



Comune di Montalto Uffugo

Provincia di Cosenza

PROGETTO ESECUTIVO

Interventi di adeguamento sismico, efficientamento energetico e miglioramento tecnologico della Scuola dell'infanzia in Via Berlinguer



Elenco prezzi.

Elaborato

C. 04

Il Rup

Ing Massimiliano Costanzo

Progettista e D.D.L Arch.

Giulio Cesare Guccione

Comune di MONTALTO UFFUGO
Provincia di COSENZA

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Interventi di adeguamento sismico, efficientamento energetico e miglioramento tecnologico della Scuola dell'infanzia in Via Berlinguer

COMMITTENTE: COMUNE DI MONTALTO UFFUGO

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 NP.ARCH.0 3	Taglio di solai misti in latero cementoo, di altezza complessiva fino a 25 cm, compreso puntellatura dello stesso solaio, calo in basso del materiale, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (ventinove/43)	mq	29,43
Nr. 2 NP RIS 04	Bollitore in acciaio doppia serpentina trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione massima di esercizio 6,0 bar, con scambiatori fissi a serpentino in acciaio idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione Posa di bollitore di capacità 800 l euro (milletrecentonovantatre/40)	cad	1'393,40
Nr. 3 NP RIS 01	GRUPPO TERMICO IN ALLUMINIO-SILICIO COMPOSTO DA MODULI INDIPENDENTI AD AMPIA GAMMA DI MODULAZIONE E BRUCIATORI A PREMISCELAZIONE TOTALE CON BASSE EMISSIONI INQUINANTI CLASSE DI RENDIMENTO: Generatore a basse emissioni inquinanti, classe 5 (CO < 7 ppm; NOx < 35 ppm). Realizzato in moduli in Alluminio-Silicio a elevata superficie di scambio, basso contenuto d'acqua e sistema di combustione integrato. Sistema di combustione con bruciatori premiscelati modulanti a micro fiamma con funzionamento estremamente silenzioso. Rapporto di modulazione minimo 1:5 . Possibilità di abbinamento in cascata fino a 8 generatori con regolazione esterna serie TBOX POTENZA TERMICA FINO A 70 Kw euro (cinquemiladuecentoventisette/27)	a corpo	5'227,27
Nr. 4 NP RIS 03	Pompa elettronica di circolazione inverter per impianti di riscaldamento,ventilazione e condizionamento rotore bagnato regolate elettronicamente: Caratteristiche tecniche: DN 50 e , fino a Q 3.2 H 8.2 (4 asole) utilizzabile con flange 4 fori per installazione con l'asse motore orizzontale. euro (seicentocinquantasei/80)	cadauno	656,80
Nr. 5 PR.R.00260. 130.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza fino a 10 cm euro (undici/11)	mq	11,11
Nr. 6 PR.R.05100. 020.b	INGHISAGGI, ANCORAGGI ED INIEZIONI STRUTTURALI Inghisaggi, ancoraggi e iniezioni strutturali nel calcestruzzo: con malta premiscelata colabile (Ø max inerte 0,5 mm). Fornitura e posa in opera di micromalta colabile monocomponente per ancoraggio e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura. Caratteristiche principali: Resistenza alle acque dilavanti; Resitenza a compressione 24 h 25 N/mm2; Resitenza a compressione 28 gg 55 N/mm2; Resitenza a flessione 28 gg 7 N/mm2; Per 20 cm di profondità e una larghezza del foro di 30 mm. euro (dieci/00)	cad	10,00
Nr. 7 PR.E.00330. 010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione euro (quarantatre/83)	mq	43,83
Nr. 8 PR.R.0540.1 20.a	Perforazione conglomerato cementizio anche se armato, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercussione a secco o con getto d'acqua, per consolidamenti Diametro da 36 a 40 mm euro (zero/29)		0,29
Nr. 9 NP ELE 03	Modifica e ricollegamento delle dorsali elettriche, dei quadri e di tutte le apparecchiature elettroniche dell'impianto fotovoltaico esistente Le apparecchiature dovranno essere ricollegate come da elaborati tecnici, nella voce sono compresi tutti i cablaggi, i nuovi conduttori ove necessario, le opere murarie, eventuali apparecchiature scatolate danneggiate e quant'altro si renda necessariaio per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (millequattrocentotrentatre/30)	a corpo	1'433,30
Nr. 10 PR.E.0120.1 0.b	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 500 in tufo euro (undici/11)	mc	11,11
Nr. 11 PR.E.1410.1 0.a	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16-18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussato, poste in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe: Bianco venato euro (trentadue/20)	m	32,20
Nr. 12 PR.E.0790.1 0.a	Vespaio creato con pietrame vulcanico sistemato a mano, compresa la cernita del materiale, la formazione di cunicoli di ventilazione con interasse massimo di 2,5 m, di sezione adeguata allo spessore del vespaio, comunicanti tra loro e con appositi sbocchi all'aperto, misurato a cubatura effettiva in opera compresi gli oneri per la eventuale creazione di fori di ventilazione nelle murature di qualsiasi tipo e spessore Vespaio creato con pietrame vulcanico sistemato a mano euro (cinquantadue/00)	mc	52,00
Nr. 13 'REV_IMP_0 02	Smontaggio, pulizia e rimontaggio di corpi illuminanti da interno civili ed industriali, pulizia parti in plexiglass o policarbonato tramite lavaggio con acqua e detersivo e rimontaggio secondo le indicazioni e le disposizioni della Direzione Lavori. La voce prevede altresì ogni onere e magistero per il fissaggio, il cablaggio e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Da contabilizzare a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	corpo illuminante euro (tredici/33)	cadauno	13,33
Nr. 14 PR.R.0220.3 0.b	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZATURA Di spessore da 10,1 a 15 cm euro (sei/91)	mq	6,91
Nr. 15 PR.E.0820.1 20.d	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura 60-70%, posti in opera con malta comune, compreso gli oneri per la formazione di angoli, spigoli architravi, apertura di vani, mazzette e vele, i collegamenti e le incassature ed inoltre quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con blocchi 25x25 cm per murature di tamponamento, contropareti e divisori spessore 30 cm euro (quarantatre/40)	mq	43,40
Nr. 16 NP.Arch 01.2	Fornitura e posa in opera di infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria (UNI-EN 42), classe E4 di tenuta all'acqua (UNI-EN 86), classe V3 di resistenza al vento (UNI-EN 77), trasmittanza termica massima 1,4 W/m2K, potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su nuovo controtelaio, compreso nel prezzo. Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, con lastre stratificate a norma UNI 7697:2015, GAS di tamponamento e vetro selettivo di serie; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori a giunto caldo; apertura a wasistas e vetro esterno satinato; ferramenta perimetrale classe C di antieffrazione in acciaio; compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 e quanto occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.posa in opera. euro (trecentoventi/85)	m2	320,85
Nr. 17 NP. ARCH. 01.1	idem c.s. ...giunto caldo; apertura a wasistas e vetro esterno trasparente; ferramenta perimetrale classe C di antieffrazione in acciaio; compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 e quanto occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.posa in opera. euro (trecentoquindici/57)	mq	315,57
Nr. 18 NP.ARCH. 01.3	idem c.s. ...apertura a battente verso l'esterno e vetro esterno ed interno Classe 1B1; ferramenta perimetrale classe C di antieffrazione in acciaio; compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 e quanto occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte;la voce comprende il maniglione antipanico. euro (trecentonovanta/45)	mq	390,45
Nr. 19 NP. ARCH. 01.4	Fornitura e posa in opera di infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria (UNI-EN 42), classe E4 di tenuta all'acqua (UNI-EN 86), classe V3 di resistenza al vento (UNI-EN 77), trasmittanza termica massima 1,4 W/m2K, potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su nuovo controtelaio, compreso nel prezzo. Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, con lastre stratificate a norma UNI 7697:2015, GAS di tamponamento e vetro selettivo di serie; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori a giunto caldo; parte inferiore fissa , parte superiore con apertura scorrevole; vetro esterno ed interno Classe 1B1; ferramenta perimetrale classe C di antieffrazione in acciaio; compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 e quanto occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trecentotrenta/71)	mq	330,71
Nr. 20 NP.ARCH.0 1.5	idem c.s. ...giunto caldo; con vetro esterno satinato e apertura a battente e wasista; ferramenta perimetrale classe C di antieffrazione in acciaio; compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 e quanto occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trecentoventi/85)	mq	320,85
Nr. 21 NP.ARCH. 01.6	idem c.s. ...giunto caldo; con vetro trasparente e apertura a battente e a wasistas; vetro di sicurezza Classe 1B1 ferramenta perimetrale classe C di antieffrazione in acciaio; compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 e quanto occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trecentoquindici/57)	mq	315,57
Nr. 22 NP.ARCH.0 1.7	idem c.s. ...giunto caldo; apertura a battente delle ante centrali e ante laterali fisse ; ferramenta perimetrale classe C di antieffrazione in acciaio; compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 e quanto occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte;la voce comprende il maniglione antipanico. euro (trecentocinquanta/32)	mq	350,32
Nr. 23 PR.R.0350.1 0.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K di qualunque diametro. Acciaio in barre per armature euro (uno/68)	kg	1,68
Nr. 24 PR.R.0340.1 0.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione euro (trenta/47)	mq	30,47
Nr. 25 NV11.INGH. TP4	INGHISAGGIO FONDAZIONE: Inghisaggio in elevazione mediante l'utilizzo di barre, mat. B450C: l'operazione di inghisaggio prevede l'ancoraggio di n° 1 barre, previa foratura di idoneo diametro e applicazione di malta tipo Macflow, da un estremo, e connessione tramite saldatura ai profili metallici di rinforzo CAM. Nel prezzo sono incluse le forature, barre in acciaio, saldature e malta tipo Macflow. euro (duecento/00)	cadauno	200,00
Nr. 26 NV2.INGH.T	INGHISAGGIO: Inghisaggio in elevazione mediante l'utilizzo di barre, mat. B450C: l'operazione di inghisaggio prevede l'ancoraggio di n° 1 barre, previa foratura di idoneo diametro e applicazione di malta tipo Macflow, da un estremo, e connessione tramite saldatura ai		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
P1	profili metallici di rinforzo CAM. Nel prezzo sono incluse le forature, barre in acciaio, saldature e malta tipo Macflow. euro (centosettanta/00)	cadauno	170,00
Nr. 27 NV3.NOD.T IP2	NODO: Applicazione del Sistema Cuciture Attive su NODO A 2 VIE euro (mille/00)	cadauno	1'000,00
Nr. 28 NV5.NOD.T P3	NODO: Applicazione del Sistema CAM su NODO intervento tipo 3 euro (millecento/00)	cadauno	1'100,00
Nr. 29 NV2.PIL.TP 2	PILASTRO: Applicazione del Sistema CAM su un pilastro in cemento armato con i lati di 50 cm X 40 cm, 60X30, 40X30, 60X30, ed alto 100 cm, con avvolgimenti sovrapposti in numero di 1 avvolgimenti e passo dei nastri 15 cm angolari spessore ,8mm ala 60mm, n 4 euro (settecentonovanta/00)	m	790,00
Nr. 30 PR.E.01620. 050.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta fine di pozzolana euro (diciannove/73)	mq	19,73
Nr. 31 PR.R.0220.3 0.b	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZATURA Di spessore da 10,1 a 15 cm euro (sei/91)	mq	6,91
Nr. 32 NP.Arch.02	Rasatura e finitura a civile di pareti in calcestruzzo, intonaci cementiti e in malta bastarda, vecchie pitture al quarzo, graffiati plastici, cartongesso, ecc., per esterno esterno, mediante applicazione a spatola di malta monocomponente a base di leganti speciali ad alta resistenza, aggregati selezionati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in polvere . Il prodotto dovrà essere applicato nello spessore massimo, per strato, di circa 3 mm e, successivamente, rifinito con la stessa spatola metallica o con frattazzino di spugna. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Massa volumica dell'impasto (kg/m3): 1.600 pH: 12-12,5 Viscosità Brookfield (mPa • s): 100-200 (albero D – giri 5) Durata dell'impasto: ca. 1 h 30' Spessore max per singola mano (mm): 3 Tempo di presa: - inizio: > 3 h - fine: < 6 h Tempo di attesa per la posa di rivestimenti in ceramica: 4 gg Tempo di attesa per la tinteggiatura: 7 gg Adesione al cls (N/mm2): > 2 (a 28 gg) Resistenza a compressione (N/mm2): > 14 (a 28 gg) Resistenza a flessione (N/mm2): > 5 (a 28 gg) Modulo elastico dinamico (N/mm2): 7.000-11.000 Consumo (kg/m2): 1,3 (per mm di spessore) euro (quattro/85)	mq	4,85
Nr. 33 NP.ARCH.0 1.8	Fornitura e posa in opera di infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, medio-basse: in opera su nuovo controtelaio, compreso nel prezzo. Vetrata singola composta ; apertura a battente delle ante centrali e ante laterali fisse ; vetro di sicurezza Classe 1B1; ferramenta perimetrale classe C di antieffrazione in acciaio; compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 e quanto occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; la voce comprende il maniglione antipanico. euro (centonovantauno/11)	mq	191,11
Nr. 34 PR.C.000130 .010.c PR.C.0130.1 0.c	Tubo in polipropilene conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 2.12.78 del Ministero della Sanita', posate sottotraccia con giunzioni saldate, fornite e poste in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi i pezzi speciali; il materiale per le saldature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Posa di tubo in polipropilene da mm 32 x 5,4 euro (undici/03)	m	11,03
Nr. 35 PR.C.000130 .010.d PR.C.0130.1 0.d	idem c.s. ...da mm 40 x 6,7 euro (quattordici/98) idem c.s. ...da mm 50 x 8,4 euro (diciotto/58)	m	14,98
Nr. 36 PR.C.000130 .010.e PR.C.0130.1 0.e	Posa di tubo in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004 , e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione , e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	18,58

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0.f	euro (dodici/38)	m	12,38
Nr. 38 PR.C.000180 .030.b PR.C.0180.3 0.b	Posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004 , e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/ o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione , e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 3,5 mm euro (sei/49)	m	6,49
Nr. 39 PR.C.000180 .040.b PR.C.0180.4 0.b	Posa di tubo multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, costituito da: tubo interno in Polietilene PE 100 a norma UNI 10910 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. Marchiato ogni metro con sigla produttore, marchio e numero distintivo IIP, data di produzione, diametro del tubo, norma di riferimento. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm euro (dieci/89)	m	10,89
Nr. 40 PR.C.000180 .040.c	idem c.s. ...diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm euro (tredici/32)	m	13,32
PR.C.0180.4 0.c Nr. 41 PR.C.000310 .020.d PR.C.0310.2 0.d	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 5+5 da 1" euro (duecento/78)	cad	200,78
Nr. 42 PR.C.000310 .020.e PR.C.0310.2 0.e	idem c.s. ...d'arte Collettore 6+6 da 1" euro (duecentoventi/70)	cad	220,70
Nr. 43 PR.C.000310 .020.h PR.C.0310.2 0.h	idem c.s. ...d'arte Collettore 9+9 da 1" euro (duecentocinquantesette/44)	cad	257,44
Nr. 44 PR.C.000410 .010.c PR.C.0410.1 0.c	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornito in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Filtro a Y in ghisa DN32 euro (sessantadue/21)	cad	62,21
Nr. 45 PR.C.000410 .020.c PR.C.0410.2 0.c	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornito in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN32 euro (centosedici/79)	cad	116,79
Nr. 46 PR.C.000410 .130.a PR.C.0410.1 30.a	idem c.s. ...d'arte Collettore 6+6 da 1" euro (duecentoventi/70)	cad	104,21
Nr. 47 PR.C.000510 .010.g PR.C.0510.1 0.g	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN32 euro (centoquattro/21)	cad	104,21
Nr. 48 PR.E.000120 .010.a PR.E.0120.1 0.a	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a + 105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore x 0,3, in opera Isolante elastomerico categoria C 9x35 euro (quattro/07)	m	4,07
Nr. 49 PR.E.000140 .010.a PR.E.0140.1 0.a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 500 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (sei/78)	mc	6,78
Nr. 50 PR.E.000160 .010.c PR.E.0160.1	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo euro (nove/93)	mc	9,93
	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Imballaggi in vetro CER 15.01.07, Vetro CER 17.02.02		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0.c	euro (zero/10)	kg	0,10
Nr. 51 PR.E.000160 .010.f	idem c.s. ...oneri relativi. Mattoni CER 17.01.02, Calcestruzzi cementizi non armati CER 17.01.01, Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche CER 17.01.07, mattonelle e ceramiche CER 17.01.03.		
PR.E.0160.1 0.f	euro (zero/06)	kg	0,06
Nr. 52 PR.E.000160 .010.t	idem c.s. ...oneri relativi. Legno CER 17.02.01.		
PR.E.0160.1 0.t	euro (zero/10)	kg	0,10
Nr. 53 PR.E.000310 .010.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc		
PR.E.0310.1 0.b	euro (novantasei/06)	mc	96,06
Nr. 54 PR.E.000310 .020.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mmq		
PR.E.0310.2 0.b	euro (centoventinove/86)	mc	129,86
Nr. 55 PR.E.000310 .020.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mmq		
PR.E.0310.2 0.b	euro (centoventinove/86)	mc	129,86
Nr. 56 PR.E.000310 .030.b	idem c.s. ...additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mmq		
PR.E.0310.3 0.b	euro (centoquaranta/47)	mc	140,47
Nr. 57 PR.E.000340 .010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature		
PR.E.0310.3 0.b	euro (uno/90)	kg	1,90
Nr. 58 PR.E.000720 .010.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia		
PR.E.0340.1 0.a	euro (sedici/67)	mq	16,67
Nr. 59 PR.E.001060 .020.a	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione e quarzi a granulometria controllata miscelato con cemento 32.5 previo fissaggio meccanico con almeno quattro tasselli plastici prefabbricati a fungo al mq con inserto autoespandente, in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello; successiva applicazione di rasatura sottile eseguita con stucco sintetico miscelato con cemento tipo 32.5 steso con spatola d'acciaio rinforzata con rete di armatura in fibra di vetro con appretto anticalcalino, meglie quadrate 4x4 mm, del peso non inferiore a 150 g/mw annegata fresco su fresco, applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo e omogeneo idoneo per il successivo strato di finitura da pagarsi a parte; compreso applicazione di sottofondo a base di resine in solvente organico per polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densità non inferiore a 40 kg/mq; spessore 30 mm		
PR.E.1060.2 0.a	euro (trentaotto/39)	mq	38,39
Nr. 60 PR.E.001330 .040.b	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, spessore non inferiore a 9 mm: granigliato naturale opaco		
PR.E.1330.4 0.b	euro (quarantauno/52)	mq	41,52
Nr. 61 PR.E.001410 .010.a	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16-18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussato, poste in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe: Bianco venato		
PR.E.1410.1 0.a	euro (trentadue/66)	m	32,66
Nr. 62 PR.E.001520 .010.b	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII con superficie liscia o semilucida poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 marmorizzate		
PR.E.1520.1 0.b	euro (trentanove/69)	mq	39,69
Nr. 63 PR.E.001580 .050.a	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Tinta unita e granigliato naturale		
PR.E.1580.5 0.a	euro (dodici/41)	m	12,41
Nr. 64 PR.E.001620 .050.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta fine di pozzolana		
PR.E.1620.5	euro (ventiuno/61)	mq	21,61
PR.E.1620.5	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0.a Nr. 65 PR.E.001620 .110.a PR.E.1620.1 10.a Nr. 66 PR.E.001630 .030.a PR.E.1630.3 0.a Nr. 67 PR.E.001750 .010.a PR.E.1750.1 0.a Nr. 68 PR.E.001810 .110.a PR.E.1810.1 10.a	di calce in polvere e 60 parti di gesso, steso a mano e perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali Rasatura di superfici rustiche già predisposte euro (quattro/29) Finitura con rasante minerale premiscelato a base di calce idraulica ed inerti applicato a mano a due passate su sottofondo esistente Finitura con rasante premiscelato a base di calce euro (nove/92) Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete euro (trentauno/78) Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopralluce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm liscio o con modanatura ricacciata; battenti con listoni di sezione minima 6x3,6-4 cm; intelaiatura interna a nido d'ape in cartone pressato con riquadri per i vetri compreso i relativi regoletti; rivestita sulle due facce di compensato da 4 mm, con zoccoletto al piede di abete di altezza minima 10 cm, con mostre e coprifilo; in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Rivestimento in compensato in legno di pioppo euro (centosettantasei/21)	mq	4,29
Nr. 69 PR.E.001910 .020.b PR.E.1910.2 0.b Nr. 70 PR.E.001910 .070.c PR.E.1910.7 0.c	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc. piatti, lamiere, ecc, compreso le schiacciatte, forature e le saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle norme tecniche di cui al D.M. 14/01/2008, esclusi i trattamenti protettivi in acciaio S275 JR euro (cinque/09) Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee diritte euro (cinque/71)	kg	5,09
Nr. 71 PR.E.002110 .010.a PR.E.2110.1 0.a Nr. 72 PR.E.002110 .020.a PR.E.2110.2 0.a Nr. 73 PR.E.002120 .040.a PR.E.2120.4 0.a Nr. 74 PR.E.002120 .070.b PR.E.2120.7 0.b Nr. 75 PR.E.018100 .010.e PR.E.18100. 10.e	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua euro (due/10) Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio euro (due/45) Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici interne: con idropittura traspirante euro (cinque/98) Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363, con resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, esclusa preparazione del supporto: colorata euro (sei/92) Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da cm 1.4 a 1.5 distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacchingia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro in alluminio rinforzato o con isolamento poliuretano euro (centoquarantaotto/63) Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; in opera compreso, ferramenta Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 10 fino a 12 euro (quattordici/92)	mq	2,10
Nr. 76 PR.E.018130 .010.c PR.E.18130. 10.c Nr. 77 PR.E.018130 .020.a PR.E.18130. 20.a Nr. 78 PR.E.018160 .130.c PR.E.18160. 130.c Nr. 79	Cassonetto coprirullo in legno per avvolgibili, con frontale fisso e cielino mobile in compensato di pioppo rinforzato con apposito telaio in legno, dato in opera verniciato, munito di cerniere, nottolini a molle, guide, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; misurato fronte e celino In legno di abete euro (centotrentaquattro/39) Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura euro (centonovantanove/13) Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della Circolare n.102 del 12.02.78 del Ministero della Sanita') per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili da 5 a 10 pezzi euro (cinquantacinque/79)	mq	148,63
		m	14,92
		mq	134,39
		cad	199,13
		cad	55,79

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PR.I.000110. 070.b PR.I.0110.70 .b Nr. 80 PR.I.000110. 080.a PR.I.0110.80 .a Nr. 81 PR.I.000110. 130.b PR.I.0110.13 0.b	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della Circolare n.102 del 12.02.78 del Ministero della Sanita') per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi euro (cinquantasei/09)	cad	56,09
Nr. 82 PR.I.000120. 020.a PR.I.0120.20 .a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi: il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce escluso il ripristino dell'intonaco e del masso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili da 5 a 10 pezzi euro (quarantasette/62)	cad	47,62
Nr. 83 PR.I.000120. 060.a PR.I.0120.60 .a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete euro (duecentonovantadue/86)	cad	292,86
Nr. 84 PR.I.000120. 060.a PR.I.0120.60 .a	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando euro (trecentotrentasette/25)	cad	337,25
Nr. 85 PR.I.000130. 060.a PR.I.0130.60 .a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicazioni del D.P.R. 384/78 composto da :a) WC bidet cm 49, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino;b) sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da l 10 a comando pneumatico a leva facilitato;c) lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiamiti, su mensole;d) specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni cm 60x70;e) corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di mm 30 verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio;f) porta rotolo;Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili euro (duemilaottocentotrentaotto/46)	cad	2'838,46
Nr. 86 PR.I.000210. 030.c PR.I.0210.30 .c Nr. 86 PR.I.000210. 070.c PR.I.0210.70 .c Nr. 87 PR.I.000210. 070.f PR.I.0210.70 .f Nr. 88 PR.I.000310. 010.d PR.I.0310.10 .d Nr. 89 PR.L.000110 .010.a PR.L.0110.1 0.a	Saracinesca filettata UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita in opera compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Saracinesca in bronzo di diametro 3/4" euro (diciannove/03)	cad	19,03
	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 3/4" euro (diciassette/52)	cad	17,52
	idem c.s. ...di diametro 1"1/2 euro (quarantatre/45)	cad	43,45
	Tubo in PVC rigido, per colonne fecali verticali o simili, di lunghezza m 3, giunzione a bicchiere con sistema o saldato per polifusione, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, conforme alle norme UNI EN 1401-1 tipo SN (ex 303/1/2) fornito in opera; compreso gli oneri del fissaggio alle pareti con relativo collare, del passaggio dei tubi in solai o murature ma escluso gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Tubo in PVC rigido da mm 100 euro (sedici/87)	m	16,87
	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a mq 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82;-supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero euro (trentadue/11)	cad	32,11
Nr. 90 PR.L.000110 .060.a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m ² 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PR.L.0110.6 0.a	murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10/A Punto luce aggiuntivo con corrugato leggero euro (dieci/90)	cad	10,90
Nr. 91 PR.L.000110 .190.a PR.L.0110.1 90.a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m ² 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa bivalente 10/16A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato leggero euro (trentacinque/98)	cad	35,98
Nr. 92 PR.L.000110 .220.a PR.L.0110.2 20.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa UNEL 10/16A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL 10/16A da derivazione con corrugato leggero euro (trentacinque/64)	cad	35,64
Nr. 93 PR.L.000110 .320.a PR.L.0110.3 20.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per m 6;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82;-supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10/A Punto pulsante sotto traccia euro (trentaotto/97)	cad	38,97
Nr. 94 PR.L.000120 .010.b PR.L.0120.1 0.b	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione adeguata di fase e di terra;-scatola di derivazione di misure adeguate;-morsetti a mantello o con caratteristiche analogheconformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 2,5 mm ² + T in tubo corrugato pesante di PVC euro (otto/54)	m	8,54
Nr. 95 PR.L.000120 .010.c	idem c.s. ...2 x 4 mm ² + T in tubo corrugato pesante di PVC euro (dieci/79)	m	10,79
PR.L.0120.1 0.c	Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 230/400V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 4,5 kA-Caratteristica di intervento C-Grado di protezione su morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P; In=6,32 A; 1m euro (ventitre/56)	cad	23,56
Nr. 96 PR.L.000170 .010.a PR.L.0170.1 0.a	idem c.s. ...moduli "m" 4P; In=6,32 A; 4m euro (centoquattro/76)	cad	104,76
Nr. 97 PR.L.000170 .010.i PR.L.0170.1 0.i	idem c.s. ...moduli "m" 4P; In=40,63 A; 4m euro (centotrentasei/82)	cad	136,82
Nr. 98 PR.L.000170 .010.j PR.L.0170.1 0.j	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 230V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 4,5 kA-Potere di interruzione differenziale: 1,5 kA-Corrente nominale differenziale: 0,03 A-Corrente di guasto alternata-Caratteristica di intervento CNel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6,32 A; 4m euro (ottantasette/96)	cad	87,96
Nr. 99 PR.L.000170 .050.a PR.L.0170.5 0.a	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 230V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 6 kA-Potere di interruzione differenziale: 6 kA-Corrente nominale differenziale: 0,03 A-Corrente di guasto alternata-Caratteristica di intervento magnetico C-Classe di limitazione secondo CEI EN 60898 =3-Grado di protezione sui morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6,32 A; 4m; AC euro (trecentodiciannove/19)	cad	319,19
Nr. 101 PR.L.000180 .010.a PR.L.0180.1 0.a	Fornitura e posa in opera di contattore, conforme alle norme CEI EN 60947-4-1), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale di isolamento: 250/400V a.c.-Tensione nominale circuito di potenza: 250/400V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Corrente di cortocircuito condizionato: 3 kA-Grado di protezione su morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudotipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In"; circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 1NO+1NC; 24V; 20 A; 250V; 1modulo euro (sessantasei/47)	cad	66,47

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 102 PR.L.000180 .020.a PR.L.0180.2 0.a	Fornitura e posa in opera di strumento digitale, con indicatore a 1000 punti (3 cifre) con display verde di altezza cifre 14 mm e segnalazione fuori scala con diodo led a luce verde avente le seguenti caratteristiche:-Visualizzazione massima 999-Zero automatico-Tensione di esercizio: 600V a.c.-Precisione classe 1+1 digit-Grado di protezione su morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo Voltmetro di portata 600V a.c. euro (duecentotrentasette/82)	cad	237,82
Nr. 103 PR.L.000190 .090.c PR.L.0190.9 0.c	Fornitura e posa in opera di quadri modulari da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439 Quadri modulari a incasso da 36 moduli mm 340x590x90 euro (centoottantauno/75)	cad	181,75
Nr. 104 PR.L.000190 .090.e	idem c.s. ...incasso da 72 moduli mm 660x710x115 euro (trecentoventiotto/93)	cad	328,93
PR.L.0190.9 0.e Nr. 105 PR.L.000240 .130.e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 90 euro (cinque/16)	m	5,16
PR.L.0240.1 30.e Nr. 106 PR.L.000510 .020.d	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA A VISTA, COMPRESI ACCESSORI DI SOSTEGNO E FISSAGGIO sezione nominale 35 mm' euro (tredici/60)	m	13,60
PR.L.0510.2 0.d Nr. 107 PR.L.000520 .010.b	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 2 m euro (centotrentasette/05)	cad	137,05
PR.L.0520.1 0.b	POZZETTO IN MATERIALE PLASTICO COMPLETO DI CHIUSINO CARRABILE 200x200x200 mm euro (trenta/26)	cad	30,26
Nr. 108 PR.L.000520 .040.a PR.L.0520.4 0.a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe B secondo DIN VDE 0675, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V-50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M omega, livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 micron sec) 25 kA euro (duecentodieci/57)	cad	210,57
Nr. 109 PR.L.000540 .010.a PR.L.0540.1 0.a	Fornitura e posa in opera di fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V 10,3x38 mm, corrente nominale da 2÷20 A, con segnalatore euro (sette/24)	cad	7,24
Nr. 110 PR.L.002150 .010.a	Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare unipolare, fino a 20 A euro (diciannove/32)	cad	19,32
PR.L.02150. 10.a Nr. 111 PR.L.002160 .020.a	Fornitura e posa in opera di trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 220 V c.a. potenza 8 VA, secondario 12 o 24 V c.a. euro (cinquantauno/84)	cad	51,84
PR.L.02160. 20.a Nr. 112 PR.L.002160 .080.a	Fornitura e posa in opera di interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 220 V c.a. tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale euro (centoquarantasette/07)	cad	147,07
PR.L.02160. 80.a Nr. 113 PR.L.002160 .100.b	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x18 W euro (sessantauno/48)	cad	61,48
PR.L.02160. 100.b Nr. 114 PR.L.003140 .010.b	FORNITURA E POSA DI TERMOMETRO A QUADRANTE Fornitura e posa in opera di termometro a quadrante Termometro a quadrante euro (centoventidue/12)	cad	122,12
PR.L.03140. 10.b Nr. 115 PR.M.00051 0.030.a	Fornitura e posa in opera di idrometro a quadrante Idrometro a quadrante euro (centodieci/31)	cad	102,31
PR.M.0510.3 0.a Nr. 116 PR.M.00051 0.050.a	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione chiuso qualificato ISPESL Vaso di espansione chiuso da l 18 euro (duecentosettantauno/89)	cad	271,89
PR.M.0510.5	idem c.s. ...da l 35 euro (cinquecentosettantadue/80)	cad	572,80
	idem c.s. ...da l 80 euro (settecentoquattordici/91)	cad	714,91
	Smontaggio, pulitura e revisione di corpi scaldanti in ghisa, acciaio o alluminio, riassettaggio degli stessi in batterie costituite da più elementi da comporre e ubicare secondo le indicazioni della Direzione Lavori. I lavori prevedono inoltre materiale di consumo necessario, sistemi di fissaggio a muro comprensivi delle opere murarie e quant'altro necessario per dare l'opera fornita a perfetta regola		

[illegible]

Comune di MONTALTO UFFUGO
Provincia di COSENZA

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Interventi di adeguamento sismico, efficientamento energetico e miglioramento tecnologico della Scuola dell'infanzia in Via Berlinguer

COMMITTENTE: COMUNE DI MONTALTO UFFUGO

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<nessuna> (SpCap 0)		
Nr. 1 NP.ARCH. 03	Taglio di solai misti in latero cementoo, di altezza complessiva fino a 25 cm, compreso puntellatura dello stesso solaio, calo in basso del materiale, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (ventinove/43)	mq	29,43
Nr. 2 NP RIS 01	GRUPPO TERMICO IN ALLUMINIO-SILICIO COMPOSTO DA MODULI INDIPENDENTI AD AMPIA GAMMA DI MODULAZIONE E BRUCIATORI A PREMISCELAZIONE TOTALE CON BASSE EMISSIONI INQUINANTI CLASSE DI RENDIMENTO: ????		
	Generatore a basse emissioni inquinanti, classe 5 (CO < 7 ppm; NOx < 35 ppm). Realizzato in moduli in Alluminio-Silicio a elevata superficie di scambio, basso contenuto d'acqua e sistema di combustione integrato. Sistema di combustione con bruciatori premiscelati modulanti a micro fiamma con funzionamento estremamente silenzioso. Rapporto di modulazione minimo 1:5 . Possibilità di abbinamento in cascata fino a 8 generatori con regolazione esterna serie TBOX POTENZA TERMICA FINO A 70 Kw euro (cinquemiladuecentoventisette/27)	a corpo	5'227,27
Nr. 3 NP RIS 03	Pompa elettronica di circolazione inverter per impianti di riscaldamento, ventilazione e condizionamento rotore bagnato regolate elettronicamente: Caratteristiche tecniche: DN 50 e , fino a Q 3.2 H 8.2 (4 asole) utilizzabile con flange 4 fori per installazione con l'asse motore orizzontale. euro (seicentocinquantesi/80)	cadauno	656,80
Nr. 4 NP ELE 03	Modifica e ricollegamento delle dorsali elettriche, dei quadri e di tutte le apparecchiature elettroniche dell'impianto fotovoltaico esistente. Le apparecchiature dovranno essere ricollegate come da elaborati tecnici, nella voce sono compresi tutti i cablaggi, i nuovi conduttori ove necessario, le opere murarie, eventuali apparecchiature scatolate danneggiate e quant'altro si renda necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (millequattrocentotrentatre/30)	a corpo	1'433,30
Nr. 5 REV_IMP_002	Smontaggio, pulizia e rimontaggio di corpi illuminanti da interno civili ed industriali, pulizia parti in plexiglass o policarbonato tramite lavaggio con acqua e detersivo e rimontaggio secondo le indicazioni e le disposizioni della Direzione Lavori. La voce prevede altresì ogni onere e magistero per il fissaggio, il cablaggio e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Da contabilizzare a corpo illuminante euro (tredici/33)	cadauno	13,33
Nr. 6 NP.Arch 01.2	Fornitura e posa in opera di infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria (UNI-EN 42), classe E4 di tenuta all'acqua (UNI-EN 86), classe V3 di resistenza al vento (UNI-EN 77), trasmittanza termica massima 1,4 W/m2K, potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su nuovo controtelaio, compreso nel prezzo. Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, con lastre stratificate a norma UNI 7697:2015, GAS di tamponamento e vetro selettivo di serie; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori a giunto caldo; apertura a wasistas e vetro esterno satinato, con vetro di sicurezza classe 1B1; ferramenta perimetrale classe C di antieffrazione in acciaio; compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 e quanto occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.posa in opera. euro (trecentocinquantacinque/85)	m2	355,85
Nr. 7 NP. ARCH. 01.1	Fornitura e posa in opera di infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria (UNI-EN 42), classe E4 di tenuta all'acqua (UNI-EN 86), classe V3 di resistenza al vento (UNI-EN 77), trasmittanza termica massima 1,4 W/m2K, potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su nuovo controtelaio, compreso nel prezzo. Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, con lastre stratificate a norma UNI 7697:2015, GAS di tamponamento e vetro selettivo di serie; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori a giunto caldo; apertura a wasistas e vetro esterno trasparente, con vetro di sicurezza classe 1B1; ferramenta perimetrale classe C di antieffrazione in acciaio; compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 e quanto occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.posa in opera. euro (trecentocinquanta/57)	mq	350,57
Nr. 8 NP.ARCH. 01.3	Fornitura e posa in opera di infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria (UNI-EN 42), classe E4 di tenuta all'acqua (UNI-EN 86), classe V3 di resistenza al vento (UNI-EN 77), trasmittanza termica massima 1,4 W/m2K, potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su nuovo controtelaio, compreso nel prezzo. Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, con lastre stratificate a norma UNI 7697:2015, GAS di tamponamento e vetro selettivo di serie; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori a giunto caldo; apertura a battente verso l'esterno e vetro esterno ed interno Classe 1B1; ferramenta perimetrale classe C di antieffrazione in acciaio; compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 e quanto occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte;la voce comprende il maniglione antipanico. euro (trecentonovanta/45)	mq	390,45
Nr. 9	Fornitura e posa in opera di infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP. ARCH. 01.4	guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria (UNI-EN 42), classe E4 di tenuta all'acqua (UNI-EN 86), classe V3 di resistenza al vento (UNI-EN 77), trasmittanza termica massima 1,4 W/m ² K, potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su nuovo controtelaio, compreso nel prezzo. Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, con lastre stratificate a norma UNI 7697:2015, GAS di tamponamento e vetro selettivo di serie; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori a giunto caldo; parte inferiore fissa, parte superiore con apertura scorrevole; vetro esterno ed interno Classe 1B1; ferramenta perimetrale classe C di antieffrazione in acciaio; compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 e quanto occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trecentotrenta/71)	mq	330,71
Nr. 10 NP.ARCH. 01.5	Fornitura e posa in opera di infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria (UNI-EN 42), classe E4 di tenuta all'acqua (UNI-EN 86), classe V3 di resistenza al vento (UNI-EN 77), trasmittanza termica massima 1,4 W/m ² K, potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su nuovo controtelaio, compreso nel prezzo. Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, con lastre stratificate a norma UNI 7697:2015, GAS di tamponamento e vetro selettivo di serie; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori a giunto caldo; con vetro esterno satinato e apertura a battente e wasista; ferramenta perimetrale classe C di antieffrazione in acciaio; compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 e quanto occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trecentoventi/85)	mq	320,85
Nr. 11 NP.ARCH. 01.6	Fornitura e posa in opera di infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria (UNI-EN 42), classe E4 di tenuta all'acqua (UNI-EN 86), classe V3 di resistenza al vento (UNI-EN 77), trasmittanza termica massima 1,4 W/m ² K, potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su nuovo controtelaio, compreso nel prezzo. Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, con lastre stratificate a norma UNI 7697:2015, GAS di tamponamento e vetro selettivo di serie; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori a giunto caldo; con vetro trasparente e apertura a battente e a wasistas; vetro di sicurezza Classe 1B1 ferramenta perimetrale classe C di antieffrazione in acciaio; compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 e quanto occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trecentoquindici/57)	mq	315,57
Nr. 12 NP.ARCH. 01.7	Fornitura e posa in opera di infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, prestazioni medie: classe A1 di permeabilità all'aria (UNI-EN 42), classe E4 di tenuta all'acqua (UNI-EN 86), classe V3 di resistenza al vento (UNI-EN 77), trasmittanza termica massima 1,4 W/m ² K, potere fonoisolante pari a 34 dB (ISO 717); in opera su nuovo controtelaio, compreso nel prezzo. Vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro float incolore, con lastre stratificate a norma UNI 7697:2015, GAS di tamponamento e vetro selettivo di serie; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori a giunto caldo; apertura a battente delle ante centrali e ante laterali fisse; ferramenta perimetrale classe C di antieffrazione in acciaio; compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 e quanto occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; la voce comprende il maniglione antipánico. euro (trecentocinquanta/32)	mq	350,32
Nr. 13 NV11.ING H.TP4	INGHISAGGIO FONDAZIONE: Inghisaggio in elevazione mediante l'utilizzo di barre, mat. B450C: l'operazione di inghisaggio prevede l'ancoraggio di n° 1 barre, previa foratura di idoneo diametro e applicazione di malta tipo Macflow, da un estremo, e connessione tramite saldatura ai profili metallici di rinforzo CAM. Nel prezzo sono incluse le forature, barre in acciaio, saldature e malta tipo Macflow. euro (duecento/00)	cadauno	200,00
Nr. 14 NV2.INGH. TP1	INGHISAGGIO: Inghisaggio in elevazione mediante l'utilizzo di barre, mat. B450C: l'operazione di inghisaggio prevede l'ancoraggio di n° 1 barre, previa foratura di idoneo diametro e applicazione di malta tipo Macflow, da un estremo, e connessione tramite saldatura ai profili metallici di rinforzo CAM. Nel prezzo sono incluse le forature, barre in acciaio, saldature e malta tipo Macflow. euro (centosettanta/00)	cadauno	170,00
Nr. 15 NV3.NOD. TIP2	NODO: Applicazione del Sistema Cuciture Attive su NODO A 2 VIE euro (mille/00)	cadauno	1'000,00
Nr. 16 NV5.NOD. TP3	NODO: Applicazione del Sistema CAM su NODO intervento tipo 3 euro (millecento/00)	cadauno	1'100,00
Nr. 17 NV2.PIL.T P2	PILASTRO: Applicazione del Sistema CAM su un pilastro in cemento armato con i lati di 50 cm X 40 cm, 60X30, 40X30, 60X30, ed alto 100 cm, con avvolgimenti sovrapposti in numero di 1 avvolgimenti e passo dei nastri 15 cm angolari spessore ,8mm ala 60mm, n 4 euro (settecentonovanta/00)	m	790,00
Nr. 18 NP.Arch.02	Rasatura e finitura a civile di pareti in calcestruzzo, intonaci cementiti e in malta bastarda, vecchie pitture al quarzo, graffiati plastici, cartongesso, ecc., per esterno esterno, mediante applicazione a spatola di malta monocomponente a base di leganti speciali ad alta resistenza, aggregati selezionati a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in polvere. Il prodotto dovrà essere applicato nello spessore massimo, per strato, di circa 3 mm e, successivamente, rifinito con la stessa spatola metallica o con frattazzino di spugna. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche: Massa volumica dell'impasto (kg/m ³): 1.600		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>pH: 12-12,5 Viscosità Brookfield (mPa • s): 100-200 (albero D – giri 5) Durata dell'impasto: ca. 1 h 30' Spessore max per singola mano (mm): 3 Tempo di presa: - inizio: > 3 h - fine: < 6 h Tempo di attesa per la posa di rivestimenti in ceramica: 4 gg Tempo di attesa per la tinteggiatura: 7 gg Adesione al cls (N/mm2): > 2 (a 28 gg) Resistenza a compressione (N/mm2): > 14 (a 28 gg) Resistenza a flessione (N/mm2): > 5 (a 28 gg) Modulo elastico dinamico (N/mm2): 7.000-11.000 Consumo (kg/m2): 1,3 (per mm di spessore) euro (quattro/85)</p>	mq	4,85
Nr. 19 NP.ARCH. 01.8	<p>Fornitura e posa in opera di infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con angoli termosaldati a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, telaio armato con profilati di acciaio, medio-basse: in opera su nuovo controtelaio, compreso nel prezzo. Vetrata singola composta ; apertura a battente delle ante centrali e ante laterali fisse ; vetro di sicurezza Classe 1B1; ferramenta perimetrale classe C di antieffrazione in acciaio; compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1 e quanto occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; la voce comprende il maniglione antipánico. euro (duecentodiciassette/00)</p>	mq	217,00
Nr. 20 PR.E.00014 0.010.a PR.E.0140. 10.a	<p>Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo euro (nove/93)</p>	mc	9,93
Nr. 21 PR.L.00011 0.060.a PR.L.0110. 60.a	<p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10/A Punto luce aggiuntivo con corrugato leggero euro (dieci/90)</p>	cad	10,90
Nr. 22 PR.L.00052 0.010.b PR.L.0520. 10.b	<p>Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 2 m euro (centotrentasette/05)</p>	cad	137,05
Nr. 23 PR.L.00054 0.010.a PR.L.0540. 10.a	<p>Scaricatore di corrente da fulmine, classe B secondo DIN VDE 0675, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V-50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M omega, livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 micron sec) 25 kA euro (duecentodieci/57)</p>	cad	210,57
Nr. 24 PR.L.00216 0.020.a PR.L.02160 .20.a	<p>Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare unipolare, fino a 20 A euro (diciannove/32)</p>	cad	19,32
Nr. 25 PR.L.00314 0.010.b PR.L.03140 .10.b	<p>Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x18 W euro (sessantauno/48)</p>	cad	61,48
overflow (SpCap 1)			
Nr. 26 NP RIS 04	<p>Bollitore in acciaio doppia serpentina trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione, pressione massima di esercizio 6,0 bar, con scambiatori fissi a serpentino in acciaio idoneo per essere alimentato con acqua calda, corredato di anodo di magnesio, coibentazione in poliuretano rivestito in PVC, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione Posa di bollitore di capacità 800 l euro (milletrecentonovantatre/40)</p>	cad	1'393,40
Nr. 27 PR.R.00260 .130.a	<p>Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza fino a 10 cm euro (undici/11)</p>	mq	11,11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 28 PR.R.05100 .020.b	INGHISAGGI, ANCORAGGI ED INIEZIONI STRUTTURALI Inghisaggi, ancoraggi e iniezioni strutturali nel calcestruzzo: con malta premiscelata colabile (Ø max inerte 0,5 mm). Fornitura e posa in opera di micromalta colabile monocomponente per ancoraggio e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura. Caratteristiche principali: Resistenza alle acque dilavanti; Resistenza a compressione 24 h 25 N/mm2; Resistenza a compressione 28 gg 55 N/mm2; Resistenza a flessione 28 gg 7 N/mm2; Per 20 cm di profondità e una larghezza del foro di 30 mm. euro (dieci/00)	cad	10,00
Nr. 29 PR.E.00330 .010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione euro (quarantatre/83)	mq	43,83
Nr. 30 PR.R.0540. 120.a	Perforazione conglomerato cementizio anche se armato, di qualsiasi spessore fino alla lunghezza di m 4,20, con sonda meccanica a rotopercurazione a secco o con getto d'acqua, per consolidamenti Diametro da 36 a 40 mm euro (zero/29)		0,29
Nr. 31 PR.E.0120. 10.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 500 in tufo euro (undici/11)	mc	11,11
Nr. 32 PR.E.1410. 10.a	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16-18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussato, poste in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe: Bianco venato euro (trentadue/20)	m	32,20
Nr. 33 PR.E.0790. 10.a	Vespaio creato con pietrame vulcanico sistemato a mano, compresa la cernita del materiale, la formazione di cunicoli di ventilazione con interasse massimo di 2,5 m, di sezione adeguata allo spessore del vespaio, comunicanti tra loro e con appositi sbocchi all'aperto, misurato a cubatura effettiva in opera compresi gli oneri per la eventuale creazione di fori di ventilazione nelle murature di qualsiasi tipo e spessore Vespaio creato con pietrame vulcanico sistemato a mano euro (cinquantadue/00)	mc	52,00
Nr. 34 PR.R.0220. 30.b	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZATURA Di spessore da 10,1 a 15 cm euro (sei/91)	mq	6,91
Nr. 35 PR.E.0820. 120.d	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura 60-70%, posti in opera con malta comune, compreso gli oneri per la formazione di angoli, spigoli, architravi, apertura di vani, mazzette e velette, i collegamenti e le incassature ed inoltre quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con blocchi 25x25 cm per murature di tamponamento, contropareti e divisori spessore 30 cm euro (quarantatre/40)	mq	43,40
Nr. 36 PR.R.0350. 10.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K di qualunque diametro. Acciaio in barre per armature euro (uno/68)	kg	1,68
Nr. 37 PR.R.0340. 10.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione euro (trenta/47)	mq	30,47
Nr. 38 PR.E.01620 .050.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta fine di pozzolana euro (diciannove/73)	mq	19,73
Nr. 39 PR.R.0220. 30.b	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZATURA Di spessore da 10,1 a 15 cm euro (sei/91)	mq	6,91
Nr. 40 PR.C.00013 0.010.c PR.C.0130. 10.c	Tubo in polipropilene conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 2.12.78 del Ministero della Sanita', posate sottotraccia con giunzioni saldate, fornite e poste in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi: i pezzi speciali; il materiale per le saldature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Posa di tubo in polipropilene da mm 32 x 5,4 euro (undici/03)	m	11,03
Nr. 41 PR.C.00013 0.010.d PR.C.0130. 10.d	Tubo in polipropilene conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 2.12.78 del Ministero della Sanita', posate sottotraccia con giunzioni saldate, fornite e poste in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi: i pezzi speciali; il materiale per le saldature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Posa di tubo in polipropilene da mm 40 x 6,7 euro (quattordici/98)	m	14,98

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 42 PR.C.00013 0.010.e PR.C.0130. 10.e	Tubo in polipropilene conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 2.12.78 del Ministero della Sanità, posate sottotraccia con giunzioni saldate, fornite e poste in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi: i pezzi speciali; il materiale per le saldature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Posa di tubo in polipropilene da mm 50 x 8,4 euro (diciotto/58)	m	18,58
Nr. 43 PR.C.00018 0.020.f PR.C.0180. 20.f	Posa di tubo in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strengh) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm euro (dodici/38)	m	12,38
Nr. 44 PR.C.00018 0.030.b PR.C.0180. 30.b	Posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strengh) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 3,5 mm euro (sei/49)	m	6,49
Nr. 45 PR.C.00018 0.040.b PR.C.0180. 40.b	Posa di tubo multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, costituito da: tubo interno in Polietilene PE 100 a norma UNI 10910 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. Marchiato ogni metro con sigla produttore, marchio e numero distintivo IIP, data di produzione, diametro del tubo, norma di riferimento. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm euro (dieci/89)	m	10,89
Nr. 46 PR.C.00018 0.040.c PR.C.0180. 40.c	Posa di tubo multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, costituito da: tubo interno in Polietilene PE 100 a norma UNI 10910 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. Marchiato ogni metro con sigla produttore, marchio e numero distintivo IIP, data di produzione, diametro del tubo, norma di riferimento. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm euro (tredici/32)	m	13,32
Nr. 47 PR.C.00031 0.020.d PR.C.0310. 20.d	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 5+5 da 1" euro (duecento/78)	cad	200,78
Nr. 48 PR.C.00031 0.020.e PR.C.0310. 20.e	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 6+6 da 1" euro (duecentoventi/70)	cad	220,70
Nr. 49 PR.C.00031 0.020.h PR.C.0310. 20.h	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 1" per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 9+9 da 1" euro (duecentocinquantesette/44)	cad	257,44
Nr. 50 PR.C.00041 0.010.c PR.C.0410. 10.c	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornito in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Filtro a Y in ghisa DN32 euro (sessantadue/21)	cad	62,21
Nr. 51 PR.C.00041	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornito in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0.020.c PR.C.0410. 20.c	assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Filtro a Y in ghisa DN32 euro (centosedici/79)	cad	116,79
Nr. 52 PR.C.00041 0.130.a PR.C.0410. 130.a	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo DN32 euro (centoquattro/21)	cad	104,21
Nr. 53 PR.C.00051 0.010.g PR.C.0510. 10.g	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40 a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore x 0,3, in opera Isolante elastomerico categoria C 9x35 euro (quattro/07)	m	4,07
Nr. 54 PR.E.00012 0.010.a PR.E.0120. 10.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 500 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (sei/78)	mc	6,78
Nr. 55 PR.E.00016 0.010.c PR.E.0160. 10.c	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Imballaggi in vetro CER 15.01.07, Vetro CER 17.02.02 euro (zero/10)	kg	0,10
Nr. 56 PR.E.00016 0.010.f PR.E.0160. 10.f	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Mattoni CER 17.01.02, Calcestruzzi cementizi non armati CER 17.01.01, Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche CER 17.01.07, mattonelle e ceramiche CER 17.01.03. euro (zero/06)	kg	0,06
Nr. 57 PR.E.00016 0.010.t PR.E.0160. 10.t	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Legno CER 17.02.01. euro (zero/10)	kg	0,10
Nr. 58 PR.E.00031 0.010.b PR.E.0310. 10.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc euro (novantasei/06)	mc	96,06
Nr. 59 PR.E.00031 0.020.b PR.E.0310. 20.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm ² euro (centoventinove/86)	mc	129,86
Nr. 60 PR.E.00031 0.020.b PR.E.0310. 20.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm ² euro (centoventinove/86)	mc	129,86
Nr. 61 PR.E.00031 0.030.b PR.E.0310. 30.b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm ² euro (centoquaranta/47)	mc	140,47

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 62 PR.E.00034 0.010.a PR.E.0340. 10.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature euro (uno/90)	kg	1,90
Nr. 63 PR.E.00072 0.010.a PR.E.0720. 10.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia euro (sedici/67)	mq	16,67
Nr. 64 PR.E.00106 0.020.a PR.E.1060. 20.a	Sistema di isolamento a cappotto realizzato mediante applicazione di pannelli termoisolanti in lastre posti in opera con pasta sintetica a base di polimeri acrilici in dispersione e quarzi a granulometria controllata miscelato con cemento 32.5 previo fissaggio meccanico con almeno quattro tasselli plastici prefabbricati a fungo al mq con inserto autoespandente, in corrispondenza di tutti gli spigoli di ogni pannello; successiva applicazione di rasatura sottile eseguita con stucco sintetico miscelato con cemento tipo 32.5 steso con spatola d'acciaio rinforzata con rete di armatura in fibra di vetro con appretto anticalcalino, meglie quadrate 4x4 mm, del peso non inferiore a 150 g/mw annegata fresco su fresco, applicata in più riprese fino a coprire completamente il pannello isolante e la rete per ottenere un sottofondo continuo e omogeneo idoneo per il successivo strato di finitura da pagarsi a parte; compreso applicazione di sottofondo a base di resine in solvente organico per polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1, di densità non inferiore a 40 kg/mq; spessore 30 mm euro (trentaotto/39)	mq	38,39
Nr. 65 PR.E.00133 0.040.b PR.E.1330. 40.b	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, spessore non inferiore a 9 mm: granigliato naturale opaco euro (quarantauno/52)	mq	41,52
Nr. 66 PR.E.00141 0.010.a PR.E.1410. 10.a	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16-18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussato, poste in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe: Bianco venato euro (trentadue/66)	m	32,66
Nr. 67 PR.E.00152 0.010.b PR.E.1520. 10.b	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 marmorizzate euro (trentanove/69)	mq	39,69
Nr. 68 PR.E.00158 0.050.a PR.E.1580. 50.a	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Tinta unita e granigliato naturale euro (dodici/41)	m	12,41
Nr. 69 PR.E.00162 0.050.a PR.E.1620. 50.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta fine di pozzolana euro (ventiuno/61)	mq	21,61
Nr. 70 PR.E.00162 0.110.a PR.E.1620. 110.a	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, steso a mano e perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali Rasatura di superfici rustiche già predisposte euro (quattro/29)	mq	4,29
Nr. 71 PR.E.00163 0.030.a PR.E.1630. 30.a	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di calce idraulica ed inerti applicato a mano a due passate su sottofondo esistente Finitura con rasante premiscelato a base di calce euro (nove/92)	mq	9,92
Nr. 72 PR.E.00175 0.010.a PR.E.1750. 10.a	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete euro (trentauno/78)	mq	31,78
Nr. 73 PR.E.00181 0.110.a PR.E.1810. 110.a	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopra-luce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 cm liscio o con modanatura ricacciata; battenti con listoni di sezione minima 6x3,6-4 cm; intelaiatura interna a nido d'ape in cartone pressato con riquadri per i vetri compreso i relativi regoletti; rivestita sulle due facce di compensato da 4 mm, con zocchetto al piede di abete di altezza minima 10 cm, con mostre e coprifilo; in opera compresa ferramenta in particolare, staffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Rivestimento in compensato in legno di pioppo euro (centosettantasei/21)	mq	176,21
Nr. 74	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, per travature, pilastri, colonne,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PR.E.00191 0.020.b PR.E.1910. 20.b	mensole, ecc. piatti, lamiere, ecc, compreso le schiacciature, forature e le saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle norme tecniche di cui al D.M. 14/01/2008, esclusi i trattamenti protettivi in acciaio S275 JR euro (cinque/09)	kg	5,09
Nr. 75 PR.E.00191 0.070.c PR.E.1910. 70.c	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc con eventuali intelaature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Ringhiere in profilati normali e a linee dritte euro (cinque/71)	kg	5,71
Nr. 76 PR.E.00211 0.010.a PR.E.2110. 10.a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico all'acqua euro (due/10)	mq	2,10
Nr. 77 PR.E.00211 0.020.a PR.E.2110. 20.a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio euro (due/45)	mq	2,45
Nr. 78 PR.E.00212 0.040.a PR.E.2120. 40.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse su superfici interne: con idropittura traspirante euro (cinque/98)	mq	5,98
Nr. 79 PR.E.00212 0.070.b PR.E.2120. 70.b	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363, con resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, esclusa preparazione del supporto: colorata euro (sei/92)	mq	6,92
Nr. 80 PR.E.01810 0.010.e PR.E.18100 .10.e	Avvolgibile con stecche a fibra diritta di spessore da cm 1.4 a 1.5 distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacringhia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro in alluminio rinforzato o con isolamento poliuretanico euro (centoquarantaotto/63)	mq	148,63
Nr. 81 PR.E.01813 0.010.c PR.E.18130 .10.c	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; in opera compreso, ferramenta Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 10 fino a 12 euro (quattordici/92)	m	14,92
Nr. 82 PR.E.01813 0.020.a PR.E.18130 .20.a	Cassonetto coprirullo in legno per avvolgibili, con frontale fisso e cielino mobile in compensato di pioppo rinforzato con apposito telaio in legno, dato in opera verniciato, munito di cerniere, nottolini a molle, guide, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; misurato fronte e celino In legno di abete euro (centotrentaquattro/39)	mq	134,39
Nr. 83 PR.E.01816 0.130.c PR.E.18160 .130.c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura euro (centonovantanove/13)	cad	199,13
Nr. 84 PR.I.00011 0.070.b PR.I.0110.7 0.b	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della Circolare n.102 del 12.02.78 del Ministero della Sanita') per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili da 5 a 10 pezzi euro (cinquantacinque/79)	cad	55,79
Nr. 85 PR.I.00011 0.080.a PR.I.0110.8 0.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della Circolare n.102 del 12.02.78 del Ministero della Sanita') per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi euro (cinquantasei/09)	cad	56,09
Nr. 86 PR.I.00011 0.130.b PR.I.0110.1 30.b	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi: il pozzetto a pavimento; le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce escluso il ripristino dell'intonaco e del masso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili da 5 a 10 pezzi euro (quarantasette/62)	cad	47,62
Nr. 87 PR.I.00012 0.020.a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PR.I.0120.2 0.a	la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete euro (duecentonovantadue/86)	cad	292,86
Nr. 88 PR.I.00012 0.060.a PR.I.0120.6 0.a	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando euro (trecentotrentasette/25)	cad	337,25
Nr. 89 PR.I.00013 0.060.a PR.I.0130.6 0.a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicazioni del D.P.R. 384/78 composto da :a) WC bidet cm 49, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino;b) sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da l 10 a comando pneumatico a leva facilitato;c) lavabo fisso in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiaomiti, su mensole;d) specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni cm 60x70;e) corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di mm 30 verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio;f) porta rotolo;Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili euro (duemilaottocentotrentaotto/46)	cad	2'838,46
Nr. 90 PR.I.00021 0.030.c PR.I.0210.3 0.c	Saracinesca filettata UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, in bronzo, con volantino e premistoppa in bronzo, fornita in opera compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Saracinesca in bronzo di diametro 3/4" euro (diciannove/03)	cad	19,03
Nr. 91 PR.I.00021 0.070.c PR.I.0210.7 0.c	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 3/4" euro (diciassette/52)	cad	17,52
Nr. 92 PR.I.00021 0.070.f PR.I.0210.7 0.f	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/2 euro (quarantatre/45)	cad	43,45
Nr. 93 PR.I.00031 0.010.d PR.I.0310.1 0.d	Tubo in PVC rigido, per colonne fecali verticali o simili, di lunghezza m 3, giunzione a bicchiere con sistema o saldato per polifusione, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, conforme alle norme UNI EN 1401-1 tipo SN (ex 303/1/2) fornito in opera; compreso gli oneri del fissaggio alle pareti con relativo collare, del passaggio dei tubi in solai o murature ma escluso gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Tubo in PVC rigido da mm 100 euro (sedici/87)	m	16,87
Nr. 94 PR.L.00011 0.010.a PR.L.0110. 10.a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a mq 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82;-supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero euro (trentadue/11)	cad	32,11
Nr. 95 PR.L.00011 0.190.a PR.L.0110. 190.a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa bivalente 10/16A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato leggero euro (trentacinque/98)	cad	35,98
Nr. 96 PR.L.00011 0.220.a PR.L.0110. 220.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82-supporto con viti vincolanti a scatola;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa UNEL 10/16A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL 10/16A da derivazione con corrugato leggero euro (trentacinque/64)	cad	35,64
Nr. 97 PR.L.00011 0.320.a PR.L.0110. 320.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per m 6;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82;-supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10/A Punto pulsante sotto traccia euro (trentaotto/97)	cad	38,97
Nr. 98 PR.L.00012 0.010.b PR.L.0120. 10.b	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione adeguata di fase e di terra-scatola di derivazione di misure adeguate-morsetti a mantello o con caratteristiche analogheconformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 2,5 mm ² + T in tubo corrugato pesante di PVC euro (otto/54)	m	8,54
Nr. 99 PR.L.00012 0.010.c PR.L.0120. 10.c	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione adeguata di fase e di terra-scatola di derivazione di misure adeguate-morsetti a mantello o con caratteristiche analogheconformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 4 mm ² + T in tubo corrugato pesante di PVC euro (dieci/79)	m	10,79
Nr. 100 PR.L.00017 0.010.a PR.L.0170. 10.a	Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 230/400V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 4,5 kA-Caratteristica di intervento C-Grado di protezione su morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C) ; n. moduli "m" 1P; In=6,32 A; 1m euro (ventitre/56)	cad	23,56
Nr. 101 PR.L.00017 0.010.i PR.L.0170. 10.i	Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 230/400V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 4,5 kA-Caratteristica di intervento C-Grado di protezione su morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C) ; n. moduli "m" 4P; In=6,32 A; 4m euro (centoquattro/76)	cad	104,76
Nr. 102 PR.L.00017 0.010.j PR.L.0170. 10.j	Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 230/400V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 4,5 kA-Caratteristica di intervento C-Grado di protezione su morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C) ; n. moduli "m" 4P; In=40,63 A; 4m euro (centotrentasei/82)	cad	136,82
Nr. 103 PR.L.00017 0.050.a PR.L.0170. 50.a	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 230V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 4,5 kA-Potere di interruzione differenziale: 1,5 kA-Corrente nominale differenziale: 0,03 A-Corrente di guasto alternata-Caratteristica di intervento CNel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C) ; n. moduli "m" 1P+N; In=6,32 A; 4m euro (ottantasette/96)	cad	87,96
Nr. 104 PR.L.00017 0.070.i PR.L.0170. 70.i	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale: 230V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Potere di interruzione: 6 kA-Potere di interruzione differenziale: 6 kA-Corrente nominale differenziale: 0,03 A-Corrente di guasto alternata-Caratteristica di intervento magnetico C-Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3-Grado di protezione sui morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudon. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C) ; n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6,32 A; 4m; AC euro (trecendiciannove/19)	cad	319,19
Nr. 105 PR.L.00018 0.010.a PR.L.0180. 10.a	Fornitura e posa in opera di contattore, conforme alle norme CEI EN 60947-4-1), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche:-Tensione nominale di isolamento: 250/400V a.c.-Tensione nominale circuito di potenza: 250/400V a.c.-Tensione di isolamento: 500V a.c.-Corrente di cortocircuito condizionato: 3 kA-Grado di protezione su morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudotipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In";circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 1NO+1NC; 24V; 20 A; 250V; 1modulo euro (sessantasei/47)	cad	66,47

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 106 PR.L.00018 0.020.a PR.L.0180. 20.a	Fornitura e posa in opera di strumento digitale, con indicatore a 1000 punti (3 cifre) con display verde di altezza cifre 14 mm e segnalazione fuori scala con diodo led a luce verde avente le seguenti caratteristiche:-Visualizzazione massima 999-Zero automatico-Tensione di esercizio: 600V a.c.-Precisione classe 1+1 digit-Grado di protezione su morsetti IP20Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo Voltmetro di portata 600V a.c. euro (duecentotrentasette/82)	cad	237,82
Nr. 107 PR.L.00019 0.090.c PR.L.0190. 90.c	Fornitura e posa in opera di quadri modulari da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439 Quadri modulari a incasso da 36 moduli mm 340x590x90 euro (centoottantauno/75)	cad	181,75
Nr. 108 PR.L.00019 0.090.e PR.L.0190. 90.e	Fornitura e posa in opera di quadri modulari da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439 Quadri modulari a incasso da 72 moduli mm 660x710x115 euro (trecentoventiotto/93)	cad	328,93
Nr. 109 PR.L.00024 0.130.e PR.L.0240. 130.e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro mm 90 euro (cinque/16)	m	5,16
Nr. 110 PR.L.00051 0.020.d PR.L.0510. 20.d	CORDA IN RAME NUDO, IN OPERA COMPLETA DI MORSETTI E CAPICORDA, POSATA A VISTA, COMPRESI ACCESSORI DI SOSTEGNO E FISSAGGIO sezione nominale 35 mm' euro (tredici/60)	m	13,60
Nr. 111 PR.L.00052 0.040.a PR.L.0520. 40.a	POZZETTO IN MATERIALE PLASTICO COMPLETO DI CHIUSINO CARRABILE 200x200x200 mm euro (trenta/26)	cad	30,26
Nr. 112 PR.L.00215 0.010.a PR.L.02150 .10.a	Fornitura e posa in opera di fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V 10,3x38 mm, corrente nominale da 2÷20 A, con segnalatore euro (sette/24)	cad	7,24
Nr. 113 PR.L.00216 0.080.a PR.L.02160 .80.a	Fornitura e posa in opera di trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 220 V c.a. potenza 8 VA, secondario 12 o 24 V c.a. euro (cinquantauno/84)	cad	51,84
Nr. 114 PR.L.00216 0.100.b PR.L.02160 .100.b	Fornitura e posa in opera di interruttore orario programmabile, contenitore isolante serie modulare, portata dei contatti 16 A con tensione d'esercizio 220 V c.a. tipo elettronico digitale con programma giornaliero e settimanale euro (centoquarantasette/07)	cad	147,07
Nr. 115 PR.M.0005 10.030.a PR.M.0510. 30.a	FORNITURA E POSA DI TERMOMETRO A QUADRANTE Fornitura e posa in opera di termometro a quadrante Termometro a quadrante euro (centoventidue/12)	cad	122,12
Nr. 116 PR.M.0005 10.050.a PR.M.0510. 50.a	Fornitura e posa in opera di idrometro a quadrante Idrometro a quadrante euro (centodieci/31)	cad	102,31
Nr. 117 PR.M.0005 10.080.d PR.M.0510. 80.d	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione chiuso qualificato ISPESL Vaso di espansione chiuso da l 18 euro (duecentosettantauno/89)	cad	271,89
Nr. 118 PR.M.0005 10.080.g PR.M.0510. 80.g	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione chiuso qualificato ISPESL Vaso di espansione chiuso da l 35 euro (cinquecentosettantadue/80)	cad	572,80
Nr. 119 PR.M.0005 10.080.i PR.M.0510. 80.i	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione chiuso qualificato ISPESL Vaso di espansione chiuso da l 80 euro (settecentoquattordici/91)	cad	714,91
Nr. 120	Smontaggio, pulitura e revisione di corpi scaldanti in ghisa, acciaio o alluminio, riassetto degli stessi in batterie costituite da più elementi da comporre e ubicare secondo le indicazioni della Direzione Lavori. I lavori prevedono inoltre materiale di consumo necessario, sistemi di fissaggio a muro comprensivi delle opere murarie e quant'altro necessario per dare l'opera fornita a perfetta regola d'arte. Da contabilizzare a W erogato con DT 50°C euro (zero/08)	Watt	0,08
Nr. 118 PR.M.0005 10.080.g PR.M.0510. 80.g	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura e richiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in C.A. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale Per allaccio da collettore. euro (cento/02)	cad	100,02
Nr. 120	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZATURA Di spessore fino a 10 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PR.U.0240. 30.a Nr. 135 PR.U.00042 0.040.a PR.U.0420. 40.a	<div data-bbox="220 465 376 495">Data, _____</div> <div data-bbox="695 517 785 546">Il Tecnico</div>		