangolari a coste martellate della larghezza da cm 10 a cm 25, lunghezza libera assortite Di colore grigio olivo euro (trentatre/08)	m ²	33,08
Nr. 145 01.P18.P70.0 05	Lastroni per balconi in pietra di luserna di spessore cm 8-9 lato lungo risvoltato e rifilato Fino a m 2 euro (centoottantasette/71)	m ²	187,71
Nr. 146 01.P18.P90.0 10	Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pie-tra di luserna, coste refileate, piano fiammato, smusso sulla costa lunga per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica Dello spessore di cm 3 euro (centoundici/61)	m ²	111,61
Nr. 147 01.P20.B04.1 05	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon; U= 1,1 W/m ² K e Rw= c.a 35dB euro (settantatre/59)	m ²	73,59
Nr. 148 01.P21.C45.0 10	Primer di fondo Per murature euro (zero/45)	kg	0,45
Nr. 149 01.P22.A10.0 30	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 70x56x22 euro (quarantaquattro/79)	cad	44,79
Nr. 150 01.P22.A12.0 05	Colonna per lavabo in vitreous-china cm 65x22 euro (cinquantadue/14)	cad	52,14
Nr. 151 01.P22.A30.0 05	Lavello in gres ceramico smaltato senza troppopieno, per montaggio singolo cm 80x45x18-a un bacino euro (centoquattro/34)	cad	104,34
Nr. 152 01.P22.A40.0 10	Vasca lavatoio in gres ceramico smaltato con troppo - pieno cm 75x60x36 euro (centotrentasette/36)	cad	137,36
Nr. 153 01.P22.A48.0	Bidet sospeso in vitreous-china con erogazione dell'acqua dalla rubinetteria, anche per rubinetteria monoforo, con fissaggio a parete cm 57x37x36		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
05	euro (ottantacinque/03)	cad	85,03
Nr. 154 01.P22.A60.0 15	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 euro (sessantaotto/29)	cad	68,29
Nr. 155 01.P22.A70.0 35	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 120x80x11 installazione sopra pavimento euro (duecentocinquantaotto/84)	cad	258,84
Nr. 156 01.P22.C06.0 20	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante euro (quaranta/24)	cad	40,24
Nr. 157 01.P22.C42.0 15	Rubinetti per attacco lavatrice in ottone cromato Da 3/8" x3/4" a tre vie euro (nove/48)	cad	9,48
Nr. 158 01.P22.E10.0 20	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante euro (sessantaotto/33)	cad	68,33
Nr. 159 01.P22.E34.0 05	Apparecchiatura in ottone cromato per vasca poliban Braccio doccia snodato con soffione euro (quarantaotto/61)	cad	48,61
Nr. 160 01.P22.E49.0 05	Apparecchiatura idraulica da applicare a fontanella in muratura comprendente raccordi adduzione e scarico, comando flusso erogatore, griglia di scarico, rubinetto di intercettazione in bronzo, sportello di ispezione vaschetta in vetrochina Per getto a zampillo euro (novantauno/72)	cad	91,72
Nr. 161 01.P22.F10.0 05	Sifone per piatto doccia in PP grigio tipo Geberit, senza troppopieno, scarico girevole con raccordo, guarnizioni, altezza livello d'acqua mm 50 Da 1 1/4" euro (otto/40)	cad	8,40
Nr. 162 01.P22.H20.0 05	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari euro (undici/17)	cad	11,17
Nr. 163 01.P22.H28.0 05	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da incasso, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando a leva a pulsante sulla placca di copertura, allacciamento alla rete idrica da 1/2", rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 10, dimensioni cm45x9x55 euro (cinquanta/50)	cad	50,50
Nr. 164 01.P22.H30.0 15	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a pulsante per vaschette, litri 10 euro (nove/62)	cad	9,62
Nr. 165 01.P22.H38.0 05	Tubo di risciacquamento in PE per montaggio da incasso, con tappi di protezione e coppelle in polistirolo espanso, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit, bassa posizione, diametro mm 50/56x45, l uguale a cm 39x7 Per vaschette di cacciata da litri 10 euro (quattro/47)	cad	4,47
Nr. 166 01.P22.H40.0 05	Cannotto d'allacciamento per raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso con morsetto Per vaso a cacciata - in PVC bianco euro (dieci/08)	cad	10,08
Nr. 167 01.P24.C20.0 05	Nolo di pompa per calcestruzzo compreso il personale e quanto occorrente per il funzionamento Quota fissa per installazione euro (centosettantasei/58)	cad	176,58
Nr. 168 01.P24.C20.0 10	idem c.s. ...il funzionamento Per ogni m ³ pompato euro (sette/34)	m ³	7,34
Nr. 169 01.P24.E65.0 05	Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego Con sbraccio fino a m 20 euro (cinquantadue/54)	h	52,54
Nr. 170 01.P25.A60.0 05	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni euro (nove/31)	m ²	9,31
Nr. 171	idem c.s. ...verticale). Per ogni mese oltre al primo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.P25.A60.0 10	euro (uno/59)	m ²	1,59
Nr. 172 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 (due/45)	m ²	2,45
Nr. 173 01.P26.A45.0 05	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) euro (sei/29)	m ³	6,29
Nr. 174 01.P26.A60.0 30	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza euro (quattro/80)	m ³	4,80
Nr. 175 02.P02.A22.0 10	Puntellamento di volta e solaio per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o solaio puntellata, compresi ingabbiatura, controventatura e il successivo smantellamento: fino a 4 m di altezza euro (ottantauno/31)	m ²	81,31
Nr. 176 02.P35.H15.0 10	Muratura in mattoni pieni di spessore superiore a cm 20 eseguita con ammorsamenti a scuci e cucì e con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI-EN 998-2 in classe M 10 euro (cinquecentosessantatre/95)	m ³	563,95
Nr. 177 02.P60.O05.0 10	Vespaio eseguito all'interno di fabbricati con forniture e messa in opera di ghiaia di fiume o di cava, per uno spessore di cm 30 con soprastante strato di pietrisco di cm 5 di spessore euro (quarantacinque/97)	m ²	45,97
Nr. 178 02.P75.R30.0 10	Lisciatura del piano di posa con materiale autolivellante ad indurimento rapido, per interni, eseguita con idonea malta premiscelata cementizia conforme alla norma UNI EN 13813(fino ad un massimo di 3 kg al m ²)per ogni mm di spessore. N.B. Per ogni kg in più di materiale autolivellante aumento del 15% sul prezzo finale. euro (otto/38)	m ²	8,38
Nr. 179 02.P96.Z40.0 10	Fornitura e posa in opera su solai lignei di telo separatore impermeabile all'acqua del calcestruzzo, ma traspirante al vapore euro (tre/96)	m ²	3,96
Nr. 180 03.A07.A01.0 05	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compresa la posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali euro (quarantatre/90)	m ²	43,90
Nr. 181 03.A07.A02.0 05	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, compreso ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici interne verticali euro (ventiquattro/93)	m ²	24,93
Nr. 182 03.A13.B01.0 10	Posa in opera di collettori solari piani o sottovuoto, fluido termovettore acqua o aria su struttura di sostegno costituita da profilati in alluminio o acciaio, inclusi i collegamenti idraulici tra collettori e il fissaggio della struttura su copertura, escluso il nolo di cestello o altra attrezzatura per il trasporto su copertura Installazione su coperture inclinate euro (settantacinque/85)	m ²	75,85
Nr. 183 03.A13.B02.0 05	Posa in opera di kit di pompaggio preassemblato per circuito solare forzato costituito da: circolatore + limitatore di portata + valvola di carico e scarico + valvola non ritorno + valvola di sicurezza + manometro + tutta la raccorderia idraulica completo di allacciamenti al circuito idraulico ed ogni altro onere accessorio per dare lavoro finito a regola d'arte . . . euro (centoottantotto/05)	cad	188,05
Nr. 184 03.A13.B03.0 05	Posa in opera di sistemi di controllo elettronico differenziale e di controllo resa inclusa la posa delle sonde, della centralina, inclusi collegamenti elettrici . . . euro (centocinquantatre/36)	cad	153,36
Nr. 185 03.P09.D01.0 10	Isolanti di origine minerale. Pannelli in silicato di calcio, per l'isolamento termoacustico a cappotto di facciate e soffitti; permeabili al vapore, antincendio, traspirabili, incombustibili (classe 0). Lambda = 0,045 W/mK Spessore 8 cm euro (ventinove/83)	m ²	29,83

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 186 03.P09.I03.0 25	Pannelli in fibra di legno infeltrite e stabilizzate; assemblate senza collanti chimici; resistenti al fuoco, resistenti alla compressione, traspiranti, esente da sostanze tossiche e nocive. Per l'isolamento termo-acustico di coperture, intercapedine e solai. Densità 150 Kg/m ³ . Lambda <= 0,040 W/mK Spessore mm 80 euro (ventidue/33)	m ²	22,33
Nr. 187 03.P14.B01.0 05	Collettori solari vetrati piani con superficie di assorbimento selettiva, tubi in rame saldati, isolamento posteriore in polistirene o lana di vetro, vetro temperato alta trasparenza, certificato di qualità conforme UNI EN 12975 Con telaio metallico in alluminio o in lamiera d'acciaio, escluso il sistema di fissaggio euro (duecentonovantadue/88)	m ²	292,88
Nr. 188 03.P14.B02.0 05	Struttura metallica di fissaggio dei collettori solari. Su tetti inclinati, complanare alla falda, prezzo per metro quadro di collettore euro (cinquantadue/88)	m ²	52,88
Nr. 189 03.P14.B05.0 05	Kit di pompaggio preassemblato per circuito solare forzato costituito da: circolatore + regolatore di portata + valvola di carico e scarico + valvola non ritorno + valvola di sicurezza + manometro + tutta la raccorderia idraulica Circolatore potenza fino a W 250 euro (trecentottantaquattro/16)	cad	384,16
Nr. 190 03.P14.B06.0 10	Sistema integrato di controllo elettronico differenziale e controllo resa + sonda collettore, sonda serbatoio, sonda circolatore, porta sonde e cavo per ciascuna sonda Controllo resa con display grafico euro (duecentottantanove/71)	cad	289,71
Nr. 191 05.P57.A20.0 05	Antigelo per impianti di riscaldamento euro (tre/19)	kg	3,19
Nr. 192 05.P58.E85.0 25	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo a colonnine, tubolari, in acciaio (T 50K EN442) Per altezze oltre cm. 88 euro (centotre/22)	kW	103,22
Nr. 193 05.P58.E86.0 05	Radiatore in ghisa o acciaio o alluminio ad elementi, o piastra radiante, o scaldasalviette per forniture limitate a 5 kW 'Aumento sui prezzi art 58.E70-58.E75-58.E80-58.E85 del (percentuale del 47 %) euro (quarantasette/00)	%	47,00
Nr. 194 05.P59.D30.0 20	Vaso di espansione chiuso per acqua sanitaria : Lt. 24 euro (trentaquattro/26)	cad	34,26
Nr. 195 05.P59.D40.0 35	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana acarica di azoto Da litri 50 euro (centoventisette/31)	cad	127,31
Nr. 196 05.P59.G00.0 15	Termometro bimetallico con quadrantefino a mm. 65, scala fino a 110 °C A immersione euro (quattordici/59)	cad	14,59
Nr. 197 05.P59.P80.0 10	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 3/4" euro (ottantaotto/60)	cad	88,60
Nr. 198 05.P59.Q90.0 10	Valvola a sfera, serie pesante, con maniglia a farfalla, "mf" Diametro 1/2" euro (tre/54)	cad	3,54
Nr. 199 05.P59.Q90.0 15	idem c.s. ..."mf" Diametro 3/4" euro (cinque/38)	cad	5,38
Nr. 200 05.P59.Q90.0 20	idem c.s. ..."mf" Diametro 1" euro (sei/96)	cad	6,96
Nr. 201 05.P59.R70.0 25	Valvola di intercettazione a vite, in bronzo, con guarnizioni teflon, a flusso avviato, pn 16 Diametro 1" 1/4 euro (diciassette/49)	cad	17,49
Nr. 202 05.P59.R70.0 30	idem c.s. ...Diametro 1" 1/2 euro (ventitre/80)	cad	23,80
Nr. 203 05.P59.S20.0 25	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo a battente, a flusso libero, robuste, pn 16 Diametro 1" 1/4 euro (trentatre/64)	cad	33,64

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 204 05.P59.T20.0 05	Valvole per sfogo aria, automatiche a galleg- giante Diametro 3/8" euro (sette/52)	cad	7,52
Nr. 205 05.P61.A10.0 15	Circolatori sino a : Watt 500 euro (trecentoventidue/92)	cad	322,92
Nr. 206 05.P65.A10.0 35	Addolcitore d'acqua a rigenerazione automatica a tempo, a scambio di base, completo di ogni accessorio d'uso, capacita' scambio mc/gradi f. Portata sino 485/4500 euro (duemilaquattrocentosessantaotto/47)	cad	2'468,47
Nr. 207 05.P65.B60.0 15	Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabile completo di contenitore in policarbonato, testa di polipropilene, cartuccia, attacco a manicotto: Con attacchi a 1"1/4 euro (centocinquantatre/17)	cad	153,17
Nr. 208 05.P65.C80.0 05	Pompa dosatrice tipo seko o similare Portata fino a 10 lt/h euro (seicentonovantanove/66)	cad	699,66
Nr. 209 05.P67.C80.0 05	Tubazione di rame, nuda euro (quindici/21)	kg	15,21
Nr. 210 05.P69.A85.0 25	Provvista e posa in opera miscelatore termostatico elettronico regolabile per h2o sanitaria. In bronzo, attacchi a bocchettone. Regolazione di fabbrica a 48 °C. Diametro 1"1/4. Dotato di disinfezione termica. euro (millecentonovantadue/99)	cad	1'192,99
Nr. 211 05.P69.A95.0 05	Posa in opera di radiatore in ghisa o acciaio o alluminio ad elementi, o piastra radiante, o scaldasalviette, completo di nipples, tappi, riduzioni, mensole Posa in opera di radiatore euro (ottantasette/53)	kW	87,53
Nr. 212 05.P70.B40.0 05	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diam. fino a mm 34 euro (dieci/06)	m	10,06
Nr. 213 05.P70.B50.0 05	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina ti-po armaflex avente caratteristiche fisico tecni-che e comportamento al fuoco di classe 1, certi-ficate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34 euro (tredici/66)	m	13,66
Nr. 214 05.P71.L30.0 05	Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere murarie per eventuale basamento aumento sui prezzi degli art. dal 61a10 al 61c40 Aumento sui prezzi degli art.dal 61a10 al 61c40 (percentuale del 20 %) euro (venti/00)	%	20,00
Nr. 215 05.P73.F40.0 15	Provvista e posa in opera di bocchetta ripresa aria a semplice ordine di alette in lamiera i.c.s.: Aria frontale oltre dmq. 2.01 euro (dodici/94)	dm ²	12,94
Nr. 216 05.P73.F80.0 10	Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Con rivestimenti in neoprene autoad. ed autoest. euro (otto/54)	kg	8,54
Nr. 217 05.P73.G50.0 05	Provvista e posa in opera di griglia presa od espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna euro (diciannove/04)	dm ²	19,04
Nr. 218 05.P75.E45.0 05	Serbatoio in vetroresina rinforzata politilene da interrare. fornitura in opera di serbatoio in vetroresina rinforzata idoneo all'installazione interrata, completo di passo d'uomo, 2 attacchi flangiati da 6" e 2 a manicotto da 1" nella zona inferiore, 1 attacco flangiato 4" e 2 a manicotto 2" sul passo d'uomo. il serbatoio dovra' essere corredato di certificato di collaudo alla pressione di 1 bar e di resistenza alla spinta del terreno e a sovraccarico accidentale di 1000 kg/mq con profondita' di posa a m 0,70 misurata dalla generatrice superiore a serbatoio vuoto. Per ogni mc di capacità complessiva. euro (quattrocentoquattro/46)	m ³	404,46
Nr. 219 06.A01.E01.0 30	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 16 euro (tre/95)	m	3,95
Nr. 220 06.A01.E01.0 35	idem c.s. ...1 x 25 euro (cinque/29)	m	5,29

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 221 06.A01.E03.0 10	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 euro (due/80)	m	2,80
Nr. 222 06.A01.E03.0 15	idem c.s. ...0,6/1 kV 3 x 4 euro (tre/71)	m	3,71
Nr. 223 06.A01.E05.0 15	idem c.s. ...0,6/1 kV 5 x 4 euro (cinque/32)	m	5,32
Nr. 224 06.A01.E05.0 25	idem c.s. ...0,6/1 kV 5 x 10 euro (dieci/84)	m	10,84
Nr. 225 06.A01.E05.0 30	idem c.s. ...0,6/1 kV 5 x 16 euro (quindici/49)	m	15,49
Nr. 226 06.A01.K01.0 10	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 2,5 euro (uno/27)	m	1,27
Nr. 227 06.A01.K01.0 15	idem c.s. ...1 x 4 euro (uno/67)	m	1,67
Nr. 228 06.A01.K01.0 20	idem c.s. ...1 x 6 euro (due/22)	m	2,22
Nr. 229 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 (uno/83)	m	1,83
Nr. 230 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 politene espanso, schermatura con foglio di alluminio e treccia di rame stagnato, guaina in PVC, impedenza 75 o 50 ohm, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. F.O. di cavo per TV euro (uno/38)	m	1,38
Nr. 231 06.A02.F01.0 15	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es. antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II. F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 1,5 euro (due/33)	m	2,33
Nr. 232 06.A07.A03.1 05	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 40 a 63 A euro (novantacinque/31)	cad	95,31
Nr. 233 06.A07.B01.0 85	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. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA euro (sessantauno/58)	cad	61,58
Nr. 234 06.A07.U01.0 30	F.O. Fornitura in opera di comandi e contatti ausiliari F.O. di bobina apertura a lancio di corrente (es. fissa) euro (centosettantaquattro/23)	cad	174,23
Nr. 235 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 (trentauno/33)	cad	31,33
Nr. 236 06.A09.F14.0 05	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di Piastre di fondo H fino a 400 L fino a 600 euro (trentadue/64)	cad	32,64
Nr. 237 06.A09.I01.0	quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete: quadretti profondita' fino a 130 mm armadi profondita' fino a 600 mm F.O. Fornitura in opera di quadretto in esecuzione da parete con portella		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
30	cieca F.O. di quadretto vetror. dim.500x600 mm. circa, c/port. euro (trecentodiciotto/30)	cad	318,30
Nr. 238 06.A09.K01.0 10	F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di Kit maniglia + chiave + copertura euro (trentanove/76)	cad	39,76
Nr. 239 06.A09.M07. 005	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio. euro (sessantadue/36)	cad	62,36
Nr. 240 06.A10.B01.0 15	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoestingente, 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 (uno/68)	m	1,68
Nr. 241 06.A10.B01.0 20	idem c.s. ...corrugato D. 32 mm euro (due/27)	m	2,27
Nr. 242 06.A10.B01.0 25	idem c.s. ...corrugato D. 40 mm euro (due/51)	m	2,51
Nr. 243 06.A10.B01.0 30	idem c.s. ...corrugato D. 50 mm euro (tre/10)	m	3,10
Nr. 244 06.A10.B04.0 25	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90 euro (cinque/79)	m	5,79
Nr. 245 06.A10.B04.0 35	idem c.s. ...per cavidotto D.125 euro (sette/83)	m	7,83
Nr. 246 06.A11.B01.0 85	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestingente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 200x60 euro (ventiotto/63)	m	28,63
Nr. 247 06.A11.D10.0 05	F.O. Fornitura in opera di torretta a scomparsa con finitura antiscivolo, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di Torretta a scomparsa con finitura antiscivolo 200x300 euro (cinquantadue/65)	cad	52,65
Nr. 248 06.A11.D12.0 05	F.O. Fornitura in opera di cassaforma in lamiera, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di Cassaforma 200x300 euro (sessantaotto/84)	cad	68,84
Nr. 249 06.A11.G01.0 70	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x75 euro (diciannove/62)	m	19,62
Nr. 250 06.A11.G02.0 25	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200 euro (sette/47)	m	7,47
Nr. 251 06.A12.A01.0 30	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 196x152x70 euro (dodici/25)	cad	12,25
Nr. 252	idem c.s. ...da incasso 294x152x70		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
06.A12.A01.0 35	euro (quindici/33)	cad	15,33
Nr. 253 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 (nove/55)	cad	9,55
Nr. 254 06.A12.B01.0 30	idem c.s. ...da parete 240x190x90 euro (quindici/90)	cad	15,90
Nr. 255 06.A12.E04.0 20	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 50x50x90 cm con chiusino 75 kg carr. euro (duecentosettantauno/55)	cad	271,55
Nr. 256 06.A13.A01.0 75	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di targa portanome a pulsante euro (otto/29)	cad	8,29
Nr. 257 06.A13.A01.0 80	idem c.s. ...F.O. di copriforo euro (zero/70)	cad	0,70
Nr. 258 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 (quindici/73)	cad	15,73
Nr. 259 06.A13.B02.0 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 - serie elite euro (nove/01)	cad	9,01
Nr. 260 06.A13.C01.0 15	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. F.O. di supporti da 6 moduli euro (due/82)	cad	2,82
Nr. 261 06.A13.F01.0 05	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto euro (sessanta/28)	cad	60,28
Nr. 262 06.A13.F01.0 10	idem c.s. ...tubo PVC incassato punto luce interrotto euro (centotrentaotto/46)	cad	138,46
Nr. 263 06.A13.F02.0 05	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo euro (trentadue/18)	cad	32,18
Nr. 264 06.A13.F02.0 10	idem c.s. ...tubo PVC incassato punto luce in parallelo euro (settantanove/83)	cad	79,83
Nr. 265 06.A13.F04.0 10	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè euro (centocinquantadue/52)	cad	152,52
Nr. 266 06.A13.F05.0 10	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo euro (settanta/72)	cad	70,72
Nr. 267 06.A13.H01.0 05	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile euro (cinquantanove/56)	cad	59,56
Nr. 268	idem c.s. ...tubo PVC incassato punto presa civile		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
06.A13.H01.0 10	euro (centodiciotto/73)	cad	118,73
Nr. 269 06.A14.A04.0 05	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in contenitore metallico IP-55 e IP-65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, IP-65, 6 h euro (sessantaquattro/11)	cad	64,11
Nr. 270 06.A14.A04.0 15	idem c.s. ...CEE-17 interbloc. 4p+t, 16 A, IP-65, 6 h euro (settantatre/82)	cad	73,82
Nr. 271 06.A14.D01.0 05	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di impianto a vista con tubo PVC per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq) euro (cinquantacinque/36)	cad	55,36
Nr. 272 06.A14.D02.0 05	F.O. impianto per presa tipo CEE 3P+T (escluso il gruppo presa)- Valgono le note dell'art. 06.A14.D01 F.O. di impianto a vista con tubo PVC per presa CEE3P+T 16A (cond. min. 4 mmq) euro (sessantauno/44)	cad	61,44
Nr. 273 06.A15.E01.0 05	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata comprendente suoneria a ronzatore, pulsante canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm ² F.O. di impianto di chiamata con ronzatore euro (sessantauno/49)	cad	61,49
Nr. 274 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 mm ² trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante euro (centotrentaquattro/85)	cad	134,85
Nr. 275 06.A17.H01.0 20	F.O. Fornitura in opera di antenne per ricezione tv di vario tipo complete di accessori di montaggio su tutti i tipi di tetto ed i collegamenti compresi accessori e collegamenti con la sola esclusione della fornitura del palo. F.O. di antenna direttiva larga banda UHF fino 90 elem. euro (centoottantanove/16)	cad	189,16
Nr. 276 06.A17.H01.0 25	idem c.s. ...di antenna UHF a pannello euro (centoventiotto/60)	cad	128,60
Nr. 277 06.A17.H03.0 05	F.O. Fornitura in opera di centralini a larga banda completamente schermati con componenti s.m.d. 5 ingressi, contenitore in metallo pressofuso ingressi ed uscita con connettori coassiali alimentazione 220 V, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, fissaggio a parete, telealimentazione su ogni ingresso, attenuatore da 0 a 20 db per ogni ingresso, uNa sola uscita miscelata corrente di telealimentazione fino a 50 MA uscita fino a 119 db F.O. di centralino a larga banda euro (duecentoottanta/96)	cad	280,96
Nr. 278 06.A17.H04.0 05	F.O. Fornitura in opera di moduli amplificatori di potenza a larga banda per amplificare il segnale automiscelato in uscita. 1 ingresso rf+dc, 1 ingresso dc r.o.s. minore di 2 2 uscite indipendenti supporto modulare, 1 ponticello, 2 ganci di ritenuta gn80, 2 spine 2 attenuatori variabili da 0 a 20 db guadagno fino a 26 db, consumo 500 MA, banda passante 470-862 MHz compresi accessori e collegamenti F.O. di modulo amplificatore di potenza a larga banda euro (duecentotrentaotto/33)	cad	238,33
Nr. 279 06.A17.H07.0 05	F.O. Fornitura in opera di accessori demiscelatore F.O. di demiscelatore VHF/UHF euro (quaranta/51)	cad	40,51
Nr. 280 06.A17.H08.0 05	F.O. Fornitura in opera di prese per antenne TV inclusa linea in cavo coassiale F.O. di impianto presa per antenna TV euro (centosette/57)	cad	107,57
Nr. 281 06.A24.T01.7 25	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W euro (ventisette/89)	cad	27,89
Nr. 282 06.A24.T01.7 75	idem c.s. ...P.O. di riflettore industriale 150/250/400 W euro (trentanove/42)	cad	39,42
Nr. 283 06.A25.B05.0 05	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. euro (novantasette/35)	cad	97,35

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 284 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 inibit. 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. euro (centonovantasette/98)	cad	197,98
Nr. 285 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 euro (ventisette/78)	cad	27,78
Nr. 286 06.A30.A04.0 05	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati. smantellamento impianti completi euro (tre/00)	m ²	3,00
Nr. 287 06.A31.H01.7 05	P.O. Posa in opera di corde tonde piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supporti,morsetti ed ogni accessorio per il montaggio. P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm ² euro (sette/24)	m	7,24
Nr. 288 06.A31.H04.7 10	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m euro (dieci/00)	cad	10,00
Nr. 289 06.A31.L01.0 05	F.O. Fornitura in opera di cassetta di misura e sezionamento, posata sulla calata della rete di captazione, con morsetto di sezionamento in acciaio zincato o ottone ramato, compresi i collegamenti, completa di ogni accessorio. F.O. di cassetta di misura e sezionamento euro (centocinque/87)	cad	105,87
Nr. 290 06.A35.B35.1 15	Servoscala piattaforma per dimensioni varie a servizio servoscala. euro (milleseicentosestantanove/44)	cad	1'679,44
Nr. 291 06.P24.B01.0 10	Plafoniere per lampade fluorescenti circolari; coppa in metacrilato satinato e stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plafone per lampada circolare 1x40 W euro (cinquanta/96)	cad	50,96
Nr. 292 06.P24.B04.0 15	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; riflettore interno copricablaggio; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. con riflettore coppa in metacril. 2x36 W euro (sessantaquattro/57)	cad	64,57
Nr. 293 06.P24.Q04.0 15	Armature stradali IP-55; corpo in metacrilato diffondente ornamentale; gruppo ottico simmetrico con possibilità di illuminazione dall'interno tramite lampada addizionale; profilo in pressofusione di alluminio; vetro piano di chiusura; riflettore in alluminio anodizzato. armatura strad. verticale lamp. vap. Hg 250 W euro (quattrocentoottantasette/77)	cad	487,77
Nr. 294 06.P27.B01.0 15	Estrattori elettrici serie civile estrattore da muro 300 m ³ /ora 40 W euro (cinquantasette/72)	cad	57,72
Nr. 295 06.P31.A01.0 10	Corde di rame corda di rame da 35 mm ² euro (uno/91)	m	1,91
Nr. 296 06.P31.E01.0 10	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m euro (tredici/71)	cad	13,71
Nr. 297 06.P31.F02.0 45	Morsetti per collegamento delle puntazze morsetto in ottone tondo 8-10 euro (sei/56)	cad	6,56
Nr. 298 07.A09.I05.0 15	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 75 mm euro (quattro/78)	m	4,78
Nr. 299 07.P06.G05.1	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte acqua pptabile, SDR 11, PN 16, diam. 32 mm euro (zero/86)	m	0,86

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
15 Nr. 300 07.P10.K10.0 40	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40; Valvola a sfera, maschio - maschio, filettato gas, PN 40; diametro 2"1/2 euro (quarantacinque/57)	cad	45,57
Nr. 301 08.A35.H45.0 15	Provvista e posa in opera di sifoni in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 16 euro (cinquantacinque/95)	cad	55,95
Nr. 302 08.P40.I66.0 05	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe d 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. Peso ca kg 57: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm. 600 minimi euro (novantanove/66)	cad	99,66
Nr. 303 13.P02.A35.0 05	Scavo a sezione obbligatoria effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondità di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale ad impianto di trattamento autorizzato; euro (diciannove/16)	m ³	19,16
Nr. 304 13.P02.B05.0 05	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 60x60x70 cm; euro (cinquantacinque/27)	cad	55,27
Nr. 305 13.P02.B05.0 15	idem c.s. ...dimensioni di 80x80x100 cm; euro (novantanove/89)	cad	99,89
Nr. 306 13.P02.C05.0 10	Esecuzione di fori del diametro di circa 100/250 mm in lastre di pietra dello spessore di 10-15 cm, al fine di permettere il passaggio di un tubo di diametro 60,3/200 mm per la colonna montante o la posa di pali; euro (trentaquattro/27)	cad	34,27
Nr. 307 18.A80.A35.0 05	Realizzazione di palificata di sostegno a infissione a una parete tirantata consistente nella costruzione di un'opera di sostegno controterra costituita da n. 5 correnti (diametro minimo = 20 cm) e n. 4 traversi (diametro minimo = 10 cm, infissione circa 1 m, interdistanza max 1,5 m) in pali in legname idoneo e durabile di larice, castagno o quercia, previamente scortecciati, fra loro fissati con barre ad aderenza migliorata zincati (diametro = 12 mm) e n. 1 tirante curvato a caldo per fissare il penultimo corrente in alto (barre ad aderenza migliorata diametro minimo 24 mm, lunghezza minima 1,5 m, interdistanza 1,5 m) infissi nella roccia per almeno 1 m di profondità, previa perforazione con fioretto e fissaggio con malta antiritiro; la struttura sarà corredata, durante la realizzazione dell'opera, dalla messa a dimora di piantine radicate di specie arbustive e tappezzanti in numero di almeno 20/m; compresa la fornitura di tutti i materiali, gli scavi e i riempimenti a tergo con i materiali provenienti dallo scavo e o riportato previa miscelazione e la messa a dimora del materiale vegetale vivo: prezzo al metro lineare e per altezze della palificata fino a 1,80 m euro (centoventinove/35)	m	129,35
Nr. 308 18.A85.A20.0 05	Fornitura e posa in opera di pavimentazioni drenanti e antiersive rivegetabili, in polietilene (ldpe) proveniente da riciclo in misura > 95%, costituite da elementi grigliati a celle poligonali, giuntabili in modo rapido, resistenti a carichi dinamici dovuti al transito di veicoli, alle variazioni di temperatura in un arco indicativo di (-30° / + 80° c), ai raggi uv, ad acidi, basi e alcoli, per una massa areica variabile tra 5 e 10 kg/m2.per la realizzazione di percorsi pedonali, ciclabili, per il parcheggio di veicoli, per aviosuperfici inerbite, per la formazione di superfici erbose rinforzate e difese dall'azione erosiva e dal dilavamento da parte delle acque ruscellanti. per spessore delle celle pari a 30 mm e portata fino a 120 t/m2 euro (diciotto/74)	m ²	18,74
Nr. 309 18.A85.A35.0 05	Costruzione di una staccionata rustica in legname durevole, scortecciato, semisquadrato, semilevigato, con trattamento olio protettivo, costituita da piantoni verticali (sezione minima cm 10 x 10), da mantena orizzontale (sezione minima 10 x 10) fissata sopra i piantoni e da traversa orizzontale (sezione minima cm 8 x 8) ad altezza cm 50 da terra fissata lateralmente ai piantoni. Saranno ammessi residui minimali di corteccia, non comunque sulla mantena e i pali dovranno essere squadrati a spigolo tondo, tipo paleria da carpenteria, i piantoni avranno interasse m 1.50, interrimento minimo cm 60, altezza fuori terra m 1.00 - 1.10, punta catramata fino ad altezza interrimento.Le giunzioni tra gli elementi lignei saranno realizzate con viti e bulloni. Tutti gli elementi della struttura saranno trattati con olio di lino o altro equivalente prodotto protettivo a base naturale e a bassa tossicità. euro (quarantatre/78)	m	43,78
Nr. 310 19.P01.A35.0 20	Elettrovalvola automatica, funzionamento a 24 V, in resina sintetica con regolatore di flusso, diam. 1"1/2 euro (centotredici/24)	cad	113,24
Nr. 311 19.P01.A35.1 00	Programmatore a 8 stazioni, per il comando delle elettrovalvole, a funzionamento automatico o manuale, completa di carenatura in acciaio verniciato, quadro di comando con quadrante giornaliero-bisettimanale, quadrante orario 24 ore, quadrante comando indipendente degli irrigatori (Ca)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (settecentoquindici/11)	cad	715,11
Nr. 312 19.P01.A35.1 10	Irrigatore dinamico in resina antiurto facilmente smontabile per manutenzione, con riduttori, sistema di richiamo a fine irrigazione e parzializzatori di settore a 90 o 180 gradi, a corpo interrato, gittata max 10 m euro (ottantatre/42)	cad	83,42
Nr. 313 20.A27.A10.0 05	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Con preparazione manuale del terreno euro (due/10)	m ²	2,10
Nr. 314 20.A27.A50.0 05	Formazione di siepe, compreso lo scavo, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato dei materiali di risulta, il concime a lenta cessione nella dose di kg 0.200, kg 20 di letame, la provvista e il riempimento con terra vegetale, i paletti in legno di conifera impregnato del diametro di cm 8, il doppio filo di ferro zincato e due bagnamenti di cui il primo all'impianto, il trasporto delle piantine dal vivaio FOSSA DELLE DIMENSIONI DI CM. 40X50 euro (ventiuno/08)	m	21,08
Nr. 315 20.A27.A64.0 05	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2 e altezza fuori terra di m 1.50 collegati con le relative smezzolette, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70 euro (ottantauno/04)	cad	81,04
Nr. 316 20.A27.A70.0 05	Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive compresa la provvista di terra vegetale, la miscela di terriccio umificato per cm 5 di spessore, il telo pacciamante in tessuto pvc compreso di opportuno ancoraggio in tondini di ferro, il diserbante ecologico per uno spessore di cm 3, lo spianamento e la regolarizzazione del piano di posa, due diserbi manuali nel corso della prima stagione vegetativa e tre bagnamenti di cui il primo all'impianto; con una densità di 5-7 piantine al m ² secondo le indicazioni della direzione lavori Su cassonetto già preparato compreso il dissodamento del sottofondo euro (ventisei/27)	m ²	26,27
Nr. 317 20.A27.C50.0 05	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls. euro (ottantasei/87)	cad	86,87
Nr. 318 25.A01.A60.0 05	Profilati d'acciaio B450C per carpenteria Acciaio profilato tipo B450C per carpenteria metallica, comprese travate e comprese le giunzioni, le bullonerie e le saldature necessarie. euro (zero/93)	kg	0,93
Nr. 319 25.A02.A40.0 05	Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, direttamente fornito dall'impresa, a qualsiasi distanza e miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa. euro (sedici/21)	m ³	16,21
Nr. 320 25.A18.A15.0 05	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE SENZA COLLANTI. Semina eseguita con attrezzatura a pressione compresa fornitura di semente e concime cura colturali ecc. fino al collaudo. euro (uno/39)	m ²	1,39
Nr. 321 28.A05.D25.0 05	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese euro (centosessanta/00)	cad	160,00
Nr. 322 28.A05.D25.0 10	idem c.s. ...autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (centodieci/01)	cad	110,01
Nr. 323 28.A05.E10.0 05	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese euro (tre/60)	m	3,60
Nr. 324 28.A05.E10.0	idem c.s. ...nolo per ogni mese successivo al primo euro (zero/50)	m	0,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
10 Nr. 325 28.A05.E25.0 05	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera euro (zero/35)	m	0,35
Nr. 326 28.A05.G05.0 10	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 2,40x4,50x2,40 m, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. euro (settantadue/21)	cad	72,21
Nr. 327 29.P15.A05.0 05	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) euro (otto/15)	t	8,15
Nr. 328 29.P15.A05.0 10	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02) euro (otto/15)	t	8,15
Nr. 329 29.P15.A05.0 15	idem c.s.17 01) mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01 03) euro (otto/15)	t	8,15
Nr. 330 29.P15.A10.0 05	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01) euro (ottantauno/42)	t	81,42
Nr. 331 29.P15.A20.0 15	metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) ferro e acciaio (rif.codice CER 17 04 05) euro (cinquanta/89)	t	50,89
Nr. 332 29.P15.A25.0 30	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) Pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 17 05 07 (rif.codice CER 17 05 08) euro (otto/15)	t	8,15
Nr. 333 29.P15.A40.0 15	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04) euro (otto/65)	t	8,65
Nr. 334 30.P25.H00.0 10	Rivestimento in tavole lisce o in perline in legno massello di abete (Picea abies, Abies alba), perfettamente piallate, non verniciate, maschiati sui due lati Dotati di certificazione di gestione forestale sostenibile o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.4 . Spessore cm 3 euro (diciassette/12)	m ²	17,12
Nr. 335 30.P25.N00.0 05	Tavolo con panche in legno realizzata con tavole della lunghezza di 2 m trattato con impregnante Dotati di certificazione di gestione forestale sostenibile o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.4 . in legno di larice (larix decidua) euro (quattrocentosettantacinque/45)	cad	475,45
Nr. 336 30.P25.O00.0 30	Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% con certificazione di gestione forestale sostenibile. Comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai Uf inferiore a 1,4 W/m ² K (1,3 W/m ² K per abete rosso - Picea Abies) (UNI EN ISO 10077-2). Predisposizione sede per doppio vetro in legno di castagno (Castanea sativa) - Finestra a battente; di superficie fino a 2,0 m2 euro (cinquecentosei/75)	m ²	506,75
Nr. 337 30.P50.B10.0 15	Pannello in polistirene estruso (XPS), superfici ruvide, senza pelle, waferate, per isolamento termico di pareti perimetrali, isolamento esterno (cappotto), pareti controterra e ponti termici. Resistenza a compressione => 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E di reazione al fuoco, conducibilità termica da 0,032 a 0,035 W/ mK . Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9. spessore mm 50 euro (tredici/02)	m ²	13,02
Nr. 338 30.P50.B10.0 20	idem c.s. ...spessore mm 60 euro (quindici/61)	m ²	15,61
Nr. 339 30.P50.B10.0	idem c.s. ...spessore mm 100 euro (venticinque/68)	m ²	25,68

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
30 Nr. 340 30.P50.D00.0 35	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. 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 D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9. Spessore mm 160 euro (cinque/77)	m ²	5,77
Nr. 341 AN01	Fornitura e posa in opera di unità esterna in pompa di calore sistema VRF Potenza caldo 35kW, potenza freddo 33.5kW. Tipo Viessmann Vitoclima 333-S SLIM EU-OV3335TS2 12HP euro (diecimilasettecentotrentasette/05)	cadauno	10'737,05
Nr. 342 AN02	Fornitura e posa di unità interna ad espansione diretta tipo cassetta a 4 vie Viessmann Vitoclima 333-S 4v comp CV4E3028M1 2.8kW euro (milleduecentoventitre/35)	cadauno	1'223,35
Nr. 343 AN03	idem c.s. ...4v comp CV4E3022M1 2.2kW. euro (millecentonovantasette/83)	cadauno	1'197,83
Nr. 344 AN04	Fornitura e posa di unità ad espansione diretta a parete tipo Viessmann Vitoclima 333-S a parete WV3022M1 2.2kW. euro (ottocentoottantaquattro/77)	cadauno	884,77
Nr. 345 AN05	Fornitura e posa di controllo a filo per gestione unità interne a parete tipo Viessmann VWRCXK46. euro (centotrentasei/54)	cadauno	136,54
Nr. 346 AN06	Fornitura di Controllo centralizzato intelligente di zona touch screen tramite il quale si possono gestire fino a 16 sistemi di unità esterne (singole o multi-modulo) euro (seicentonovantanove/46)	cadauno	699,46
Nr. 347 AN07	Fornitura e posa di diramazione VRF 2 tubi. Diramazione a Y per unità interne VRF, avente nelle due sezioni a valle una potenza totale installata inferiore o uguale a 68 kW e maggiore di 28 kW. euro (duecentoquarantanove/40)	cadauno	249,40
Nr. 348 AN08	Fornitura e posa di collettore di diramazione a servizio della unità interne VRF, 8 patenze. euro (quattrocentosettanta/95)	cadauno	470,95
Nr. 349 AN09	Fornitura e posa di pompa di calore (tipo Viessmann Vitocal 060-A) per produzione di acs, unità da interno ad aria canalizzata DN160. Capacità 250l, potenza elettrica ass 2.2kW (con resistenza integrata), COP3.5, monofase, classe A+, dim 635x734x1755mm, funzionamento -5+35 C°, T max acs 65°, consumo annuo 720kWh. tempo messa a regime 8h, attacchi acs/ afs 3/4, ricircolo3/4, scarico condensa 20mm. euro (tremilasettecentootantaotto/49)	cadauno	3'788,49
Nr. 350 AN10	Fornitura e posa in opera di tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 32x3 mm Isolato in rotoli m25 euro (tredici/65)	m	13,65
Nr. 351 AN11	Fornitura e posa in opera di tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 40x3.5 mm in barre m4. Compreso isolamento. euro (trentacinque/76)	m	35,76
Nr. 352 AN13	Fornitura e posa di collettori di distribuzione sanitario 4+3 attacchi, composto da: coppia di collettori in ottone, cassetta di contenimento, saracinesche d'intecettazione, supporti, tappi e raccordi vari euro (duecentonovantaotto/18)	cadauno	298,18
Nr. 353 AN14	Fornitura e posa di collettori di distribuzione sanitario 5+4 attacchi, composto da: coppia di collettori in ottone, cassetta di contenimento, saracinesche d'intecettazione, supporti, tappi e raccordi vari euro (trecentoventitre/26)	cadauno	323,26
Nr. 354 AN15	Fornitura e posa in opera di valvola di ventilazione tipo Valsir Ventilò D50 mm euro (sessantaotto/97)	cadauno	68,97
Nr. 355 AN16	Fornitura e posa di collettore di distribuzione acqua fredda nel locale tecnico euro (duecentoottantasei/59)	a corpo	286,59
Nr. 356	Fornitura e posa di controparete acustica composta da: una lastra di gesso rivestito spessore 12.5 mm accoppiata d un		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
AP.Ed.01	pannello di fibra riciclata in tessile tecnico a densità crescente lungo lo spessore, dalle elevate prestazioni acustiche in spessore 20 mm. Classe di reazione al fuoco Euroclasse B-s1, d0. euro (cinquantatre/37)	m2	53,37
Nr. 357 AP.Ed.02	Tramezza Acustica fornita e posata, costruita come da Relazione acustica di progetto per l'ottenimento di un potere fonoisolante Rw 54 dB, di spessore totale cm 19. La parete si compone di lastra tipo Isolmant Isolgypsum Telogomma D+, lastra in cartongesso semplice, struttura modulare metallica di spessore 50 mm con interposto pannello fonoassorbente tipo Isolmant Perfetto CG di spessore 25 mm, lastra in cartongesso semplice, seconda struttura modulare metallica di spessore 75 mm con interposto il pannello fonoassorbente tipo Isolmat Perfetto CG di spessore 45 mm, lastra di cartongesso semplice e lastra tipo Isolmant Isolgypsum Telogomma D+. Si comprendono in questa voce anche i nastri di sistema tra le lastre in cartongesso e le fasce desolarizzanti sui profili metallici dietro punti di avvitatura della lastra in cartongesso. euro (centoventinove/73)	m2	129,73
Nr. 358 AP.Ed.03	Fornitura e posa di fasce adesivizzate TAGLIAMURO da 5 cm in tipo Isolmant ad elevata densità (70 kg/m3) specifiche per la posa delle lastre preaccoppiate a cartongesso. euro (quattro/15)	m	4,15
Nr. 359 AP.Ed.04	Prodotto composto da TIPO "Isolmant Special" 5 o 10 mm accoppiato sul lato superiore a fibtec XT1 (tessuto serigrafato con funzione anti-lacerazione) e sul lato inferiore a FIBTEC XF1 (speciale fibra agugliata prodotta su specifiche calibrate). Prodotto battentato e dotato di nastro adesivo per sigillare la battentatura. Da posizionare con il tessuto serigrafato verso l'alto. euro (quattordici/76)	m2	14,76
Nr. 360 AP.Ed.05	Fornitura e posa di fasce perimetrali adesive predisposte per una posa facilitata ad "L", composte da una parte verticale in polietilene sp. 5 mm parzialmente adesiva da applicare a parete e da una parte orizzontale in film HDPE di spessore ridotto di 0,1 mm dotata di carta siliconata adesiva sul lato inferiore. euro (sei/86)	m	6,86
Nr. 361 AP.Ed.07	Fornitura e posa rastrelliera porta bici da terra bifrontale in acciaio zincato e verniciato a polveri (colore grigio micaceo), dimensioni 2000cmx400cmx500cm h (n. 6 posti), struttura predisposta per l'ancoraggio al suolo tramite tasselli (compresi nella fornitura). euro (trecentoquarantaquattro/77)	cadauno	344,77
Nr. 362 AP.EL01	F.p.o. all'interno del Quadro elettrico di piano di alimentatore per impianto Domotico. Alimentatore 640mA su guida DIN per sistema KNX. Il tutto completo di accessori di cablaggio (puntalini ecc) euro (trecentocinquanta/42)	n.	350,42
Nr. 363 AP.EL02	F.P.O. di Attuatore 2 uscite 230v / 10A per comando componenti impianto Domotico sistema KNX. Il tutto completo di accessori di cablaggio (puntalini ecc) euro (duecentoquarantaquattro/16)	n.	244,16
Nr. 364 AP.EL03	F.P.O. di Rivelatore di Presenza e luminosità IR con regolazione costante impianto Domotico sistema KNX. Il tutto completo di accessori di installazione e cablaggio. euro (duecentosettantacinque/15)	n.	275,15
Nr. 365 AP.EL04	F.P.O. di Interfaccia USB per programmazione impianti Domotici sistema KNX. Il tutto completo di accessori (puntalini ecc) euro (duecentocinquantaquattro/41)	n.	253,41
Nr. 366 AP.EL05	F.P.O. di Attuatore 12 uscite 230V / 10A per impianto Domotico sistema KNX. Installazione in quadro elettrico. Completo di accessori (puntalini ecc) euro (cinquecentotrentauno/25)	n.	531,25
Nr. 367 AP.EL06	F.P.O. di Attuatore 8 uscite 230V / 10A per impianto Domotico sistema KNX. Installazione all'interno del Quadro elettrico. Completo di accessori (puntalini ecc) euro (quattrocentoquarantadue/99)	n.	442,99
Nr. 368 AP.EL07	F.P.O. di modulo di ingresso a 2 ingressi da installare in accoppiamento a interruttori/pulsanti tradizionali. Sistema Domotico KNX. Installazione in scatole 503. euro (sessantacinque/24)	n.	65,24
Nr. 369 AP.EL08	F.P.O. di modulo a 4 ingressi da interfacciare con comandi interruttore/pulsante classici per integrazione in sistema Domotico tipo KNX. Installazione in scatola 503. euro (ottantanove/19)	n.	89,19
Nr. 370 AP.EL09	F.P.O. di Rivelatore di Presenza per impianto Domotico sistema KNX installazione a parete/soffitto. Il tutto completo di accessori per il fissaggio euro (duecentocinquanta/87)	n.	256,87

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 371 AP.EL10	F.P.O. di SpaceLynk webserver e controllore logico. Consente di configurare e visualizzare la soluzione domotica KNX, integrata con sistemi a protocollo Modbus (con utilizzo di modelli Modbus preconfigurati (31 dispositivi), BacNET (500 punti), ed EnOcean. Offre funzione di interfaccia utente per controllo (con piantine personalizzate oppure con visualizzazione a widget) e gestione delle funzioni, funzione gateway per la comunicazione tra dispositivi, memoria, analisi e invio dati, controllo eventi via e-mail in caso di problemi. Installazione in Quadro Generale. Completo di accessori e cablaggio. euro (milleottocentoquindici/44)	a corpo	1'815,44
Nr. 372 AP.EL11	Programmazione, messa in servizio e collaudo impianto Domotico sistema KNX. Comprende: Alimentatore di circuiti di controllo modulare 100-240Vac, in uscita 1,2 A/24 Vcc - Attività di engineering per configurazione Modulo KNX. - Attività di engineering per configurazione sensore luminosità e presenza. - Attività di engineering per configurazione sistema Space Lynk. - Attività di start-up per configurazione sistema Space Lynk. - Attività di start-up per configurazione Modulo KNX. - Attività di start-up per configurazione sensore luminosità e presenza. Il tutto completo per dare l'opera funzionante. euro (quattromilacentotrentanove/48)	a corpo	4'139,48
Nr. 373 AP.EL12	F.P.O. di Quadro Elettrico Generale Q.GEN. Carpenteria metallica da pavimento IP43 completo di morsettiera come da schema elettrico. Il tutto completo di accessori per dare l'opera funzionante. euro (cinquemilacinquecentotrentauno/55)	a corpo	5'531,55
Nr. 374 AP.EL13	F.P.O. di Quadro Elettrico di Piano Interrato Q.INT. Carpenteria metallica da pavimento con morsettiera come da schema elettrico. IP43. Completa di accessori per installazione e cablaggio per dare l'opera funzionante. euro (quattromilaottocentosessantasei/93)	a corpo	4'866,93
Nr. 375 AP.EL14	F.P.O. di Quadro Elettrico Piano Primo Q.P1. Carpenreria metallica da pavimento IP43 con morsettiera come da schema elettrico. Completo di accessori per installazione e cablaggio dare l'opera funzionante. euro (quattromilatrecentodue/63)	a corpo	4'302,63
Nr. 376 AP.EL15	F.P.O. di Corpo Illuminante tipo plafoniera a vista. Potenza 19W, a LED, flusso luminoso 2340lm, temperatura di colore 3000K, dimensione 28x28cm. IP20. Tipo Luna o similare euro (cinquantaotto/38)	cadauno	58,38
Nr. 377 AP.EL16	F.P.O. Corpo Illuminante tipo plafoniera. Potenza 36W LED, flusso luminoso 4270lm, temperatura di colore 3000K. Tipo Luna o similare dim. 40x40cm IP20. euro (novantacinque/65)	cadauno	95,65
Nr. 378 AP.EL17	F.P.O. di Corpo Illuminante tipo plafoniera 80W - LED, 5330lm - 3000K dimensione diametro 800mm. Tipo Corona o similare. euro (trecentosessantauno/59)	cadauno	361,59
Nr. 379 AP.EL18	F.P.O. di Corpo Illuminante tipo plafoniera a sospensione 80W - LED, 5330lm - 3000K dimensione diametro 800mm. Tipo Corona o similare. euro (quattrocentotredici/61)	cadauno	413,61
Nr. 380 AP.EL19	F.P.O. di Corpo Illuminante tipo plafoniera a sospensione 40W - LED, 19600lm - 3000K dimensione diametro 400mm. Tipo Corona o similare. euro (centosessantasette/24)	cadauno	167,24
Nr. 381 AP.EL20	F.P.O. di Corpo Illuminante da incasso in controsoffitto. Potenza 12.9W, aLED, flusso luminoso 1530lm, temperatura di colore 4000K. Tipo Easy o similare. Diametro 96mm euro (centotrentaotto/23)	cadauno	138,23
Nr. 382 AP.EL21	F.P.O. di Corpo Illuminante da incasso in controsoffitto. Potenza 23.9W, a LED, flusso luminoso 2967lm, temperatura di colore 4000K. Tipo Easy o similare. Diametro 153mm euro (centosettantasei/66)	cadauno	176,66
Nr. 383 AP.EL22	F.P.O. di Corpo Illuminante da incasso in controsoffitto. Potenza 26.3W, a LED, flusso luminoso 3024lm, temperatura di colore 4000K. Tipo Easy o similare. Diametro 212mm euro (centonovanta/10)	cadauno	190,10
Nr. 384 AP.EL23	F.P.O. di Corpo Illuminante da incasso in controsoffitto. Potenza 36.5W, a LED, flusso luminoso 4158lm, temperatura di colore 4000K. Tipo Easy o similare. Diametro 212mm euro (duecentonove/30)	cadauno	209,30

