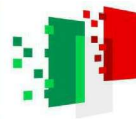




Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



COMUNE DI BORGO SAN LORENZO



Intervento ID 643 "Intervento di sostituzione edilizia a completamento PRU ex Macelli in via Niccolai nel Comune di Borgo San Lorenzo, contenuto nella proposta ID916 "Home in Inner Metropolis" del PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE M5 - COMPONENTE C2 - INVESTIMENTO 2.3

CUP: I61B21000380001



FINANZIAMENTO:

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione M5C2 - Investimento 2.3 - Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell'Abitare (PINQuA) - decreto direttoriale MIMS n.804 del 20.01.2022

SOGGETTO BENEFICIARIO ATTUATORE 1° LIVELLO:

Città Metropolitana di Firenze



SOGGETTO BENEFICIARIO ATTUATORE 2° LIVELLO:

Casa SPA



SOGGETTO REALIZZATORE:

Casa SPA



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Cristiano Rebecchi
(Direttore Generale CasaSpa)

PROGETTISTI:

Arch. Sara Cavalieri
Arch. Davide Ferrara
Ing. Lorenzo Panerai
Ing. Dimitri Celli
P.I. Mauro Bossoli

TAV. N°

ES-EG
00.2

DISEGNO:

ELENCO PREZZI UNITARI

SCALA:

DATA:

NOVEMBRE 2023

BL04 -ES-EG- 00.2-01



ADDETTO ALLA VERIFICA

Geom. A.Romagnoli

Ing. A.Bevilacqua

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.A03.001	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. DEMOLIZIONI: eseguite con qualsiasi mezzo ad esclusione delle mine, compresi gli oneri per le opere provvisorie quali le puntellature, i ponti di servizio anche esterni fino ad un'altezza di m 2,00 e quant'altro necessario ad effettuare la demolizione a regola d'arte, compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. Demolizione totale o parziale di fabbricati		
01.A03.001.001	Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in pietrame o mattoni e solai in legno, in ferro, in latero-cemento, eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza (Euro tredici/25)	m ³	13,25
01.A04.001	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti		
01.A04.001.002	compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. (Euro ventuno/29)	m ³	21,29
01.A04.011	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.A04.011.001	cantiere e/o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 (Euro ventitre/63)	m ³	23,63
01.A04.019	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine.		
01.A04.019.002	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in rocce tenere senza l'ausilio di mine. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 (Euro quattordici/69)	m ³	14,69
01.A04.022	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.A04.022.001	autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, in rocce tenere senza l'ausilio di mine, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, in rocce tenere senza l'ausilio di mine, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 (Euro ventinove/50)	m ³	29,50
01.A05.001	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. RINTERRI E RILEVATI: eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Riempimento di scavi o buche		
01.A05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. (Euro tre/66)	m ³	3,66
01.A05.001.002	eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo (Euro quarantacinque/62)	m ³	45,62
01.B02.002	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive), compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Casseforme di legno.		
01.B02.002.001	Casseforme di legno. - per opere di fondazione, plinti, travi rovesce (Euro ventotto/08)	m ²	28,08
01.B02.002.002	per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	m ²	34,44

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.B03.001	(Euro trentaquattro/44) NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/2018, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore		
01.B03.001.002	rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 (Euro due/76)	kg	2,76
01.B03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) (Euro due/85)	kg	2,85
01.B03.004	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/2018, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento		
01.B03.004.101	travi di altezza fino a 240 mm (Euro quattro/30)	kg	4,30
01.B04.003	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.B04.003.001	Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera con sistema di pompaggio, da computare a parte con i costi aggiuntivi per il servizio di pompaggio, ad eccezione dei premiscelati forniti in sacchi. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 (Euro centoquarantotto/52)	m ³	148,52
01.B04.004	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera con sistema di pompaggio, da computare a parte con i costi aggiuntivi per il servizio di pompaggio, ad eccezione dei premiscelati forniti in sacchi. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato		
01.B04.004.002	classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 (Euro centosettanta/91)	m ³	170,91
01.B04.005	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018, compreso il getto e la		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.B04.005.002	vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera con sistema di pompaggio, da computare a parte con i costi aggiuntivi per il servizio di pompaggio, ad eccezione dei premiscelati forniti in sacchi. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 (Euro centosettanta/70)	m ³	170,70
01.B04.006	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera con sistema di pompaggio, da computare a parte con i costi aggiuntivi per il servizio di pompaggio, ad eccezione dei premiscelati forniti in sacchi. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata		
01.B04.006.006	classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4 (Euro centonovanta/13)	m ³	190,13
01.B04.306	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.B04.306.002	difficoltà di esecuzione. CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera con sistema di pompaggio, da computare a parte con i costi aggiuntivi per il servizio di pompaggio, ad eccezione dei premiscelati forniti in sacchi. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata getto in opera di calcestruzzo per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata in periodo estivo, classe di resistenza caratteristica C28/35 – consistenza S4 (Euro centonovanta/80)	m ³	190,80
01.B08.012	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. SOLAI: piani o inclinati di qualunque tipologia compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206:2014 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte. Solaio con “travetti a traliccio “ a struttura mista in laterocemento costituito da travetti con fondello in laterizio, irrigiditi da traliccio metallico e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci da 4 a 5m.		
01.B08.012.001	altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta) (Euro ottantadue/73)	m ²	82,73

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.C01.002	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 12 cm (una testa)		
01.C01.002.001	eseguita con malta bastarda (Euro novantotto/44)	m ²	98,44
01.C02.010	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. PARETI E CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO: eseguita con pannelli in cartongesso singoli o accoppiati, posati a secco o con idonea colla, per pareti, contropareti e controsoffitti retti e o curvilinei, compreso l'impiego di ogni elemento per il fissaggio e la finitura, oltre il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm. ad interasse di 600 mm.; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti.		
01.C02.010.001	spessore lastra in cartongesso mm. 12,5 (Euro quarantadue/95)	m ²	42,95
01.E01.001	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.E01.001.002	calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda (Euro venticinque/41)	m ²	25,41
01.E01.003	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatteli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Intonaco grezzo per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide		
01.E01.003.002	Intonaco grezzo per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide con malta bastarda (Euro diciannove/10)	m ²	19,10
01.E01.006	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, la muratura di eventuali ganci al soffitto e le riprese di zoccolature e serramenti; sono inoltre compresi gli oneri per i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatteli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo		
01.E01.006.002	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda (Euro ventotto/46)	m ²	28,46

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.E02.003	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa. Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013.		
01.E02.003.001	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali (Euro tredici/17)	m ²	13,17
01.E02.009	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa. Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale.		
01.E02.009.003	Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. Elementi per scalino. (Euro ventitre/27)	m ²	23,27
01.E02.015	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.E02.015.001	posa. Posa in opera di zoccolino battiscopa in legno fissato con colla e chiodi (Euro nove/71)	m	9,71
01.E02.015.003	Posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo, pietra o granito fissato a colla (Euro quindici/90)	m	15,90
01.E02.017	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa. Posa in opera di pavimento in porfido, pietra o altro materiale da esterno, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale		
01.E02.017.003	lastre cementizie quadrate o rettangolari posate lineari (Euro venticinque/96)	m ²	25,96
01.E03.014	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa. Le piastrelle ceramiche, interne ed esterne, devono essere posate secondo la UNI 11493:2013. Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o similari, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale		
01.E03.014.008	piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita (Euro ventuno/08)	m ²	21,08
01.E04.003	Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.E04.003.001	fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. portoncini (Euro cinquantuno/91)	m ²	51,91
01.E04.003.004	avvolgibili in legno o pvc compreso cassonetto e scatole avvolgitore (Euro quarantadue/78)	m ²	42,78
01.E04.003.005	porte blindate (Euro sessantasette/14)	m ²	67,14
01.E04.004	Assistenza per posa in opera di infissi in metallo; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.		
01.E04.004.001	porte in lamiera o rete con telaio (Euro quarantasei/31)	m ²	46,31
01.E05.001	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		
01.E05.001.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, spessore fino a cm. 5 (Euro quindici/97)	m ²	15,97
01.E05.001.002	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, per ogni cm in più oltre ai 5 cm (Euro due/45)	m ²	2,45
01.E05.002	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regolo, con rete		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.E05.002.001	elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. Rete elettrosaldata Ø 5	m ²	30,86
	(Euro trenta/86)		
01.E07.005	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. ISTALLAZIONE DI INFISSO ESTERNO su vano predisposto escluso l' infisso da computare a parte. Sono compresi: il sollevamento al piano, la movimentazione del materiale dal sistema di sollevamento al foro muro, la pulizia del vano predisposto, i materiali per la posa ed il fissaggio meccanico (viti a fissaggio diretto/turboviti oppure vite e tassello con spessori di distanziamento). E' inoltre compresa (se necessaria) la riquadratura finale con appositi profili inclusi nella fornitura dell'infisso, il tutto per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte. La posa dovrà essere conforme alla UNI 10818 ed ai punti applicabili della UNI 11673-1 con riferimento al giunto primario e secondario. POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco.		
01.E07.005.003	Per vani FINESTRA fino a 1,7 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas	Cadauno	77,43
	(Euro settantasette/43)		
01.E07.005.011	Per vani FINESTRA superiori a 2,8 mq e fino a 4 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas	Cadauno	171,07
	(Euro centosettantuno/07)		
01.E07.005.015	Per vani FINESTRA superiori a 4 mq e fino a 5,1 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas	Cadauno	220,49
	(Euro duecentoventi/49)		
01.F04.005	Verniciatura di facciate esterne		
01.F04.005.001	con pittura idrorepellente traspirante	m ²	9,25
	(Euro nove/25)		
01.F04.011	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche		
01.F04.011.007	Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente	m ²	3,74
	(Euro tre/74)		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.F04.012 01.F04.012.011	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto sintetico alchidico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine (Euro otto/55)	m ²	8,55
01.F05.005	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. OPERE DA LATTONIERE: lavorazione e posa di elementi in lamiera di acciaio zincato, di rame, di alluminio o di altri metalli delle dimensioni e forme richieste, completi di ogni accessorio e di pezzi speciali necessari al loro perfetto funzionamento e compresi oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Escluse le sole opere murarie. Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali :		
01.F05.005.002	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali in rame spess. 8/10 mm. (Euro sessantuno/41)	m	61,41
01.F06.001	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure. Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui.		
01.F06.001.001	Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: diam. est. 32 mm spess. 3 mm (Euro tredici/27)	m	13,27
01.F06.001.002	Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 40 mm spess. 3 mm (Euro quattordici/05)	m	14,05

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.F06.001.003	Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 50 mm spess. 3 mm (Euro quattordici/90)	m	14,90
01.F06.001.006	Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm (Euro diciassette/76)	m	17,76
01.F06.001.007	Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm (Euro ventisei/10)	m	26,10
01.F06.001.046	Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfiando con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm (Euro quattordici/93)	m	14,93
01.F06.001.047	Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfiando con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm (Euro diciannove/79)	m	19,79
01.F06.001.049	Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfiando con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 3,2 mm (Euro ventisette/47)	m	27,47
01.F06.010	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfiamenti, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfiamenti in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.		
01.F06.010.002	pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm (Euro ottantuno/33)	Cadauno	81,33
01.F06.010.004	pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01.F06.010.006	 (Euro centocinquantanove/63) pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm 	Cadauno	159,63
01.F06.011	 (Euro duecentoottantaquattro/16) NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10.	Cadauno	284,16
01.F06.011.006	pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm (Euro trecentoventinove/64)	Cadauno	329,64
01.F06.024	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure. Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale prefabbricata in C.A.V. con camere monoblocco, completa di sella in p.v.c., con chiusino (lapide) per traffico pedonale , con tappi in cls per ogni camera, tappo di ispezione. Compreso la stuccatura degli elementi con malta di cemento, letto di posa e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 non inferiore a 20 cm e l'onere di ogni mezzo per il calo in opera.		
01.F06.024.001	fossa biologica da 3000 litri		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01CAM.C01.011	 (Euro millenovecentoottantuno/45) NUOVE COSTRUZIONI EDILI CAM I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione, e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). MURATURA NON PORTANTE CAM : eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 12 cm rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.)	Cadauno	1.981,45
01CAM.C01.011.002	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 12 cm rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguita con malta bastarda (M5) (Euro quarantacinque/21)	m ²	45,21
01CAM.C01.013	NUOVE COSTRUZIONI EDILI CAM I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione, e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). MURATURA NON PORTANTE CAM : eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01CAM.C01.013.002	(foratelle) spessore 8 cm, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle) spessore 8 cm, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) eseguita con malta bastarda (M5)	m ²	37,87
01CAM.C01.025	NUOVE COSTRUZIONI EDILI CAM I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione, e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). MURATURA NON PORTANTE CAM : eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55%, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.)	m ²	109,45
01CAM.C01.025.002	Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55%, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) spessore 25 cm	m ²	109,45
01CAM.C01.032	NUOVE COSTRUZIONI EDILI CAM I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione, e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). MURATURA NON PORTANTE CAM : eseguita con elementi in		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01CAM.C01.032.001	laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), compreso l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, il calo ed il sollevamento in alto dei materiali, la formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compressi non portanti eseguita con malta di cemento, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compressi non portanti eseguita con malta di cemento, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) Spessore 8 cm	m ²	44,05
01CAM.D01.001	 (Euro quarantaquattro/05) NUOVE COSTRUZIONI EDILI CAM I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione, e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). ISOLAMENTI TERMICI CAM rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), su pareti verticali, orizzontali o inclinate da collocare in opera con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle ditte produttrici e dalle norme di riferimento. Sono compresi gli oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato), il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172 e, se previsto, rispettare i requisiti della norma UNI 13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005 e seguenti). REALIZZAZIONE DI ISOLAMENTO CON UN "SISTEMA A CAPPOTTO" SU SUPERFICI ESTERNE OPACHE VERTICALI RETTE (se non diversamente esplicitato), denominato ETA004 secondo il riferimento normativo europeo, rispondente ai requisiti		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01CAM.D01.001.007	CAM e composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da computare a parte, l'eventuale realizzazione del sottofondo tra la parete verticale e lo strato di collante del sistema cappotto. Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi) conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature. resistenza a compressione con schacciamento ≥ 300 kPa, spessore mm 140 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m3, per altezza fino a m. 22,00 (Euro centodieci/40)	m ²	110,40
01CAM.D01.001.112	Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 60 con bordo liscio, - resistenza a compressione con schacciamento ≥ 300 kPa, - densità 28/33 kg/m3, per altezza oltre a m. 22,00 (Euro ottantacinque/97)	m ²	85,97
01CAM.F04.004	NUOVE COSTRUZIONI EDILI CAM I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione, e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). TINTEGGIATURE E VERNICIATURE CAM Tinteggiatura e verniciature, compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Verniciatura per interni rispondente ai CAM, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01CAM.F04.004.003	l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), su intonaco nuovo o preparato Verniciatura per interni rispondente ai CAM, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), su intonaco nuovo o preparato con idropittura a tempera murale fine (Euro quattro/68)	m ²	4,68
02.A03.004	RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico, i costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini		
02.A03.004.005	in muratura di forati a due o piu' teste (Euro centotrentaquattro/67)	m ³	134,67
02.A03.033	RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni,		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
02.A03.033.001	mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico, i costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno	m ²	20,96
02.A03.033.003	per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice	m ²	31,97
02.A03.037	RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico, i costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Rimozione di radiatori compreso smontaggio attacchi e raccordi, il disancoraggio delle staffe, il calo o sollevamento con mezzi meccanici e l'accatastamento entro un raggio di m 50; escluso l'accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione		
02.A03.037.001	di qualsiasi tipo e materiale, escluso a piastra, ad elemento	Cadauno	4,76
02.A03.050	RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
02.A03.050.004	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico, i costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su conglomerato cementizio, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso il taglio dei ferri e la posa del manufatto stesso per una sezione superiore a 100 cmq, ma non superiore a 400 cmq, misurata per tutta la sezione eseguita m (Euro duecentodiciannove/79)	m	219,79
02.A03.053	RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico, i costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di laterizi forati, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso per una sezione da 25,01 a 50 cmq m (Euro quattro/47)	m	4,47

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
02.A03.053.003	per una sezione da 50,01 a 100 cmq (Euro ventidue/99)	m	22,99
02.A03.053.004	per una sezione superiore a 100 cmq, ma non superiore a 400 cmq, misurata per tutta la sezione eseguita (Euro settanta/79)	m	70,79
02CAM.D01.150	RISTRUTTURAZIONI EDILI CAM I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. ISOLAMENTI TERMICI CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), su pareti verticali, orizzontali o inclinate da collocare in opera con tutti gli accorgimenti e le indicazioni prescritte dalle ditte produttrici e dalle norme di riferimento. Sono esclusi gli oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato). E' compreso il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172 e, se previsto, rispettare i requisiti della norma UNI 13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005 e seguenti). PROFILI DI PARTENZA, DI CHIUSURA, PARASPIGOLI, BORDATURE O RIQUADRATURE PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO O SISTEMI A "CAPPOTTO" rispondenti ai requisiti CAM, completi di ogni accessorio per il fissaggio alla struttura e/o all'isolante.		
02CAM.D01.150.005	Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di profilo in alluminio, completo di gocciolatoio, per la partenza a terra per il supporto dell'isolamento, compreso il fissaggio con viti e tasselli di interasse non oltre cm 50, il tracciamento del piano orizzontale di posa; sono esclusi tutti gli adeguamenti dovuti alle interferenze con il piano di posa dovute all'aumento di spessore della parete. (Euro diciannove/13)	m	19,13
02CAM.E05.011	RISTRUTTURAZIONI EDILI CAM I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.). compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. MASSETTI E SOTTOFONDI CAM : rispondente ai CAM, di cui		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
02CAM.E05.011.003	al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Formazione di pendenze, riempimenti e simili, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, in composto da malta a base di cemento premiscelata pronta all'uso per massetti alleggerito con argilla espansa, tirato a regola; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Formazione di pendenze, riempimenti e simili, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, in composto da malta a base di cemento premiscelata pronta all'uso per massetti alleggerito con argilla espansa, tirato a regola; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, a ritiro controllato ed elevata conducibilità termica e spessore fino a 5 cm	m ²	27,07
02CAM.E05.011.004	Formazione di pendenze, riempimenti e simili, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, in composto da malta a base di cemento premiscelata pronta all'uso per massetti alleggerito con argilla espansa, tirato a regola; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, a ritiro controllato ed elevata conducibilità termica, per ogni cm in più	m ²	6,77
04.B12.003	NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione CORPI STRADALI: Realizzazione del corpo stradale, inteso come il solido costruito, ovvero scavato, altimetricamente compreso tra le scarpate, il piano di campagna e la piattaforma stradale ed i margini esterni. Fondazione stradale. Massicciata stradale. Stabilizzazione delle terre. STABILIZZAZIONE DELLE TERRE per consolidare strati di materiali prevalentemente argillosi, sia presenti in sito sia di riporto, al fine di ottenere piani di posa e/o rilevati con elevate e stabili capacità portanti, compreso la fornitura del materiale, la stesa con spanditori a dosaggio volumetrico, la miscelazione con il terreno, la compattazione con rullo vibrante a piedi costipanti e lo spianamento dello strato mediante livellatrice; è da computarsi a		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
04.B12.003.002	parte l'eventuale acqua di integrazione per raggiungere l'umidità ottima di costipamento, lo scotico di preparazione e il successivo strato di protezione. Rilevato stradale con trattamento a calce in sito di terreni appartenenti ai gruppi A5, A6, A7, A2-6, A2-7, con macchina stabilizzatrice attrezzata con pulvimixer di spessore finito non superiore a 30 cm a strato, con dosaggio della calce con un massimo del 3% del peso teorico del terreno da stabilizzare (Euro ventuno/86)	m ³	21,86
04.E02.003	NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto		
04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto - con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi (Euro dieci/39)	m ²	10,39
04.E06.002	NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione FINITURE STRADALI: fornitura e posa in opera di elementi in pietra e/o in calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls, masselli autobloccanti cls, plinto cls), murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5, compresa la stuccatura dei giunti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti;		
04.E06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; - a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompressa (Euro diciotto/86)	m	18,86
04.E06.002.002	a due petti 30x7-9x100 cm vibrata	m	27,39



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
04.E06.011	(Euro ventisette/39) NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione FINITURE STRADALI: fornitura e posa in opera di elementi in pietra e/o in calcestruzzo prefabbricato (zanelle cls, cordonati cls, masselli autobloccanti cls, plinto cls), murati con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5, compresa la stuccatura dei giunti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25		
04.E06.011.001	diritto cm 8x25x100 (Euro ventidue/78)	m	22,78
06.I01.001	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie. Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali		
06.I01.001.003	Ø 3/4' (Euro tredici/42)	m	13,42
06.I01.001.004	Ø 1' (Euro quindici/34)	m	15,34
06.I01.003	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	svolto. IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie. Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi.		
06.I01.003.001	Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25 (Euro sei/53)	m	6,53
06.I01.003.002	Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5 (Euro tredici/19)	m	13,19
06.I01.003.003	Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0 (Euro diciassette/90)	m	17,90
06.I01.003.004	Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0 (Euro ventuno/56)	m	21,56
06.I01.003.005	Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,5 (Euro ventotto/18)	m	28,18
06.I01.003.006	Ø (mm) 50 spessore (mm) 4,0 (Euro trentasette/92)	m	37,92
06.I01.004	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI IDRICO - SANITARI: Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.I01.004.001	produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie. Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo a colonna dim. 65x50 in porcellana vetrificata (vitreous-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.. (Euro centonovantatre/28)	Cadauno	193,28
06.I01.004.003	bidet a pavimento in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; le relative viti, per il fissaggio a pavimento comunque realizzato; l'assistenza muraria; le guarnizioni. (Euro duecentodiciannove/50)	Cadauno	219,50
06.I01.004.005	piatto per doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. (Euro duecentosedici/02)	Cadauno	216,02
06.I01.004.008	vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a zaino per il lavaggio in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente. (Euro seicentosei/68)	Cadauno	606,68
06.I01.004.009	lavabo per disabili in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. (Euro trecento/34)	Cadauno	300,34
06.I01.004.010	vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabili secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccia, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.I01.005	opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. (Euro quattrocentosettantaquattro/69) IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI IDRICO - SANITARI:Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie. Attacco per lavatrice e/o lavastoviglie compresa apparecchiatura con rubinetto portagomma, attacco per scarico con sifone e piatto cromato, corredato di rete di scarico (PEHD) (ml 2) e adduzione di acqua calda e fredda (ml 2) :	Cadauno	474,69
06.I01.005.003	Con tubo in multistrato Ø16 (Euro novantaquattro/90)	Cadauno	94,90
06.I01.006	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI IDRICO - SANITARI:Tutte le apparecchiature dovranno essere conformi alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori e dovranno essere poste in opera complete di tutti gli accessori richiesti per il loro perfetto funzionamento. Gli apparecchi in porcellana dura (Vitreus China) o in acciaio inox dovranno essere muniti di attestati delle ditte produttrici, da presentare unitamente alla campionatura, sulla qualità e sulle caratteristiche tecniche del prodotto. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie. Allacci		
06.I01.006.003	Microschematura idrica per vaso wc in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi i raccordi (Euro sessantuno/39)	Cadauno	61,39
06.I01.006.006	Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda e calda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse 	Cadauno	97,88



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.I04.006	(Euro novantasette/88) IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc. Installazione di giunto di dilatazione antivibrante per impianti a gas, realizzato con soffietto in acciaio inox, pressione max 1000 mbar, conforme alle vigenti normative, attacchi filettati fino al DN 50, flangiati da DN 65 a DN 100, completo di controflange, bulloni e guarnizioni.		
06.I04.006.001	DN 40	Cadauno	38,45
06.I04.011	(Euro trentotto/45) IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc. Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante.		
06.I04.011.004	spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 17 (3/8")	m	4,78
06.I04.011.005	spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 22 (1/2")	m	4,78

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.I04.011.006	(Euro quattro/78) spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 27 (3/4") (Euro cinque/33)	m	5,33
06.I04.033	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc. Installazione di gruppo di riempimento per impianti completo di rubinetto, valvola di ritegno e manometro		
06.I04.033.001	DN 15 (1/2") (Euro centodue/42)	Cadauno	102,42
06.I04.035	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc. Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi dritti flangiati, corpo e sfera in ottone, resistenza alla temperatura a norme UNI EN 331 ed UNI EN 1775		
06.I04.035.002	DN 20 (3/4") (Euro quattordici/05)	Cadauno	14,05
06.I04.039	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93,		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.I04.039.001	compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc. Installazione di manometro per acqua, aria e fluidi in genere, D=mm 80, completo di riferimento pressione max a norme INAIL. Scale disponibili 1,6-2,5-4,0-6,0-10,0-16,0 Bar attacco radiale d. 3/8' (Euro ventuno/33)	Cadauno	21,33
06.I04.039.004	attacco radiale d. 3/8' con rubinetto a tre vie e flangia e riccio ammortizzatore (Euro ottantadue/20)	Cadauno	82,20
06.I04.063	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc. Fornitura e posa in opera di guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk		
06.I04.063.003	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra - 45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x35 (1") (Euro quattro/57)	m	4,57

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.I04.063.004	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra - 45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 13x42 (1" 1/4) (Euro cinque/76)	m	5,76
06.I04.063.012	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra - 45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x22 (1/2") (Euro cinque/99)	m	5,99
06.I04.063.013	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra - 45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x28 (3/4") (Euro sette/35)	m	7,35
06.I04.063.015	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra - 45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk - Diametro esterno tubo mm 19x42 (1" 1/4) (Euro dieci/69)	m	10,69
06.I04.078	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc. "Fornitura e posa di giunto elastico di compensazione in gomma flangiato UNI 6089-67 PN 10/16 per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissastamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni, fornito in opera compreso ogni altro onere per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte "		
06.I04.078.006	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma, flangiato PN 10/16: diametro 50 mm (Euro sessantasette/78)	Cadauno	67,78
06.I04.114	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.I04.114.006	svolto. IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE: eseguiti a regola d'arte e conformi al DM 37/08 e al D.P.R. 412/93, compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, il montaggio e la posa in opera, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità; sono compresi inoltre l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, nonché i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, riprese d'intonaci, ecc. Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione saldato, per impianti di climatizzazione, con membrana a diaframma, certificato CE; corpo in acciaio, membrana in SBR, attacco tubazione in acciaio zincato; Pressione massima 6 bar, Precarica 1,5 bar, temperatura d'esercizio -10÷70°C. Capacità litri 50 (Euro centoquarantotto/98)	Cadauno	148,98
06.I05.002	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione. Punti luce e prese da incasso realizzati con conduttori unipolari di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3., comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.		
06.i05.002.001	punto luce a semplice interruzione (Euro trentanove/52)	Cadauno	39,52
06.I05.002.003	punto luce deviato (Euro settanta/77)	Cadauno	70,77
06.I05.002.004	punto luce intermedio in aggiunta al punto luce deviato (Euro ottantatre/30)	Cadauno	83,30
06.I05.002.012	punto presa 2P+T 10/16A-250V alimentazione unica tipo UNEL bivalente (Euro sessantotto/37)	Cadauno	68,37
06.I05.002.013	punto presa 2P+T 10/16A-250V bivalente 	Cadauno	58,17

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.I05.002.023	(Euro cinquantotto/17) punto presa tv coassiale diretto (escluse antenne), compreso la quota parte di cavo coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 0.8 mm. Impedenza $75 \pm 3\Omega$ e guaina esterna in pvc bianco. (Euro cinquantaquattro/52)	Cadauno	54,52
06.I05.009	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione. Collegamenti equipotenziali delle masse estranee presenti all'interno dei locali, quali tubazioni metalliche di adduzione e scarico, infissi metallici, ecc. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.		
06.I05.009.110	Punto di allaccio per singolo collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame tipo FG17 di sezione minima pari a mmq 6 da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per collegamenti alla rete generale di terra delle masse metalliche o delle tubazioni idriche, etc., al nodo o fra le masse stesse, fornito e posto in opera. Per ogni collegamento escluse le opere murarie. (Euro ventiquattro/95)	Cadauno	24,95
06.I05.012	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione. Cavi telefonici con conduttori in rame isolati in PVC per impianti di distribuzione tipo TR/R, TR/HR, con guaina esterna di PVC, conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.		
06.I05.012.001	cavo telef. 1 coppia diametro 0,6 mm sigla TR/R (Euro zero/86)	m	0,86
06.I05.012.003	cavo coassiale schermato per uso interno con conduttore in rame Ø 0.8 mm. Impedenza $75 \pm 3\Omega$ e guaina esterna in pvc bianco. (Euro uno/58)	m	1,58
06.I05.019	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione. Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota parte curve, montato a parete e/o soffitto con appositi collari, compreso accessori vari di fissaggio, fino ad un'altezza non superiore a 5 m. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.		
06.I05.019.002	diametro 25 mm (Euro otto/34)	m	8,34
06.I05.041	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.I05.041.005	IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione. Punti Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa UTP RJ45 cat.6, la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico, la canaletta in PVC autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale e l'attestazione del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN A VISTA SU CANALETTA (Euro ottantotto/13)	Cadauno	88,13
06.I05.042	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione. Illuminazione a vista e da incasso		
06.I05.042.080	Apparecchiatura di illuminazione di emergenza autoalimentata conforme alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi: A LED potenza equivalente 8W versione SE - IP65 autonomia 3 h. E' compreso ogni accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte. (Euro trecentoquarantadue/73)	Cadauno	342,73
06.I05.107	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione. Colonna montante impianto di terra: colonna montante in derivazione dal collettore impianto di terra fino alla barra collettore del quadro appartamento, con conduttore tipo FS17 colore giallo-verde posato entro tubazione in PVC flex a IMQ separato dagli altri impianti. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, collegamenti, sfridi, pezzi speciali e materiale di consumo.		
06.I05.107.001	con cavo FS17 sez.6 mmq G.V. (Euro cinque/41)	m	5,41
06.I05.107.002	con cavo FS17 sez.16 mmq G.V. (Euro nove/74)	m	9,74
06.I05.110	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione. Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo.		
06.I05.110.018	2 x 1,5 mmq. 	m	2,66

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
06.I05.110.027	(Euro due/66) 3 x 1.5 mmq.	m	3,24
06.I05.110.028	(Euro tre/24) 3 x 2.5 mmq.	m	4,34
06.I05.110.029	(Euro quattro/34) 3 x 4 mmq.	m	5,81
06.I05.110.030	(Euro cinque/81) 3 x 6 mmq.	m	7,76
06.I05.110.055	(Euro sette/76) 5 G 6 mmq.	m	11,78
06.I05.110.056	(Euro undici/78) 5 G 10 mmq.	m	17,74
06.I05.131	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione. Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni, da valere anche per opere di urbanizzazione.		
06.I05.131.001	1 x 1,5 mmq. (Euro uno/02)	m	1,02
06.I05.131.002	1 x 2,5 mmq. (Euro uno/42)	m	1,42
06.I05.131.003	1 x 4 mmq. (Euro uno/89)	m	1,89
06.I05.131.004	1 x 6 mmq. (Euro due/45)	m	2,45

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
09.V03.005	OPERE A VERDE: I prezzi sono relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di manutenzione ordinaria e straordinaria del verde urbano. Riguarda la costruzione, il montaggio e la manutenzione di elementi non costituenti impianti tecnologici che sono necessari a consentire un miglior uso della città nonché la realizzazione e la manutenzione del verde urbano. Comprende in via esemplificativa campi sportivi, terreni di gioco, sistemazioni paesaggistiche, verde attrezzato, recinzioni. OPERAZIONI D'IMPIANTO: quali messa a dimora di piante (siepi, cespugli, erbacee perenni e fioriture stagionali) e alberi, realizzazione di siepi, concimazione. Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante.		
09.V03.005.001	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante. in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento, la fornitura e la posa in opera di un tutore in legno di pino tornito e impregnato a pressione. (Euro ventisette/78)	Cadauno	27,78
17.N05.002	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)): montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese, trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, oltre al costo di redazione del piano di montaggio, compreso formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata, parapetti e tavole fermapiEDE, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta a regola d'arte. Sono escluse dall'opera le spese di occupazione suolo pubblico e le spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme che restano a carico dell'Appaltatore. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. Recinzioni e accessi di cantiere		
17.N05.002.012	Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese. (Euro tredici/39)	m	13,39
17.N05.002.015	Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	struttura tubo e giunto con rete plastica rossa. (Euro cinque/53)	m	5,53
17.N05.002.018	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica (Euro uno/10)	m	1,10
17.N05.003	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)): montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese, trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, oltre al costo di redazione del piano di montaggio, compreso formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata, parapetti e tavole fermapiiede, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta a regola d'arte. Sono escluse dall'opera le spese di occupazione suolo pubblico e le spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme che restano a carico dell'Appaltatore. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. Ponteggi e castelli di tiro.		
17.N05.003.030	Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. (Euro sedici/29)	m ²	16,29
17.N05.003.031	Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. (Euro sei/94)	m ²	6,94
17.N05.003.032	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. (Euro due/76)	m ²	2,76
17.N05.003.066	Montaggio piattaforma a gradoni a gradoni con quattro lati di mt 1,80, per piano di carico e scarico con gru, compreso piano di calpestio, paratacco, scale, ancoraggio della struttura mediante diagonali di sostegno, esclusa la segnaletica diurna e notturna, incluso nolo per il primo mese. (Euro ventisette/67)	m ²	27,67
17.N05.003.067	Smontaggio piattaforma a gradoni a gradoni con quattro lati di mt 1,80, per piano di carico e scarico con		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
17.N05.003.068	gru, compreso piano di calpestio, paratacco, scale, ancoraggio della struttura mediante diagonal di sostegno, esclusa la segnaletica diurna e notturna. (Euro dodici/09)	m ²	12,09
17.N05.003.068	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di piattaforma a gradoni a gradoni con quattro lati di mt 1,80, per piano di carico e scarico con gru, compreso piano di calpestio, paratacco, scale, ancoraggio della struttura mediante diagonal di sostegno, esclusa la segnaletica diurna e notturna, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. (Euro due/65)	m ²	2,65
17.N05.003.079	Nolo di ponte interno, completo di puntelli o cavalletti e dal piano di lavoro, in tavole di abete da mm40, per locali di altezza fino a m. 3,00 compreso l'approntamento dei piani di lavoro secondo le norme antfortunistiche per la durata fino a 60 giorni (o frazione da 31 fino a 60 giorni), escluso montaggio/smontaggio e trasporto. (Euro due/13)	m ²	2,13
17.N05.007	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)): montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese, trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, oltre al costo di redazione del piano di montaggio, compreso formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata, parapetti e tavole fermapiede, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta a regola d'arte. Sono escluse dall'opera le spese di occupazione suolo pubblico e le spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme che restano a carico dell'Appaltatore. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. Delimitazione e protezione aree a rischio		
17.N05.007.050	Fornitura ed installazione rete di protezione, schermatura 35 %. (Euro uno/78)	m ²	1,78
17.N05.009	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)): montaggio e smontaggio di strutture provvisorie realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese, trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo, oltre al costo di redazione del piano di montaggio, compreso formazione di piani di lavoro in tavoloni o		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
17.N05.009.020	lamiera zincata, parapetti e tavole fermapiEDE, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta a regola d'arte. Sono escluse dall'opera le spese di occupazione suolo pubblico e le spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme che restano a carico dell'Appaltatore. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. Montaggio ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrapposti almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sostegno a mezzo di capre, ritti metallici o tubolari di ponteggio, sono compresi i sollevamenti, cali a terra e pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata, con sottoponte con piano di lavoro tra 2,5 m e 3,5 m di altezza, incluso nolo per il primo mese.	m ²	31,67
17.N05.009.021	Smontaggio ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrapposti almeno 40 cm all'appoggio sui traversi, compreso struttura sostegno a mezzo di capre, ritti metallici o tubolari di ponteggio, sono compresi i sollevamenti, cali a terra e pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata, con sottoponte con piano di lavoro tra 2,5 m e 3,5 m di altezza.	m ²	9,96
17.N06.004	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c)) Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento-compreso montaggio e smontaggio.		
17.N06.004.001	Ad uso servizi igienico-sanitari dotato di wc alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile	Cadauno	470,96
17.N06.004.002	Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile	Cadauno	617,12
17.N06.004.003	Ad uso mensa dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile	Cadauno	893,20

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
17.N06.004.004	(Euro ottocentonovantatre/20) Ad uso camera per pronto soccorso dotato di scrivania, due sedie, sgabello, attaccapanni, lettino, due barelle, lavabo, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile (Euro seicentoottantadue/08)	Cadauno	682,08
17.N07.002	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) NOLEGGI DI MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)) Segnaletica e illuminazione di sicurezza		
17.N07.002.015	Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese. (Euro ventinove/00)	Cadauno	29,00
17.P07.002	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)) Segnaletica e illuminazione di sicurezza		
17.P07.002.001	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006 (Euro diciassette/08)	Cadauno	17,08
17.P07.002.003	Faro alogeno portatile a pile, costituito da materiale molto resistente agli urti e all'acqua (Euro sessantasette/40)	Cadauno	67,40
17.P07.002.007	Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2. (Euro quarantaquattro/24)	Cadauno	44,24
17.P07.003	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)) Attrezzature di primo soccorso		
17.P07.003.001	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 (Euro novantasette/85)	Cadauno	97,85
17.P07.004	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.) PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d)) Mezzi antincendio		
17.P07.004.001	Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6. (Euro cinquantasei/84)	Cadauno	56,84

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A01.3.46.467	SCALDA ACQUA [013467] Scalda acqua elettrico murale a pompa di calore, funzionante a gas R134A, potenza elettrica media assorbita 250 W, con resistenza elettrica integrativa da 1200 W, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz: modello integrato senza unità esterna:		
A01.3.46.467.a	[013467a] capacità 80 l (Euro millecinquecentonove/51)	cad	1.509,51
A01.3.52.543	MISCELATORI TERMOSTATICI [013543] Miscelatore elettronico regolabile con corpo valvola in ottone nichelato, con funzione antilegionella valvole di ritegno, campo di regolazione 30 ÷ 70 °C, con servomotore, regolatore, sonda di temperatura, alimentazione 230 V-1-50 Hz, protezione IP 55, attacchi filettati dei seguenti diametri:		
A01.3.52.543.d	[013543d] 1"1/4, kVs 9,1 mc/h (Euro novecentosettantatre/59)	cad	973,59
A01.3.53.545	CONTATORI D'ACQUA [013545] Contatore d'acqua a lettura diretta: a quadrante asciutto:		
A01.3.53.545.b	[013545b] del Ø 3/4" (Euro quarantasette/44)	cad	47,44
A01.3.59.582	TUBI GAS [013582] Tubo di rame a norma EN 1057 isolato con guaina in polietilene espanso ad alta densità a cellule chiuse, conforme alla UNI CIG 7129 per passaggi sotto traccia, classe 1:		
A01.3.59.582.d	[013582d] Ø 16 spessore 1 mm (Euro otto/03)	cad	8,03
A01.3.59.600	TUBI GAS [013600] Guaina flessibile spiralata di colore giallo, superficie interna liscia, per la protezione delle tubazioni del gas passanti in traccia, rispondente alle norme UNI CIG 7129 e 7131, resistenza allo schiacciamento A 320 N, campo di temperatura da -10 a + 70 °C, autoestinguente secondo UL 94 classe VO:		
A01.3.59.600.h	[013600h] Ø esterno 46,2 mm (Euro uno/89)	cad	1,89
A01.3.60.621	VALVOLE GAS [013621] Rubinetto da incasso, ispezionabile come da norma UNI CIG 7129, leva e rosone cromati, attacchi a saldare per tubo rame:		
A01.3.60.621.c	[013621c] 16 mm (Euro cinquantasei/04)	cad	56,04
A02.3.26.234	TUBI IN RAME E RACCORDI A STRINGERE E A SALDARE Avvertenza: I prezzi relativi alle seguenti voci sono puramente indicativi in quanto tali valutazioni si basano su medie di mercato giornaliere per effetto della quotazione del rame in borsa [023234] Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma EN 12745-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas tipo R410, R407 etc.:		
A02.3.26.234.a	[023234a] 6,35 x 0,8 mm (Euro due/14)	cad	2,14
A02.3.26.234.c	[023234c] 12,70 x 0,8 mm (Euro quattro/21)	cad	4,21
A02.3.48.452	DEFANGATORI		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A02.3.48.452.d	[023452] Defangatore con magneti in ottone, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, con attacchi filettati femmina: con coibentazione: [023452d] Ø 1" 1/2 (Euro duecentoventuno/51)	cad	221,51
A02.3.53.474	CONTABILIZZAZIONE CONSUMI DIRETTA [023474] Sistema di contabilizzazione termica centralizzata costituito da modulo di contabilizzazione completo di coppie di sonde per la misurazione della temperatura ad immersione di lunghezza 1,5 m, contatore volumetrico a lettura diretta, integratore elettronico per la registrazione delle frigorie e delle calorie dotato di display a lettura diretta, predisposizione per trasmissione M-Bus, alimentazione 24 V:		
A02.3.53.474.d	[023474d] Ø 1"1/4, portata contatore 6 mc/h, multigetto (Euro ottocentosessantasei/40)	cad	866,40
A03.3.21.238	SERBATOI [033238] Serbatoio inerziale per acqua tecnica fredda, in acciaio al carbonio zincato a caldo, per temperatura minima -10 °C e massima 60 °C, pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in pvc ed isolamento termico in schiuma poliuretanica: verticale, della capacità di:		
A03.3.21.238.c	[033238c] 300 l (Euro settecentoottantotto/57)	cad	788,57
A03.3.22.247	ISOLAMENTO TUBAZIONI [033247] Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per realizzazione di isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 a + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore 32 mm:		
A03.3.22.247.b	[033247b] Ø esterno tubo 28 mm (Euro cinquantanove/14)	cad	59,14
A03.3.22.247.c	[033247c] Ø esterno tubo 35 mm (Euro sessantasei/44)	cad	66,44
A03.3.22.247.d	[033247d] Ø esterno tubo 42 mm (Euro settantasette/54)	cad	77,54
A03.3.22.247.e	[033247e] Ø esterno tubo 48 mm (Euro ottantacinque/85)	cad	85,85
A03.3.22.250	ISOLAMENTO TUBAZIONI [033250] Tubo calandrato in alluminio liscio 99,5% spessori variabili da 0,5 a 1,0 mm con bordatura maschio femmina e chiusura longitudinale di rinforzo forata: rettilineo spessore 0,6 mm:		
A03.3.22.250.a	[033250a] Ø 80 mm (Euro tre/90)	cad	3,90
A03.3.22.250.e	[033250e] Ø 120 mm (Euro cinque/87)	cad	5,87
A03.3.25.290	CONDOTTE E TUBI FLESSIBILI		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A03.3.25.290.b	[033290] Canale flessibile in pvc di colore grigio, isolato con fibra di poliestere, spessore 25 mm, ininfiammabile classe 1 e classe F1, temperature d'esercizio da 0 °C a +80 °C, Ø: [033290b] 125 mm (Euro nove/57)	cad	9,57
A06.3.01.007	SERBATOI [063007] Serbatoio in polietilene cilindrico per accumulo acqua a norma del D.M. 06/04/2004, con trattamento anti UV, con apertura di ispezione completa di coperchio: verticale:		
A06.3.01.007.c	[063007c] capacità 1.000 l, Ø 920 mm, altezza 1.600 mm (Euro quattrocentoquarantotto/30)	cad	448,30
01.B03.001	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/2018, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore		
NP.01.B03.001.002	rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 (Euro cinque/68)	m ²	5,68
NP.COP.01	F.P.I.O. di copertura realizzata con lastre isolanti in acciaio a protezione multistrato, marchiate CE secondo UNI EN 14782 tipo Coverib 850 a profilo grecato e struttura di sostegno tipo Ventilcover, completa di scossaline di colmo e bordature laterali, elementi di raccordo per corpi emergenti e canale di gronda, tutto in alluminio 10/10 di colore bianco. Il manto di copertura sarà costituito da una lamiera di acciaio zincato (EN 10147) dello spessore di mm. 0,60 protetta nella faccia superiore da un rivestimento a base bituminosa (di spessore circa 1,5 mm.) con funzione anticorrosiva ed insonorizzante e da una lamina in alluminio goffrato preverniciato (colore a scelta della D.L.) e nella faccia inferiore da un primer bituminoso e da una lamina di alluminio goffrato naturale, completa di fissaggi costituiti da viteria in acciaio INOX con doppia guarnizione di tenuta e cappello in alluminio preverniciato con modanature di rinforzo compreso tagli, sfridi anche da sormonto, gruppi di fissaggio, movimentazione dei materiali in cantiere e trasporto. struttura di sostegno tipo Ventilcover per la creazione delle pendenze realizzata con l'impiego di sostegni verticali in acciaio zincato regolabili telescopicamente posti ad altezze scalari in modo da ottenere la formazione delle necessarie pendenze di falda (7% circa) ed arcarecci in profilato di acciaio zincato con sezione tipo omega, di altezza minima mm. 60 e di spessore minimo 15/10. Il fissaggio dei profilati ai sostegni verticali sarà ottenuto mediante apposito sistema di ancoraggio, integrato nel capitello dei sostegni, che assicuri una adeguata resistenza ai carichi verticali e consenta libere dilatazioni termiche del profilato. L'elemento di copertura dovrà assicurare i seguenti requisiti prestazionali : Potere fonoisolante : 28 dB (UNI EN ISO 140-3) Reazione al fuoco : Classe B-s1, d0 (EN 13823; EN ISO 11925-2) Resistenza corrosione in nebbia salina : 3000 ore (ISO 9227) Compreso sfridi da sormonto, gruppi di fissaggio, trasporto e tiro al piano di lavoro - inteso per lo sviluppo effettivo delle falde (Euro centouno/63)	m ²	101,63
NP.COP.02	Fornitura e posa in opera di lattenorie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate, in rame spessore 8/10 mm (Euro trentanove/99)	ml	39,99

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NP.COP.03	Fornitura e posa in opera di canale di gronda, realizzato in lamiera di alluminio goffrato preverniciato di spessore 10/10 e di sviluppo max cm. 70 opportunamente piegato e sagomato a misura. Completo di bocchelli di raccordo ai discendenti	ml	77,32
	 (Euro settantasette/32)		
NP.COP.EL.07	canale di gronda, realizzato in lamiera di alluminio goffrato preverniciato di spessore 10/10 e di sviluppo max cm. 70 opportunamente piegato e sagomato a misura. Completo di bocchelli di raccordo ai discendenti	Cadauno	180,00
	 (Euro centoottanta/00)		
NP.DAV.EL.01	Lastre per scalini, davanzi, soglie, stipiti, rivestimenti lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali. Le lastre per pavimentazioni e scale sono certificate CE secondo la UNI EN 12058:2015, le lastre e marmette per finiture di pareti sono certificate CE secondo la UNI EN 15286:2013.		
	Trani, spessore 3 cm	m ²	98,00
	 (Euro novantotto/00)		
NP.DAV.EL.02	multistrato o impiallacciato, a profilo dritto, in barre di lunghezza fino a mt 2,50, di sezione ridotta altezza fino a mm. 40 spessore 10mm. - laccato	ml	11,65
	 (Euro undici/65)		
NP.DEM.01	Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere compreso smontaggio apparecchiature, attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe, con accatastamento entro un raggio di m 50; escluso accatastamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari : - lavabo -vaso con cassetta esterna, bidet -piatto doccia	Cadauno	150,26
	 (Euro centocinquanta/26)		
NP.DEM.03	Smontaggio tettoia metallica esterna	Cadauno	669,36
	 (Euro seicentosessantanove/36)		
NP.FAB.01		m ²	8,59
	 (Euro otto/59)		
NP.FAB.12.01	F.P.I.O. DI RINGHIERA DELLE LOGGE, compreso staffaggi, opere murarie, verniciatura e quant'altro necessario.	m ²	200,67
	 (Euro duecento/67)		
NP			
NP.FAB.12.02	F.P.I.O. DI RINGHIERA BALCONI E PORTE- FINESTRE, compreso staffaggi, opere murarie, verniciatura e quant'altro necessario.	m ²	165,98
	 (Euro centosessantacinque/98)		
NP.FAB.12.04	F.P.I.O. DI CORRIMANO IN ACCIAIO TUBOLARE DIAM. 50 mm completo di staffaggi a parete, compresa verniciatura	ml	32,52
			



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NP.FIN.01	(Euro trentadue/52) Posa in opera di rivestimento esterno in blocchi di pietra ricostruita tipologia "alberese" sp. 2/2,5/3 cm, posata con specifico collante o malta su superficie intonacata a grezzo. Compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale.	m ²	103,50
NP.FIN.02	(Euro centotré/50) (Euro centosettantaquattro/12)	m ²	174,12
NP.FIN.03	Fornitura e posa in opera di soglie e davanzali di porte-finestre e finestre, loggiati, ingresso alloggi e parti condominiali, in pietra o marmo incollate su supporto realizzato in lastre in cemento fibra di spessore 12,5 mm avvitate alla sottostante struttura in legno, compreso sigillatura dei giunti e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte. IN TRANI SPESSORE 2 cm	ml	66,42
NP.FIN.03.01	(Euro sessantasei/42) Fornitura e posa in opera di soglie e davanzali di porte-finestre e finestre, loggiati, ingresso alloggi e parti condominiali, in pietra o marmo incollate su supporto realizzato in lastre in cemento fibra di spessore 12,5 mm avvitate alla sottostante struttura in legno, compreso sigillatura dei giunti e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte. IN TRANI SPESSORE 3 cm	ml	84,40
NP.FIN.04	(Euro ottantaquattro/40) Fornitura e posa in opera di cimasa in pietra o marmo incollate su muratura in laterizio o calcestruzzo armato, compreso sigillatura dei giunti e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte. Marmo di Trani Spessore 2 cm	ml	60,84
NP.IC.PR.001a	(Euro sessanta/84) Pompa di calore aria-acqua monoblocco inverter (PC1) R32 con compressori Scroll con motore DC a inverter, ventilatori assiali ad alta efficienza con motore DC a inverter, kit con pompa a inverter con alta e bassa prevalenza, batteria di condensazione in rame/alluminio. Completa di kit comprensivo di vaso di espansione, rubinetti di intercettazione, rubinetto di caricamento circuito di riscaldamento, valvola di svuotamento circuito di riscaldamento, valvola di sovrappressione da 3 bar. <u>Dati tecnici minimi richiesti</u> • Capacità di raffrescamento nominale/massima: 25,9/29,6 kW • Capacità di riscaldamento nominale/massima: 24,6/28,4 kW • EER: 3,05 • COP: 3,31 • SEER: 5,41 • Alimentazione: 3N-50Hz-400V Completa di tutto quanto necessario ad una corretta installazione secondo quanto riportato nel Capitolato Speciale d'Appalto Parte II.	Cadauno	13.428,98
NP.IC.PR.001b	(Euro tredicimilaquattrocentoventotto/98) Accumulatore sanitario in materiale sintetico con separazione fra acqua di accumulo e acqua sanitaria. Caratteristiche tecniche minime richieste: • Sistema a vaso aperto per collegamento con pannelli solari termici a svuotamento. • Scambiatore a serpentino in acciaio INOX per la produzione di acqua calda sanitaria in maniera istantanea. • Scambiatore a serpentino in acciaio INOX per integrazione solare al riscaldamento. • Scambiatore a serpentino in acciaio INOX per il reintegro di potenza mediante		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NP.IC.PR.001c	fonte esterna. • Scambiatore a serpentino per solare in pressione. • Pozzetto porta sonde di regolazione. • Contenuto totale acqua di accumulo: 500 lt. 	Cadauno	2.458,98
	(Euro duemilaquattrocentocinquantesette/98)		
NP.IC.PR.001c	Collettori solari piani ad alto rendimento, adatti sia per applicazioni in pressione sia per applicazioni a svuotamento. Cornice impermeabile in alluminio anodizzato nero, superficie captante altamente selettiva, vetro di sicurezza di 4 mm, lana minerale per isolamento termico del fondo e dei lati del collettore. Caratteristiche tecniche minime richieste: • Superficie lorda [m²]: 2,60 • Superficie captante [m²]: 2,35 • Resa minima maggiore di 525 kWh/mq • Collettore certificato Solar Keymark, con controllo del rendimento e della qualità secondo EN 12975:2006. I collettori dovranno essere completi di: • Kit di uscita a tetto compreso il materiale di montaggio dei collettori • Kit di collegamento tra collettori incluso materiale di montaggio per il fissaggio delle coppie di collettori • Profili di montaggio sopra tetto parallelamente alla falda • Set di montaggio per l'installazione dei collettori compresi ganci di fissaggio. 	Cadauno	4.936,51
	(Euro quattromilanovecentotrentasei/51)		
NP.IC.PR.002a	Circolatore elettronico gemellare a rotore bagnato ad elevata efficienza con motore a magneti permanenti, adatto sia per applicazioni di riscaldamento che di raffreddamento. Temperatura liquido: da -10°C a max +110°C Max pressione di esercizio: 10 bar Grado di protezione: IP X4D Classe di isolamento: F Alimentazione: 1x230V - 50 Hz Controllo e monitoraggio: una uscita relé, un ingresso digitale (start/stop), comunicazione in remoto con app dedicata. Funzione mutipompa wireless per la versione gemellare. Punto di funzionamento: - Portata: 3,80 mc/h - Prevalenza: 6,10 mca 	Cadauno	6.193,70
	(Euro seimilacentonovantatre/70)		
NP.IC.PR.002b	Circolatore per circuito ricircolo sanitario del tipo singolo a rotore bagnato con corpo in acciaio inossidabile anticorrosione. Limite temperatura ambiente: 0 .. 40 °C Temp. ambiente max con liquido a 80 °C: 40 °C Max pressione di funzionamento: 10 bar Punto di funzionamento: - Portata: 0,3 mc/h - Prevalenza: 1,5 mca 	Cadauno	715,84
	(Euro settecentoquindici/84)		
NP.IC.PR.002c	Gruppo automatico di pressurizzazione idrica composto da n. 2 pompe in parallelo, a velocità variabile, montate su telaio comune. Completo di serbatoio di espansione, pressostato per funzionamento a secco e doppio trasduttore di pressione. Alimentazione: 3x400V - 50 Hz Punto di funzionamento: - Portata: 3,20 l/s - Prevalenza: 32,5 mca 	Cadauno	11.475,07
	(Euro undicimilaquattrocentosettantacinque/07)		
NP.IC.PR.003a	Sistema di evacuazione fumi con 10 mm di isolante prefabbricato. Innesto con giunto a bicchiere, a tenuta delle condense e delle pressioni grazie all'ausilio di guarnizioni di tenuta. Parete interna in acciaio inox AISI 316 L, spessore minimo 4 mm. La parete esterna è realizzata in acciaio inox AISI 304, verniciata effetto ramato.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NP.IC.PR.003b	Elemento lineare $\phi i/\phi e$: 100/120 mm (Euro centosessantatre/58)	Cadauno	163,58
	Sistema di evacuazione fumi con 10 mm di isolante prefabbricato. Innesto con giunto a bicchiere, a tenuta delle condense e delle pressioni grazie all'ausilio di guarnizioni di tenuta. Parete interna in acciaio inox AISI 316 L, spessore minimo 4 mm. La parete esterna è realizzata in acciaio inox AISI 304, verniciata effetto ramato. Raccordo per tetto a falda per canna fumaria (Euro duecentotrentasei/91)	Cadauno	236,91
NP.IC.PR.003c	Sistema di evacuazione fumi con 10 mm di isolante prefabbricato. Innesto con giunto a bicchiere, a tenuta delle condense e delle pressioni grazie all'ausilio di guarnizioni di tenuta. Parete interna in acciaio inox AISI 316 L, spessore minimo 4 mm. La parete esterna è realizzata in acciaio inox AISI 304, verniciata effetto ramato. Elemento lineare $\phi i/\phi e$: 100/120 mm Cappello parapiovra per canna fumaria $\phi i/\phi e$: 100/120 mm (Euro centoventi/91)	Cadauno	120,91
	Sistema di evacuazione fumi con 10 mm di isolante prefabbricato. Innesto con giunto a bicchiere, a tenuta delle condense e delle pressioni grazie all'ausilio di guarnizioni di tenuta. Parete interna in acciaio inox AISI 316 L, spessore minimo 4 mm. La parete esterna è realizzata in acciaio inox AISI 304, verniciata effetto ramato. Elemento lineare $\phi i/\phi e$: 100/120 mm Raccordo a T per canna fumaria $\phi i/\phi e$: 100/120 mm (Euro centosettantasei/39)	Cadauno	176,39
NP.IC.PR.004a	Contaltri di acqua sanitaria da centrale termica, a getto multiplo, per misura dei consumi di acqua calda o fredda sanitaria. - Sezione di misura della portata e quadrante circolare. - Temperatura massima di esercizio: 50 °C per acqua fredda sanitaria 90 °C per acqua calda sanitaria. - Pressione massima di esercizio 16 bar. - Predisposti per centralizzazione dati tramite M-Bus tramite . - Marchio CE. - Certificati secondo la direttiva MID 2014/32/EU. $\phi 1"1/4$ (Euro quattrocentosette/36)	Cadauno	407,36
	Modulo di contabilizzazione composto da: - MODULO CONTABILIZZAZIONE CON BILANCIAMENTO DINAMICO MISURA 3/4" - CONT. ENER.VOL. 3/4 MBUS +W 1,5M3/H (BM) - ATTUATORE ON-OFF C/MICRO - SANITARIO ACQUA FREDDA 3/4" - SANITARIO ACQUA CALDA 3/4" (Euro duemilaquattrocentotrentasei/94)	Cadauno	2.436,94
NP.IC.PR.004c	Datalogger M-Bus/M-Bus Wireless per acquisizione, elaborazione e registrazione dei dati provenienti dai dispositivi M-Bus cablati o Wireless. (Euro duemilaquattrocentoventiquattro/40)	Cadauno	2.424,40
	Collettore 4+4 attacchi. Kit collettore premontato e valvole multifunzione, per impianti di climatizzazione. In ottone, con attacchi per adattatori tubo rame, plastica o multistrato. Interasse tra le uscite 50 mm. Campo di temperatura 5÷110 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Composto da:		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NP.IC.PR.005b	- 1 collettore premontato. - 2 valvole multifunzione con tappi terminali. - guscio di coibentazione (Euro cinquecentocinquanta/24)	Cadauno	552,24
	Collettore 3+3 attacchi Kit collettore premontato e valvole multifunzione, per impianti di climatizzazione. In ottone, con attacchi per adattatori tubo rame, plastica o multistrato. Interasse tra le uscite 50 mm. Campo di temperatura 5÷110 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Composto da: - 1 collettore premontato. - 2 valvole multifunzione con tappi terminali. - guscio di coibentazione (Euro quattrocentosettantacinque/14)	Cadauno	475,14
NP.IC.PR.006a	Ventilconvettori a parete, aventi le seguenti caratteristiche costruttive: - Mobile di copertura in ABS autoestinguente, finitura lucida - Batteria di scambio termico con tubi in rame ed alette in alluminio, con attacchi diametro 1/2" gas femmina - Bacinella raccolta condensa in materiale plastico, con attacco Ø 16mm esterno - Gruppo elettroventilante costituito da: - ventilatore tangenziale in materiale plastico con supporto in gomma - motore elettronico brushless sincrono a corrente continua a magneti permanenti del tipo BLAC trifase, controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale da un inverter con alimentazione monofase con tensione 220 - 240 V e frequenza 50 - 60 Hz - Filtro di tipo sintetico rigenerabile lavabile - Scheda di rete MB - Valvola ON/OFF a due vie montata - Dima in cartone per il fissaggio a muro dell'apparecchio Raffreddamento resa totale alla media velocità: 1,49 kW. Riscaldamento resa totale alla media velocità: 1,68 kW (Euro millenovantanove/40)	Cadauno	1.099,40
NP.IC.PR.007a	Testa elettrotermica normalmente chiusa con microinterruttore di fine corsa, per valvole ermostatizzabili, collettori e valvole di zona. Dotata di sensore elettrotermico a ridotto consumo energetico. Attacco ad aggancio rapido. Visualizzatore meccanico di posizione. Cavo a quattro fili, lunghezza 1 m. Grado di protezione IP40. Campo di temperatura ambiente di impiego -5÷50 °C. (Euro ottantotto/91)	Cadauno	88,91
NP.IC.PR.008a	Unità esterna multisplit R32 con le seguenti caratteristiche: - Refrigerante - R-32 - Pressione sonora in riscaldamento: 50 dBA - Pressione sonora in raffreddamento: 48 dBA - Alimentazione: 50 x 1~ x 220-240 Hz x x V - Potenza in riscaldamento: 1,20-5,60-5,80 kW - Potenza in raffreddamento: 1,80-5,00-5,30 kW Completa di accessori di montaggio. (Euro milleseicentosessantasei/78)	Cadauno	1.666,78
NP.IC.PR.008b	Unità interna del tipo a parete per sistema multisplit R32 con le seguenti caratteristiche: - Refrigerante - R-32 - Livello pressione sonora - Raffreddamento - Medio 33 dBA - Livello pressione sonora - Riscaldamento - Medio 34 dBA - Alimentazione - Frequenza x Fase x Tensione 50 x 1~ x 220-240 Hz x x V - Potenza assorbita - Raffreddamento - Nom. 0.029 kW - Potenza assorbita - Riscaldamento - Nom. 0.023 kW Completa di accessori di montaggio e telecomando.		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NP.IC.PR.009a	 (Euro quattrocentoquarantanove/59)	Cadauno	449,59
	Scaldasalviette elettrico da bagno in acciaio con collettori laterali a forma di "D" 40x30 mm e tubo tondo orizzontale dal diametro di 22 mm saldobrasato. Quattro mensole ovali. Collegamento alla presa di corrente tramite spina schuko e cavo a spirale da 50 a 180 cm. Colore: bianco Termostato digitale con le seguenti funzioni principali: - Funzione "comfort" - Programmazione del funzionamento giornaliero con ripetizione settimanale - Ottimizzazione del tempo di funzionamento - Display retroilluminato. Potenza: 500W		
NP.IG.PR.001a	 (Euro quattrocentoquarantacinque/29)	Cadauno	445,29
	Valvola di intercettazione per contatori gas con presa di pressione e serratura di sicurezza. Ø3/4"		
NP.IG.PR.002a	 (Euro sessantaquattro/13)	Cadauno	64,13
	Sistema camino, in elementi modulari, di sezione circolare a parete semplice in elementi rigidi; idoneo per le cappe cucina e per ogni impianto di tipo civile o industriale e per combustibile gas o liquidi con contenuto di zolfo minore o uguale a 0,2% in massa (2 secondo UNIEN 1443), per il funzionamento sia a secco che in condensazione (W). Parete in Polipropilene (PP) con additivo ritardante ala fiamma (s) classificato come PPs., avente grado di resistenza alla corrosione di tipo 2. Bicchieri del tipo maschio/femmina con altezza 60 mm. ad elevata stabilità. Guarnizione di tenuta fino a 5.000 Pa (classe H1) di tipo silconico, posizionata nel bicchiere femmina e conforme alla norma EN 14241 Tubo ø125.	m	43,13
NP.IG.PR.002b	 (Euro quarantatre/13)		
	Sistema camino, in elementi modulari, di sezione circolare a parete semplice in elementi rigidi; idoneo per le cappe cucina e per ogni impianto di tipo civile o industriale e per combustibile gas o liquidi con contenuto di zolfo minore o uguale a 0,2% in massa (2 secondo UNIEN 1443), per il funzionamento sia a secco che in condensazione (W). Parete in Polipropilene (PP) con additivo ritardante ala fiamma (s) classificato come PPs., avente grado di resistenza alla corrosione di tipo 2. Bicchieri del tipo maschio/femmina con altezza 60 mm. ad elevata stabilità. Guarnizione di tenuta fino a 5.000 Pa (classe H1) di tipo silconico, posizionata nel bicchiere femmina e conforme alla norma EN 14241 Curva ø125		
NP.IG.PR.002c	 (Euro quarantadue/91)	Cadauno	42,91
	Sistema camino, in elementi modulari, di sezione circolare a parete semplice in elementi rigidi; idoneo per le cappe cucina e per ogni impianto di tipo civile o industriale e per combustibile gas o liquidi con contenuto di zolfo minore o uguale a 0,2% in massa (2 secondo UNIEN 1443), per il funzionamento sia a secco che in condensazione (W). Parete in Polipropilene (PP) con additivo ritardante ala fiamma (s) classificato come PPs., avente grado di resistenza alla corrosione di tipo 2. Bicchieri del tipo maschio/femmina con altezza 60 mm. ad elevata stabilità. Guarnizione di tenuta fino a 5.000 Pa (classe H1) di tipo silconico, posizionata nel bicchiere femmina e conforme alla norma EN 14241 Terminale ø125		
NP.IMP.01	 (Euro centoquarantaquattro/32)	Cadauno	144,32
	Fornitura e posa di sistema impermeabilizzante pre-getto auto agganciante al cls a marcatura CE costituito da teli di dimensioni 1,10x5m, 2,50x30 m, o 5x30 m, spessore >4 mm (certificato a secco, EN 964/1) costituiti dall'accoppiamento di un tessuto non tessuto e di un tessuto poroso meccanicamente assemblati con un sistema di agugliatura brevettato ed uniformemente riempiti con almeno 4 kg/ m ² (UNI EN 14196) di Bentonite di Sodio Naturale tipo "VOLTECO - Volgrip LH" Caratteristiche tecniche:		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NP.IMP.02	La bentonite contenuta nella membrana dovrà essere sodica naturale, granulare, avere un'espansione >24 ml (ASTM D 5890). L'impermeabilizzante pre-getto dovrà avere resistenza a trazione di >7,5 kN/m (UNI EN ISO 10319), essere flessibile a bassa temperatura ed avere un coefficiente di permeabilità $K 1,73 \times 10^{-9}$ cm/s (ASTM D 5084) e una portata idraulica $< 6 \times 10^{-9}$ m³/m²/s (ASTM D 5887). Il sistema dovrà garantire, successivamente all'esecuzione dei getti, un perfetto aggancio al calcestruzzo del non tessuto esterno tramite l'agugliatura, tale da offrire una resistenza allo spellamento >1,5 kN/m (ASTM D 903) per ottenere l'autoconfinamento della bentonite. I dati tecnici dovranno essere supportati da certificazione di prova rilasciata da un laboratorio ufficiale accreditato e/o essere assoggettati a controllo di qualità secondo norma ISO 9001 e supportati da marcatura CE. Il prodotto dovrà possedere marcatura CE ed essere applicato a perfetta regola d'arte secondo indicazioni del fornitore come descritto nella specifica scheda tecnica.	m ²	45,13
	(Euro quarantacinque/13) Sistema impermeabilizzante formato da: - Fornitura di rivestimento impermeabile con tecnologia CCT, polimero modificato, flessibile, tixotropico avente impermeabilità all'acqua, in spinta positiva, fino ad un carico idrostatico pari a 150 kPa (UNI EN 14891 met. A 7), temperatura di esercizio compresa tra -5°C e +50°C, adesione al supporto >0,8 MPa (UNI EN 1542), assorbimento capillare $\leq 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$ (UNI EN 1062-3), permeabilità al vapore acqueo (spessore equivalente S_D) 3,2 m (UNI EN 7783-2 Classe 1), permeabilità alla CO₂ (spessore d'aria equivalente S_D) 102 m (>50m) (UNI EN 1062-6) tipo "VOLTECO-Plastico 180 Volteco" - sigillatura della ripresa di getto su perimetro con giunto bentonitico (dimensioni 25x20 mm) composto al 75% da Bentonite di Sodio Naturale ed al 25% da gomma butilica, in grado di espandersi a contatto con l'acqua sino a 6 volte il proprio volume iniziale (valore certificato), garantendo una resistenza alla spinta idraulica grazie allo sforzo di rigonfiamento con confinamento totale >950 kPa anche in presenza di acqua di mare (valore certificato), in grado di non manifestare perdite con pressioni sino a 100 kPa ad una espansione del giunto pari al 100% in una fessura aperta di 5 mm (valore certificato) tipo "WT 102 Volteco". - Il giunto in opera dovrà risultare privo di elementi protettivi di confezione e dovrà essere ancorato al piano di posa mediante rete in acciaio presagomata a maglia romboidale, così come Revo. I dati tecnici dovranno essere supportati da certificazione di prova rilasciata da un laboratorio ufficiale accreditato e/o essere assoggettati a controllo di qualità secondo norma ISO 9001. - Formazione sugli spigoli tra superfici di diverso orientamento (es. orizzontali-verticali) di una guancia di raccordo triangolare con lato di circa 3 cm con malta semirapida su tutto il perimetro da trattare tipo "Volteco-SPIDY 15". I dati tecnici dovranno essere supportati da certificazione di prova rilasciata da un laboratorio ufficiale accreditato e/o essere assoggettati a controllo di qualità secondo norma ISO 9001. Il prodotto dovrà possedere marcatura CE ed essere impiegato secondo le prescrizioni della casa produttrice. Il prodotto dovrà possedere marcatura CE ed essere applicato a perfetta regola d'arte secondo indicazioni del fornitore come descritto nella specifica scheda tecnica.	m ²	58,07
NP.IMP.02.01	Sistema impermeabilizzante formato da: - Fornitura e posa in opera di rivestimento impermeabile con tecnologia CCT, polimero modificato, flessibile, tixotropico avente impermeabilità all'acqua, in spinta positiva, fino ad un carico idrostatico pari a 150 kPa (UNI EN 14891 met. A 7), temperatura di esercizio compresa tra -5°C e +50°C, adesione al supporto >0,8 MPa (UNI EN 1542), assorbimento capillare $\leq 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$ (UNI EN 1062-3), permeabilità al vapore acqueo (spessore equivalente S_D) 3,2 m (UNI EN 7783-2 Classe 1), permeabilità alla CO₂ (spessore d'aria equivalente S_D) 102 m (>50m) (UNI EN 1062-6) tipo "VOLTECO-Plastico 180 Volteco" - Fornitura e posa di coprigiunto impermeabile in banda elastica della larghezza di 10 cm. La banda dovrà avere un allungamento a rottura > 60%, carico di allungamento >24 N/15mm, temperature di esercizio da -30°C a +90°C e buona resistenza ad acidi e basi tipo "Garvo 3 Volteco". I dati tecnici dovranno essere supportati da certificazione di prova rilasciata da un laboratorio ufficiale accreditato e/o essere assoggettati a controllo di qualità secondo norma ISO 9001. Il prodotto dovrà possedere marcatura CE ed essere impiegato secondo le prescrizioni della casa produttrice. Il prodotto dovrà possedere marcatura CE ed essere applicato a perfetta regola d'arte secondo indicazioni del fornitore come descritto nella specifica scheda tecnica.	m ²	41,80



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NP.IMP.02.02	(Euro quarantuno/80) Fornitura di giunto bentonitico (dimensioni 25x20 mm) composto al 75% da Bentonite di Sodio Naturale ed al 25% da gomma butilica, in grado di espandersi a contatto con l'acqua sino a 6 volte il proprio volume iniziale (valore certificato), garantendo una resistenza alla spinta idraulica grazie allo sforzo di rigonfiamento con confinamento totale >950 kPa anche in presenza di acqua di mare (valore certificato), in grado di non manifestare perdite con pressioni sino a 100 kPa ad una espansione del giunto pari al 100% in una fessura aperta di 5 mm (valore certificato) tipo "Volteco - WT 102". Il giunto in opera dovrà risultare privo di elementi protettivi di confezione e dovrà essere ancorato al piano di posa mediante rete in acciaio presagomata a maglia romboidale, così come Revo. I dati tecnici dovranno essere supportati da certificazione di prova rilasciata da un laboratorio ufficiale accreditato e/o essere assoggettati a controllo di qualità secondo norma ISO 9001.	ml	22,27
NP.IMP.03	(Euro ventidue/27) F.p.i.o. di sistema impermeabilizzante tipo AQUASCUD SYSTEM composto da: - impermeabilizzante bicomponente con caratteristiche di elasticità, avente permeabilità nulla sino alla pressione di 150 KPa (UNI EN 14891), temperature di esercizio comprese tra -20°C e +60°C, adesione al supporto (iniziale, dopo immersione in acqua, dopo azione del calore, dopo cicli di gelo-disgelo, dopo immersione in acqua basica) > 0,5 N/mm² (UNI EN 14891), CBA Crack Bridging Ability (UNI EN 14891), tipo "VOLTECO-Aquascud 420" su cui annegare una membrana microporosa idrorepellente elasticizzata avente, a rottura, resistenza >0,6 kN/m ed allungamento >40%. - coprigiunto impermeabile in banda elastica della larghezza di 10 cm. La banda dovrà avere un allungamento a rottura > 60%, carico di allungamento >24 N/15mm, temperature di esercizio da -30°C a +90°C e buona resistenza ad acidi e basi tipo "Garvo 3 Volteco" - nastro impermeabilizzante autoadesivo costituito da un tessuto-non tessuto in polipropilene resistente agli alcali, accoppiato con uno strato di adesivo butilico protetto da una pellicola in carta siliconata pretagliata rimovibile, di spessore pari a 0,8 mm, larghezza pari a 100 mm, avente resistenza a trazione > 60 N/5 cm, allungamento al massimo carico > 60%, temperature di esercizio -30°C÷+80°C, tipo "Join BT Volteco"	m ²	54,52
NP.IMP.04.01	(Euro cinquantaquattro/52) Nastro impermeabilizzante autoadesivo tipo "Volteco JOIN BT" costituito da un tessuto-non tessuto in polipropilene resistente agli alcali, accoppiato con uno strato di adesivo butilico protetto da una pellicola in carta siliconata pretagliata rimovibile, di spessore pari a 0,8 mm, larghezza pari a 100 mm, avente resistenza a trazione > 60 N/5 cm, allungamento al massimo carico > 60%, temperature di esercizio -30°C÷+80°C, .	ml	24,42
NP.IMP.05	(Euro ventinove/43) F.P.I.O. di coprigiunto impermeabile in banda elastica, largh. 10 cm. tipo "Volteco - Garvo 3" La banda dovrà avere un allungamento a rottura > 60%, carico di allungamento > 24 N/15mm, temperature di esercizio da -30° a +90° e buona resistenza ad acidi e basi	ml	29,43
NP.IMP.06	(Euro otto/70) Fornitura e posa in opera, sfrido compreso, dello schermo freno al vapore composto da uno strato protettivo superiore di elevata qualità in PP (polipropilene), idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV, resistente alle elevate temperature, da una membrana funzionale centrale in PP (polipropilene) impermeabile e a bassa traspirazione, e da uno strato protettivo inferiore sempre in PP (polipropilene), tipo "RIWEGA Micro USB". Per caratteristiche tecniche specifiche riferirsi al Capitolato Speciale d'Appalto Pt. II	m ²	8,70
NP.IMP.07	Fornitura e posa in opera, sfrido compreso, dello schermo freno al vapore composto da uno strato protettivo superiore di elevata qualità in PP (polipropilene), idrorepellente, stabilizzato ai raggi UV, resistente alle elevate temperature, da una membrana funzionale centrale in PP (polipropilene) impermeabile e a bassa traspirazione, e da uno strato protettivo inferiore sempre in PP (polipropilene), tipo "RIWEGA Micro USB". Per caratteristiche tecniche specifiche riferirsi al Capitolato Speciale d'Appalto Pt. II		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NP.IMPeI.01	 (Euro otto/48)	m ²	8,48
	-Conformità alla direttiva 2014/33/UE e normativa EN 81/20 EN 81/50 EN 81/28 Legge 13/89 DM 236/89 per il superamento delle barriere architettoniche. EN 81/70 Tecnologia: soluzione senza locale macchina Spazio: cabina più ampia a parità di vano Silenziosità: estremo comfort di marcia , tecnologia con minima rumorosità (50+/-3dBa) Inverter con sistema rigenerativo Capienza: 6 Velocità nominale: 0.63 m/s con arresto di precisione Nr Fermate: 4 Nr Accessi: 4 Nr entrate cabina: 1 Dimensioni: 1450x1625 Dimensioni cabina: 1000x1300 Altezza: 2140 Apertura netta: 800x2000 Porte: Porta in cabina automatiche a 2 ante telescopiche finite inox satinato Alimentazione: 380v 50Hz La fornitura comprende: Macchina di trazione con controllo della velocità a mezzo del sistema frequenza variabile rigenerativa. Guide di scorrimento della cabina e del contrappeso in profilato a T in acciaio. Quadro di manovra a microprocessori dotato di AUTODIAGNOSTICA. Linee elettriche di collegamento fra le apparecchiature poste nel vano, nella cabina ed il quadro di manovra. Imballo dei materiali, trasporto sino in cantiere, montaggio delle apparecchiature. Assistenza tecnica al collaudo. Illuminazione del locale macchina e del vano corsa. la fornitura esclude: scarico dei materiali dal vettore ai luoghi di impiego Opere murarie Ponteggi Immagazzinamento e custodia materiali. Linea telefonica sino al quadro di manovra. linee elettriche di forza motrice, luce e terra, compresi i relativi interruttori sino al quadro di manovra.		
	 (Euro ventimiladuecento/00)	Cadauno	20.200,00
NP.INF.02	posa in opera Infissi Interni in legno, piazzamento ed installazione infisso, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte		
	 (Euro quarantasei/14)	m ²	46,14
NP.INF.09.08.01	Fornitura e posa in opera di controtelaio in legno per porta interna, completo di controventi e zanche di fissaggio, murata a cemento ogni onere incluso per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte. Per porte interne di larghezza 70/80/90 cm		
	 (Euro sessantuno/53)	Cadauno	61,53
NP.INF.09.08.02	F.P.I.O. di controtelaio metallico in lamiera zincata per pareti interne divisorie formata da laterizi forati di cm 6/8/10/12,5 con spessore complessivo parete finita di mm 90/108/125/150, idoneo per l'alloggiamento all'interno di una porta scorrevole, rigida, a scomparsa, di peso massimo di Kg 100, completo di rete per la successiva intonacatura, ogni onere incluso per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte. Per porte interne da 70/80/90 cm		
	 (Euro centoquattordici/50)	Cadauno	114,50
NP.INF.09.08.03	F.P.I.O. di controtelaio metallico in lamiera zincata per pareti interne divisorie formata da laterizi forati di cm 6/8/10/12,5 con spessore complessivo parete finita di mm 90/108/125/150, idoneo per l'alloggiamento all'interno di una porta scorrevole, rigida, a scomparsa, di peso massimo di Kg 100, completo di rete per la successiva intonacatura, ogni onere incluso per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte. Per porte interne da 70/80/90 cm		
		Cadauno	272,43

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NP.INF.PR.01	(Euro duecentosettantadue/43)	Cadauno	62,50
NP.INF.PR.02	(Euro sessantadue/50) Porta tamburata in PVC per locali tecnici compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura. Possibilità di ospitare griglia d'areazione per installazione in Centrali Termiche. Finitura bianca, opaca.	m ²	110,00
NP.INF02.01	(Euro centodieci/00) Monoblocco per finestra o portafinestra con AVVOLGIBILE (escluso) composto da: - cassonetto ispezionabile ed isolato in EPS o XPS, - stesso isolante sui lati e falso telaio in legno OSB predisposto per la posa del serramento con o senza predisposizione della zanzariera (esclusa), - sottobancale o sottosoglia per taglio termico su quarto lato inferiore e profondità di spalla entro i 50 cm. Il cassonetto dovrà essere corredato dai rapporti di prova secondo le norme UNI EN ISO 10077-2 e UNI 10140-1	m	854,28
NP.IS.PR.001a	(Euro ottococinquantaquattro/28) Collettore per sanitario in ottone a 3 attacchi con tappo, adattatore tubi multistrato, valvola di intercett. e staffe	Cadauno	81,20
NP.IS.PR.001b	(Euro ottantuno/20) Collettore per sanitario in ottone a 4 attacchi con tappo, adattatore tubi multistrato, valvola di intercett. e staffe	Cadauno	98,56
NP.IS.PR.001c	(Euro novantotto/56) Collettore per sanitario in ottone a 5 attacchi con tappo, adattatore tubi multistrato, valvola di intercett. e staffe	Cadauno	119,36
NP.IS.PR.001f	(Euro centodieciannove/36) Collettore per sanitario in ottone a 8 attacchi con tappo, adattatore tubi multistrato, valvola di intercett. e staffe	Cadauno	170,51
NP.IS.PR.003a	(Euro centosettanta/51) Tubi e raccordi fonoassorbenti ad innesto per condotte di scarico all'interno dei fabbricati con guarnizione di tenuta in elastomero. Realizzati in polipropilene con carica minerale, densità dle materiale 1,6 kg/mc. Resistente alle alte temperature con pH variabile tra 2 e 12. Livello sonoro del sistema di scarico pari a L(sc,A) 6 dB(A) misurato alla portata di 2 l/s per un sistema De 110x5,6 secondo la norma EN 14366. Compresa quota parte pezzi speciali. Tubo di scarico silenziato DN70	m	30,74
NP.IS.PR.003b	(Euro trenta/74) Tubi e raccordi fonoassorbenti ad innesto per condotte di scarico all'interno dei fabbricati con guarnizione di tenuta in elastomero. Realizzati in polipropilene con carica minerale, densità dle materiale 1,6 kg/mc. Resistente alle alte temperature con pH variabile tra 2 e 12. Livello sonoro del sistema di scarico pari a L(sc,A) 6 dB(A) misurato alla portata di 2 l/s per un sistema De 110x5,6 secondo la norma EN 14366. Compresa quota parte pezzi speciali. Tubo di scarico silenziato DN90.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NP.IS.PR.003c	 (Euro trentacinque/33)	m	35,33
	Tubi e raccordi fonoassorbenti ad innesto per condotte di scarico all'interno dei fabbricati con guarnizione di tenuta in elastomero. Realizzati in polipropilene con carica minerale, densità dle materiale 1,6 kg/mc. Resistente alle alte temperature con pH variabile tra 2 e 12. Livello sonoro del sistema di scarico pari a L(sc,A) 6 dB(A) misurato alla portata di 2 l/s per un sistema De 110x5,6 secondo la norma EN 14366. Compresa quota parte pezzi speciali. Tubo silenziato di scarico DN100	m	40,17
NP.ISO.02	 (Euro quaranta/17)		
	F.P.I.O. di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015, rispondente ai CAM, al paragrafo 2.5.7 di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.), Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo battentato o incastro M/F. densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento $\geq 250/300$ kPa, Spessore mm 140	m ²	50,61
NP.ISO.03	 (Euro cinquanta/61)		
	F.P.I.O. di pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015, rispondente ai CAM, al paragrafo 2.5.7 di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.), Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo battentato o incastro M/F. densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento $\geq 250/300$ kPa, Spessore mm 100	m ²	35,48
NP.ISO.04.01	 (Euro trentacinque/48)		
	F.P.I.O. di materassino anticalpestio tipo FONOSTOP DUO+DUO, compreso sormonti, nastrature, bandella perimetrale, e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte	m ²	22,36
NP.ISO.05	 (Euro ventidue/36)		
	F.P.I.O. di pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, densità 35 Kg/m3 Conducibilità termica: $\lambda D \leq 0,023$ W/mK. Spessore 100mm	m ²	38,37
NP.ISO.06	 (Euro trentotto/37)		
	F.P.I.O. di Pannelli autoportanti in busta di polietilene costituiti da lana di roccia(MW) con densità di 40 kg/m3 dotata di resistività al flusso d'aria $r=14,9$ KPa/m2 e conducibilità termica $\lambda=0,037$ W/mK, accoppiata ad una lamina fonoimpedente ad alta densità impermeabile all'aria e al vapore, tipo TOPSILENTRock Spessore 60mm	m ²	37,20
NP.ISO.09	 (Euro trentasette/20)		
		m ²	60,00
NP.ISO.10	 (Euro sessanta/00)		
	Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NP.ISO.10.01	di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - senza rivestimento, doppia densità 70/80kg/m3 spessore 140 mm , conduttività termica λ≤0,036W/mK , per altezza fino a m. 22,00	m ²	120,19
	(Euro centoventi/19)		
NP.ISO.12	Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia (MW),rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - senza rivestimento, doppia densità 70/80kg/m3 spessore 140 mm , conduttività termica λ≤0,036W/mK , per altezza fino a m. 22,00	m ²	89,53
	(Euro ottantanove/53)		
NP.MUR.01	Fornitura e posa in opera, per coperture piane a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia (MW) rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento doppia densità ≥ 140 kg/m3, spessore mm. 140. conducibilità termica ≤ 0.036 W/(mK)	m ²	105,49
	(Euro centocinque/49)		
NP.MUR.02.00	Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura inferiore al 45%, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) spessore 20 cm	m ²	91,46
	(Euro novantuno/46)		
NP.MUR.02.01		Cadauno	23,19
	(Euro ventitre/19)		
NP.MUR.02.02		Cadauno	27,34
	(Euro ventisette/34)		
NP.MUR.02.03		Cadauno	31,49
	(Euro trentuno/49)		
NP.MUR.02.03		Cadauno	25,27

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NP.MUR.10	(Euro venticinque/27) Realizzazione di parete leggera composta lastra di CEMENTO ALLEGGERITO FIBRORINFORZATO tipo Aquafire della BIFIRE o similari spess. 12,5mm montata su lato esterno fissata su struttura realizzata con elementi in acciaio zincato, compreso, tagli, sfridi, tassellature, viti, rete di continuità sulle commettiture, rasatura e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.	m ²	102,22
NP.PAV.01	(Euro centodieci/22) (Euro ottantaquattro/95)	m ²	84,95
NP.RA.PR.001a	Sistema di recupero acque piovane per uso irriguo, completo di serbatoio di accumulo in polietilene, tubazione di bypass per troppo pieno in PVC, filtro a cestello estraibile per grigliatura in PVC, tubo di aspirazione con valvola di fondo, pompa autoadescante e pressoflussostato. Cap 9000 l	Cadauno	6.316,15
NP.RE.PR.001a	Sistema di regolazione impianto di climatizzazione completo di: - regolatore multi configurabile dotato di punti I/O a bordo con possibilità di espansione - comunicazione RS232/RS485 - Modbus - Alimentazione 12V - 8 moduli DIN - alimentatore barra DIN 12 V-10W - sonde di temperatura a filo - router 4G mutiprotocollo Compresa messa in servizio e schemi elettrici di collegamento della regolazione automatica.	Cadauno	2.679,60
NP.SIC NP.SIC.001	(Euro duemilaseicentoseptantanove/60) Oneri per la progettazione del ponteggio incluso ogni aggiornamento di calcolo per tutto la durata dei lavori. Progetto deve prevedere ancoraggi sulle pareti esterne	Cadauno	3.000,00
NP.SIC.002	(Euro tremila/00) COMPLEMENTI PER BARACCAMENTI DI CANTIERE compreso trasporto, piazzamento e manutenzione, noleggio mensile o frazione di mese: tavolo, dim. 75x120 cm, in metallo laccato con gambe pieghevoli e quattro sedie in metallo e plastica.	Cadauno	86,50
NP.SIC.003	(Euro ottantasei/50) Doccia con lavaocchi montato a pavimento con colonnina di supporto zincata a caldo con soffione e bacinella in polipropilene con comando laterale	Cadauno	88,82
NP.SIC.arr	(Euro ottantotto/82) Arrotondamento oneri della sicurezza	Cadauno	6,22
NP.SMA.01	(Euro sei/22) (Euro centoventidue/10)	Cadauno	122,10
NP.SMA.01.F06.010.004	pozzetto dimensioni esterne 50X50X50cm	Cadauno	120,92

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NP.SMA.02	(Euro centoventi/92) (Euro trecentoventisette/41)	Cadauno	327,41
NP.SMA.03	 (Euro novecentonovantasette/70)	Cadauno	997,70
NP.ST.01	 (Euro novantasei/73)	m ²	96,73
NP.ST.02	 (Euro sessantasei/82)	m ²	66,82
NP.ST.03	 (Euro quarantasette/72)	m ²	47,72
NP.ST.04	 (Euro due/58)	kg	2,58
NP.TA.PR.001a	Filtro di sicurezza (Euro quattrocentoventiquattro/91)	Cadauno	424,91
NP.TA.PR.001b	Addolcitore (Euro tremilatrecentoventidue/70)	Cadauno	3.322,70
NP.TA.PR.001c	Dosaggio automatico (Euro millecinquanta/15)	Cadauno	1.050,15
NP.TA.PR.001d	Filtraggio e condizionamento (Euro millequattro/59)	Cadauno	1.004,59
NP.VM.PR.001a	Unità di recupero calore puntuale a flusso reversibile completa di scambiatore di tipo ceramico con rendimenti sino al 94%. Frontale basculante per evitare rientri d'aria indesiderati quando il prodotto è spento. Altamente silenzioso. Non necessita di scarico condensa. Motore DC su cuscinetti a sfera con consumi ridotti e lunga durata. Doppi filtri separati per aria in ingresso e uscita. Condotto variabile in lunghezza da 250 a 500mm. Profondità minima del muro 250mm, profondità massima 3m (2,5m se presente curva a 90°). Segnalatori visivi per ricezioni comandi e pulizia filtri. Modalità di funzionamento regolabile tramite telecomando. Segnalatore buzzer per ricezione comandi. (Euro quattrocentodiciotto/41)	Cadauno	418,41
NP.VV.PR.001a	Gruppo di sicurezza per scaldacqua a pompa di calore.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	 (Euro quarantasette/21)	Cadauno	47,21
NPC.EL.002.001.001	F.p.o di tubo corrugato flessibile diametro 20mm compresa quota parte scatola derivazione (Euro tre/24)	m	3,24
NPC.EL.002.001.002	F.p.o di Tubo corrugato flessibile diametro 25mm compresa quota parte scatola derivazione (Euro tre/82)	m	3,82
NPC.EL.002.002.011	Fornitura in opera di tubazione plastica PVC per posa a vista pesante diam. 20mm, compresi scatole di derivazione PVC IP56, accessori di fissaggio in PVC, elementi di raccordo e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. (Euro dieci/87)	m	10,87
NPC.EL.002.002.012	Fornitura in opera di tubazione plastica PVC per posa a vista pesante diam. 25mm, compresi scatole di derivazione PVC IP56, accessori di fissaggio in PVC, elementi di raccordo e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte. (Euro dodici/04)	m	12,04
NPC.EL.002.003.003	Fornitura e posa in opera di tubo PVC corrugato a doppia parete 63mm per posa interrata completo di giunti e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. Caratteristiche Tecniche: - Resistenza allo schiacciamento CEI EN 61386-24 - Marchio IMQ - Marcatura CE - Stabilizzante ai raggi UV con garanzia 18 mesi dalla data di produzione riportata sul tubo - Raggio di curvatura minimo: 15 volte il diametro esterno - Temperature d'utilizzo: da -50°C a +60°C (Euro sette/70)	m	7,70
NPC.EL.003.003.002	Fornitura e posa in opera di canalizzazione metallica portacavi in filo di acciaio zincato dim. 100x54mm, completa di tutti gli accessori quali mensole di staffaggio a parete e/o soffitto, clip di connessione e viti di giunzione, controclip con dado, viti e tasselli di varia tipologia per il fissaggio delle mensole e tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte. (Euro trentasei/24)	m	36,24
NPC.EL.003.003.005	Fornitura e posa in opera di canalizzazione metallica portacavi in filo di acciaio zincato dim. 300x54mm, completa di tutti gli accessori quali mensole di staffaggio a parete e/o soffitto, clip di connessione e viti di giunzione, controclip con dado, viti e tasselli di varia tipologia per il fissaggio delle mensole e tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte. (Euro settantuno/26)	m	71,26
NPC.EL.006.001.001	F.p.o. di punto di comando a semplice interruzione luminoso in esecuzione da incasso sotto traccia, completo di lampada di segnalazione, grado di protezione IP40. L'opera comprende la tubazione, gli apparecchi di comando, la scatola portafrutti, il cavo di varia tipologia, gli accessori, la scatola di derivazione e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Euro quarantasette/04)	cad	47,04
NPC.EL.006.001.007	F.p.o. di Punto alimentazione fancoil/caldaia, in esecuzione da incasso IP40 compreso apparecchi serie civile (interruttore bipolare e portafusibile), tubazione diam. min 20mm e cavi tipo FS17 dalla scatola di derivazione al punto di comando e da questo all'apparecchiatura da alimentare, compreso tutti gli oneri		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	ed accessori per rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte (Euro novantasei/14)	cad	96,14
NPC.EL.006.001.012	F.p.o di punto luce interrotto e presa bipasso 2x10A+T, in esecuzione da incasso IP40 compreso apparecchi serie civile, tubazione diam. min 20mm e cavi tipo FS17 dalla scatola di derivazione al punto di comando e da questo al punto luce, compreso tutti gli oneri ed accessori per rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte (Euro sessantasei/36)	cad	66,36
NPC.EL.006.001.041	F.p.o. di punto di comando a semplice interruzione in esecuzione a vista con tubazione in PVC, grado di protezione IP55. L'opera comprende la tubazione, gli apparecchi di comando, la scatola portafrutti, le fascette di fissaggio (interasse <1m), il cavo di varia tipologia, gli accessori (quali raccordo tubo/scatola, tubo/tubo, pressacavi, ecc), la scatola di derivazione e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Euro ottanta/18)	cad	80,18
NPC.EL.006.001.050	F.p.o. di pulsante di chiamata da tirante incassato IP40. L'opera comprende la tubazione, gli apparecchi di comando, la scatola portafrutti, il cavo di varia tipologia, gli accessori quota parte di scatola di derivazione e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Euro ventinove/24)	cad	29,24
NPC.EL.006.001.052	F.p.o. di pulsante di chiamata di piano con targa portanome incassato IP40. L'opera comprende la tubazione, gli apparecchi di comando, la scatola portafrutti, il cavo di varia tipologia, gli accessori quota parte di scatola di derivazione e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Euro quarantasette/38)	cad	47,38
NPC.EL.006.001.057	F.p.o. di Punto luce a pulsante luminoso incasso IP40. L'opera comprende la tubazione, gli apparecchi di comando, la scatola portafrutti, il cavo di varia tipologia, gli accessori quota parte di scatola di derivazione e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Euro cinquantatre/68)	cad	53,68
NPC.EL.006.002.001	F.p.o. Punto ronzatore 230V incassato IP40. L'opera comprende la tubazione, gli apparecchi di comando, la scatola portafrutti, il cavo di varia tipologia, gli accessori quota parte di scatola di derivazione e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Euro cinquantadue/10)	cad	52,10
NPC.EL.006.005.001	Fornitura e posa in opera di punto presa da incasso per esterni, grado di protezione IP55. L'opera comprende la presa 2x10/16A+T, la scatole portafrutti da incasso 3 posti, la placca autoportante IP55, i tappi copriforo, la tubazione e la linea in cavo FS17 dalla dorsale principale al punto presa e quanto altro necessario a rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. (Euro sessanta/09)	cad	60,09
NPC.EL.006.005.004	Fornitura e posa in opera di punto presa TV soggiorno predisposta per n.6 prese 2x10/16A+T. L'opera comprende: - n.2 prese 2x10/16A+T - n.2 scatole portafrutti da incasso 3 posti - n.4 tappi copriforo - n.2 telai - n.2 placche di finitura L'opera comprende inoltre la tubazione e la linea in cavo FS17 dalla dorsale principale al punto prese e quanto altro necessario a rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.	cad	76,21

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NPC.EL.006.005.025	(Euro settantasei/21) Fornitura e posa in opera di punto presa 2P+T 10/16A UNEL PVC vista IP55 compresi accessori, collegamenti e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante e finita a perfetta regola d'arte. (Euro settantadue/36)	cad	72,36
NPC.EL.009.016.001	F.P.O. di plafoniera termoplastica realizzata con corpo in tecnopolimero con diffusore in policarbonato satinato completa ad attacco E27 75Wmax, viti in acciaio. Grado di protezione: IP44. Grado di isolamento: II. Resistenza agli urti: IK10. Riflettore interno: Alluminio. L'opera comprende lampada a LED con attacco E27 potenza 10W (1000lm) e tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. (Euro quarantasei/61)	cad	46,61
NPC.EL.009.028.008	F.P.O. di plafoniera termoplastica realizzata con corpo in tecnopolimero con diffusore in policarbonato satinato completa ad attacco E27 75Wmax, viti in acciaio. Grado di protezione: IP44. Grado di isolamento: II. Resistenza agli urti: IK10. Riflettore interno: Alluminio. L'opera comprende lampada a LED con attacco E27 potenza 10W (1000lm) e tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. (Euro ottantotto/66)	cad	88,66
NPC.EL.009.030.010	F.P.O. di plafoniera policarbonato a LED autoestinguente colore grigio 2x24W, viti in acciaio. Grado di protezione: IP65. Grado di isolamento: II. Resistenza agli urti: IK10. Riflettore interno: Alluminio. Test Glow Wire Test: 850°C. Flusso luminoso: 7617 lumen. L'opera comprende tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. (Euro centotrentatre/88)	cad	133,88
NPC.EL.009.037.053	Fornitura e posa in opera di palo conico diritto da lamiera saldata spessore 3 mm h 5m f.t. (5.5m) in acciaio S235 JR (FE 360 B) UNI EN 10025, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 146, compreso opere di rifianco al plinto e collegamento equipotenziale (se previsto) con cavo FS17 16mmq. L'opera comprende inoltre tutte le opere per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Euro quattrocentosessantanove/31)	Cadauno	469,31
NPC.EL.009.037.200	Fornitura e posa in opera di armatura stradale a LED 28W 3270 lumen 230V (Marca AEC modello ITALO 1 o equivalente) con le seguenti caratteristiche: - Attacco: alluminio pressofuso UNI EN 1706 verniciato a polveri - Dissipatore: alluminio pressofuso UNI EN 1706 verniciato a polveri - Telaio e copertura: alluminio pressofuso UNI EN 1706 verniciato a polveri - Gancio di chiusura: alluminio estruso con molla in acciaio inox - Gruppo ottico: Alluminio 99.85%\$ con finitura superficiale alluminio 99.95% - Schermo: vetro piano temperato spessore 4mm - Colore: grigio satinato semilucido - Attacco testa palo: diam. 60mm L'opera comprende inoltre il cavo tipo FG16OR sezione 3x1.5mmq dall'armatura alla morsettiera del palo e tutti gli oneri necessari a rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. (Euro seicentottantasette/06)	Cadauno	687,06
NPC.EL.009.037.400	Fornitura e posa in opera di Segnapasso da incasso 11W 346lm IP65 (Marca SIMES modello WALKER S.6320W o equivalente) con le seguenti caratteristiche: - Flusso luminoso sorgente:: 1313lm - Flusso luminoso apparecchio: : 346lm - Potenza della sorgente: : 11.1W - Potenza totale assorbita apparecchio: : 13.5W - Efficienza luminosa apparecchio: : 26lm/W - Tensione (AC): : 220-240Vac - Frequenza (AC): : 50/60Hz - Dimmerazione: : TAGLIO DI FASE (L-C) - Classe isolamento elettrico: : I		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	- Grado di protezione IP: IP65 - Resistenza impatto: IK10 - Corpo in alluminio primario pressofuso EN AB-47100 ad elevata resistenza all'ossidazione. Lavorazione di burattatura per la preparazione alla fase di verniciatura. Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%. Guarnizioni in silicone ricotto. Doppia verniciatura extraresistente eseguita in 3 fasi. - Resistenza meccanica IK 10 - Diffusore in vetro temprato e puntinato. - Sorgente luminosa, con posizione lampada fissa. - Resa cromatica CRI 90 - La cassaforma è dotata di nervature di rinforzo che la rendono indeformabile durante le operazioni di muratura e che, essendo stampate in un tutt'uno con la cassaforma, non possono essere perse. Le nervature devono essere rimosse prima dell'installazione dell'apparecchio. L'apparecchio viene assicurato alla cassaforma mediante molle in acciaio; i componenti elettrici sono protetti da un riflettore di copertura che alloggia la lampadina. Entrata doppia per cavi di alimentazione . Classe di isolamento: CLASSE I Colori Grigio alluminio L'opera comprende inoltre tutti gli oneri necessari a rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. (Euro quattrocentocinquanta/67)	Cadauno	450,67
NPC.EL.009.047.001	F.p.o. di apparecchio illuminante di emergenza non permanente a LED 1W da incasso in 503, grado di protezione IP40. Corpo in Policarbonato. Tensione Alimentazione: 230V. Potenza: 1W. Flusso luminoso in emergenza: 60W. V. Batteria: NCd 3,6V 0.4Ah. Classe isolamento: II. Prova a filo incandescente: 850°C. Grado di tenuta agli urti: IK05. (Euro cinquantaquattro/48)	cad	54,48
NPC.EL.009.069.001	Fornitura e pos in opera di pinto prefabbricati per il sostegno dei pali di illuminazione di dimensioni 1050x610x750mm realizzati in cantiere di prefabbricazione con conglomerato cementizio vibrato. Il manufatto e' fornito in un unico monoblocco dotato di sede cilindrica per l'inserimento del palo, dotato inoltre di pozzetto di dimensioni 360x360mm ispezionabile, per raccordo tubazioni passacavo e collegamento cavi di alimentazione e di scarico a terra. Completo di chiusino in ghisa sferoidale carrabile C250 dimensioni 400x400mm, opere di rinfilo in cemento e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Euro quattrocentoquaranta/62)	cad	440,62
NPC.EL.050.001.001	F.p.o. di dispersore di terra a croce 50x50x5mm lunghezza 2m. L'opera comprende il morsetto di fissaggio del cavo, il cartello di identificazione posizionamento dispersore e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Euro centoventi/77)	cad	120,77
NPC.EL.050.005.001	F.p.o. di punto collettore di terra realizzato con piastra equipotenziale in scatola a vista con coperchio in PVC compreso attestatura e marcatura. L'opera comprende la tubazione, le fascette di fissaggio (interasse <1m), il cavo di varia tipologia, gli accessori e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Euro settantatre/84)	cad	73,84
NPC.EL.070.001.001	Fornitura e posa in opera di punto prese telefonica RJ11 in esecuzione da incasso IP40 compreso apparecchi serie civile, tubazione diam. min 20mm, cavo telefonico dalla scatola di derivazione alla presa, compreso tutti gli oneri ed accessori per rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte (Euro quarantadue/52)	cad	42,52
NPC.EL.070.006.002	F.p.o di cavo per trasmissione dati cavo dati UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) ed ai requisiti di cui alla IEC 61156, EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2 (Euro due/81)	cad	2,81

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NPC.EL.070.008.001	Fornitura e posa in opera di Impianto FTTH Alloggio composto da Quadro QDSOA+STOA da incasso realizzato in materiale plastico, 54 moduli, completo di minisplitter ottico 1 ingresso 12 uscite e compreso cavi in FO monomodale 8 fibre , connettor, attenuatori ottici e quanto altro necessario a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte. (Euro ottocentoventidue/25)	cad	822,25
NPC.EL.070.008.002	Fornitura e posa in opera di Impianto FTTH condominiale realizzato come da schemi di progetto e compreso armadi, cavi in FO monomodale 8 fibre , connettor, attenuatori ottici e quanto altro necessario a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte. (Euro quattromiladuecentotrentanove/38)	cad	4.239,38
NPC.EL.070.008.003	Fornitura e posa in opera di impianto di ricezione TV digitale terrestre completo di centralino da collegare a impianto FTTH dell'edificio. L'opra comprende il palo telescopico dima. 40mm, gli ancoraggi del palo, le antenne, il cavo coassiale da esterno (per i cablaggi delle antenne sopra la copertura) e interno (per i cablaggi degli apparati nel vano scala), l'alimentatore, i partitori/derivatori e quanto altro necessario a rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. (Euro duemilatrecentosessantadue/13)	cad	2.362,13
NPC.EL.300.001.006	F.po. di Quadro generale appartamento appartamento < 75 mq compreso centrale controllo carichi a 3 livelli e orologio climatizzazione realizzato come da schema di progetto completo di tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. (Euro milleseicentoquarantasei/96)	cad	1.646,96
NPC.EL.300.002.003	Fornitura e posa in opera di Quadro fornitura appartamento < 75 mq con cantina/garage realizzato come da schema di progetto completo di tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. (Euro seicentoventidue/65)	cad	622,65
NPC.EL.300.002.023	Fornitura e posa in opera di quadro generale vano scala Q2 completo di tutti gli apparecchiature previste dallo schema elettrico del quadro, del centralino, e di tutti gli accessori montati e cablati in modo da rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. (Euro duemilasesantuno/34)	cad	2.061,34
NPC.EL.300.003.024	Fornitura e posa in opera di quadro autoclave, completo di centralino in PVC per posa a vista, 72 moduli IP65, al cui interno saranno cablati le apparecchiature come da schema elettrico, compreso cablaggio, collegamenti in cavo accessori e e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. (Euro milleduecentosettantotto/28)	cad	1.278,28
NPC.EL.300.003.025	Fornitura e posa in opera di quadro centrale termica completo di cassetta per posa a vista IP65, al cui interno saranno cablati le apparecchiature come da schema elettrico, compreso cablaggio, collegamenti in cavo accessori e e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte. (Euro milleseicentoquarantatre/25)	cad	1.643,25
NPC.EL.400.100.001	Fornitura e posa in opera di allacciamento utenza monofase realizzata con tubazione PVC per posa a vista (usata come guidacavo), cavo FG16OR 3x1.5mmq, compreso di supporti di fissaggio,fascette, opere di allacciamento e quanto altro necessario a rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. (Euro trentadue/58)	cad	32,58
NPC.EL.400.100.002	Fornitura e posa in opera di allacciamento utenza trifase realizzata con tubazione PVC per posa a vista		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(usata come guidacavo), cavo FG16OR 5x1.5mmq, compreso di supporti di fissaggio,fascette, opere di allacciamento e quanto altro necessario a rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. (Euro quaranta/46)	cad	40,46
NPC.EL.400.100.003	Fornitura e posa in opera di allacciamento utenza trifase realizzata con tubazione PVC per posa a vista (usata come guidacavo), cavo FG16OR 5x1.5mmq, compreso di supporti di fissaggio,fascette, opere di allacciamento e quanto altro necessario a rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. (Euro trentotto/97)	cad	38,97
NPC.EL.400.100.004	Fornitura e posa in opera di allacciamento sonda impianto solare realizzata con cavo FG16OR 2x1.5mmq, compreso di supporti di fissaggio,fascette, opere di allacciamento e quanto altro necessario a rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. (Euro centotrentasei/26)	cad	136,26
NPC.EL.400.100.007	Fornitura e posa in opera di allacciamento bus contabilizzazione, compreso di supporti di fissaggio,fascette, scatola di derivazione da esterno 100x100x50mm IP54, opere di allacciamento e quanto altro necessario a rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. (Euro trentasette/37)	cad	37,37
NPC.EL.400.101.006	Realizzazione di allacciamento utenza trifase con sezionatore rotativo 4x32A compreso opere di allacciamento, cavi e quanto altro necessario a rendere l'opera funzionante e finito a perfetta regola d'arte. (Euro centosessantatre/76)	cad	163,76
NPC.EL.400.200.001	Fornitura e posa in opera di punto luce aggiunto al primo, in esecuzione da incasso IP40 compreso tubazione diam. min 20mm e cavi tipo FS17 dalla scatola di derivazione al punto luce, compreso tutti gli oneri ed accessori per rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. (Euro ventiquattro/09)	cad	24,09
NPC.EL.400.200.003	F.p.o. di punto luce aggiunto al primo in esecuzione a vista con tubazione PVC IP55. L'opera comprende la tubazione, le fascette di fissaggio (interasse <1m), il cavo di varia tipologia, gli accessori (quali raccordo tubo/scatola, tubo/tubo, pressacavi, ecc), la scatola di derivazione e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Euro quarantuno/55)	cad	41,55
NPC.EL.510.001.016	Fornitura e posa in opera di Impianto citofonico 1 posti esterno e 8 interni completo di tutti gli accessori, cavi elettrici e quanto altro necessario a rendere l'opera finita e funzionante e perfetta a regola d'arte. (Euro duemilacentocinquantatre/68)	a corpo	2.153,68
NPC.EL.700.001.100	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico per Condominio 13695W 400V realizzato come da schemi di progetto, compreso tutti gli oneri ed accessori necessari a rendere l'impianto funzionante e finito a perfetta regola d'arte. (Euro ventitremilacinquecentoottantatre/29)	a corpo	23.583,29
NPC.EL.700.001.101	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico per fondo commerciale 2905W 230V realizzato come da schemi di progetto, compreso tutti gli oneri ed accessori necessari a rendere l'impianto funzionante e finito a perfetta regola d'arte.	a corpo	6.234,03

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NPC.EL.900.001.001	(Euro seimiladuecentotrentaquattro/03) Nella presente voce sono compresi: Riempimento impianti di climatizzazione ed idrosanitari compreso opere di sfiato, Oneri per la configurazione del sistema di contabilizzazione, Oneri per la configurazione del sistema VRV a servizio della polizia municipale Oneri di assistenza al primo avviamento centri assistenza tecnica, Oneri relativi al collaudo Oneri di assistenza per la messa in funzione degli impianti fotovoltaici	cad	10.560,28
PR.P01.002	(Euro diecimilacinquecentosessanta/28) PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. INERTI: Dovranno essere costituiti da elementi non gelivi, privi di parti friabili e polverulente o scistose; non dovranno contenere quantità rilevanti di gesso e solfati Sabbie, ghiaie ed inerti vari		
PR.P01.002.061	Terra da coltivo selezionata scevra da sassi	t	14,20
PR.P05.004	(Euro quattordici/20) PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. MARMI, GRANITI E PIETRE: lastre e cordonati per pavimentazioni esterne; lastre per pavimentazioni interne; lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti. Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra		
PR.P05.004.005	Lastre regolari tagliate allo scalpello, a piano cava, sp.2/6 cm, lung. a correre, larghezza 15-30 cm, certificate CE secondo la UNI EN 1341:2013	m ²	63,80
PR.P05.010	(Euro sessantatre/80) PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. MARMI, GRANITI E PIETRE: lastre e cordonati per		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PR.P05.010.006	pavimentazioni esterne; lastre per pavimentazioni interne; lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti. Lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali. Le lastre per pavimentazioni e scale sono certificate CE secondo la UNI EN 12058:2015, le lastre e marmette per finiture di pareti sono certificate CE secondo la UNI EN 15286:2013. Trani, spessore 2 cm	m ²	73,05
PR.P07.111	 (Euro settantatre/05)		
PR.P07.111.001	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. MATERIALI METALLICI: prodotti metallici forniti secondo i documenti previsti nella UNI EN 10204:2005, quali lamiere in acciaio, reti metalliche, accessori e complementi metallici, elementi in ghisa, elementi in alluminio. Caditoia in ghisa sferoidale ad asole centrali sifonabili UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) dimensioni 400x400 luce netta Ø300 h. 50mm.	Cadauno	72,00
PR.P10.900	 (Euro settantadue/00) PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. CALCESTRUZZO: a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206:2021 e UNI 11104:2016, conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. Ministero Infrastrutture e Trasporti 17/01/2018. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera con sistema di pompaggio, da computare a parte con i costi aggiuntivi per il servizio di pompaggio ad eccezione dei premiscelati forniti in sacchi. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PR.P10.900.005	delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio fino a 42 m (Euro trecentootto/53)	Cadauno	308,53
PR.P10.900.007	Servizio di pompaggio - quota aggiuntiva per ogni mc pompato (Euro undici/18)	m ³	11,18
PR.P22.043	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. PRODOTTI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Piastrille da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016:		
PR.P22.043.005	Gres porcellanato smaltato, cm 30x30 e 33 x33 (Euro ventidue/22)	m ²	22,22
PR.P22.055	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. PRODOTTI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI Zoccolino o battiscopa in legno		
PR.P22.055.002	multistrato o impiallacciato, a profilo dritto, in barre di lunghezza fino a mt 2,50, di sezione ridotta altezza fino a mm. 40 spessore 10mm. - laccato (Euro tre/70)	m	3,70
PR.P29.011	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PR.P29.011.006	TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER IMPIANTI IDRICI E ACQUEDOTTI Tubo in polietilene ad alta densità PE 80 idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile a norma UNI EN 12201, rispondente alle prescrizioni del Ministero della sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari: SDR 11 - PN12,5 Ø 25 mm (Euro zero/83)	m	0,83
PR.P29.011.008	SDR 11 - PN12,5 Ø 40 mm (Euro uno/91)	m	1,91
PR.P29.102	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER IMPIANTI IDRICI E ACQUEDOTTI Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali.		
PR.P29.102.001	Miscelatore monocomando cromato per bidet, erogazione a doccetta orientabile, completo di scarico, senza nipples e rosoni (Euro sessantotto/25)	Cadauno	68,25
PR.P29.102.009	Miscelatore cromato monocomando da incasso per doccia con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia a sistema anticalcare, flessibile da 1500 mm e appendidoccia orientabile (Euro centotrentasei/49)	Cadauno	136,49
PR.P29.102.018	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico normale (Euro sessantasette/97)	Cadauno	67,97
PR.P29.103	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	IMPIANTI IDRICI E ACQUEDOTTI Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali.		
PR.P29.103.006	Piatto doccia accessibile, a filo pavimento, in metacrilato con finiture antisdrucciolo in rilievo, completo di piletta con griglia un acciaio inox e sifone ultrapiatto dimensioni 90 x 90 cm, griglia diametro 70 (Euro trecentoquattro/57)	Cadauno	304,57
PR.P29.103.009	Sedile per doccia con struttura di sostegno in tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, con attacco agganciabile su maniglione (Euro duecentocinquantuno/56)	Cadauno	251,56
PR.P29.103.010	Rubinetto a chiusura automatica temporizzata, con comando a pulsante, antivandalo attacco filettato diametro 1/2" M da bordo lavabo (Euro centoquindici/06)	Cadauno	115,06
PR.P29.103.011	Rubinetto a chiusura automatica temporizzata, con comando a pulsante, antivandalo attacco filettato diametro 1/2" M da parete (Euro centoquarantotto/22)	Cadauno	148,22
PR.P29.103.012	Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm interasse degli agganci a muro 260 mm (Euro cinquantasei/64)	Cadauno	56,64
PR.P29.103.020	Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli a muro, profondità 80 cm (Euro duecentosettantasei/73)	Cadauno	276,73
PR.P29.105	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER IMPIANTI IDRICI E ACQUEDOTTI Rubinetteria varia rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali.		
PR.P29.105.001	Rubinetto di erogazione cromato con maniglia a farfalla e portagomma diametro 1/2" (Euro otto/49)	Cadauno	8,49
PR.P29.105.002	Rubinetto di erogazione cromato con maniglia a farfalla e portagomma diametro 3/4"		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PR.P29.107	 (Euro dieci/21) PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER IMPIANTI IDRICI E ACQUEDOTTI Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali.	Cadauno	10,21
PR.P29.107.011	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 1/2" (Euro cinque/13)	Cadauno	5,13
PR.P29.107.012	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 3/4" (Euro sette/49)	Cadauno	7,49
PR.P29.107.013	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 1" (Euro undici/42)	Cadauno	11,42
PR.P29.107.014	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 1"1/4 (Euro diciannove/28)	Cadauno	19,28
PR.P29.107.015	Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 1"1/2 (Euro ventisette/61)	Cadauno	27,61
PR.P29.108	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER IMPIANTI IDRICI E ACQUEDOTTI Disconnettore rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali.		
PR.P29.108.002	Disconnettore di zona a pressione ridotta controllabile per acqua potabile in ottone filettato con bocchettone, a norma UNI EN 12729, PN 10, completo di prese pressione a valle ed a monte, per temperature sino a 65° C, dei seguenti diametri, diametro 3/4"	Cadauno	467,57

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PR.P30.034	(Euro quattrocentosessantasette/57) PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE Tubo in rame ricotto R220, conforme alla norma UNI EN 1057:2010 serie pesante		
PR.P30.034.006	Di (mm) 20 - De (mm) 22 (Euro undici/80)	m	11,80
PR.P30.041	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE Componenti accessori per collettori complanari :		
PR.P30.041.008	cassetta con sportello per collettore 8 + 8 attacchi (Euro settantacinque/45)	Cadauno	75,45
PR.P30.054	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE Valvola di sicurezza a membrana qualificata e tarata INAIL		
PR.P30.054.002	DN 20 (3/4" x 1") (Euro novantadue/19)	Cadauno	92,19
PR.P30.063	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PR.P30.063.009	L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE Termometri e manometri Termometro a bulbo scala 0 ÷ 120 °C con custodia in ottone, attacco pozzetto 1/2" (Euro quindici/65)	Cadauno	15,65
PR.P30.063.016	Pozzetto per termometro campione INAIL, diametro 1/2", lunghezza 45 mm (Euro sei/31)	Cadauno	6,31
PR.P30.094	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE Valvola di ritegno a molla, in ottone:		
PR.P30.094.004	diametro 32 mm (Euro ventuno/43)	Cadauno	21,43
PR.P30.098	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE Valvola di ritegno a clapet, filettata in ottone con tenuta in gomma, PN 16:		
PR.P30.098.002	diametro 3/4" (Euro dodici/38)	Cadauno	12,38
PR.P30.098.003	diametro 1" (Euro sedici/92)	Cadauno	16,92
PR.P30.098.005	diametro 1 1/2"		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PR.P30.102	 (Euro ventinove/63) PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE Filtro a Y in ghisa grigia GG-25 flangiato, PN 16:	Cadauno	29,63
PR.P30.102.016	diametro 25 mm (Euro quarantuno/24)	Cadauno	41,24
PR.P30.103	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE Filtro ad Y, attacchi Femmina-Femmina; corpo in bronzo, filtro in acciaio inossidabile, tenute in fibra no asbestos; PN16 (1/2"÷2"), PN10 (2" 1/2÷3"), temperatura d'esercizio -20÷110°C, luce maglia filtro 0,40 mm (1/2"÷1" 1/2), 0,53 (2" ÷3").		
PR.P30.103.004	diametro 1"1/4 (Euro trenta/27)	Cadauno	30,27
PR.P30.103.005	diametro 1"1/2 (Euro quarantaquattro/27)	Cadauno	44,27
PR.P30.106	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE Valvola automatica per lo sfogo dell'aria con coperchio svitabile per l'ispezione, corpo in ottone, galleggiante in polietilene		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PR.P30.106.006	anticorrosione, pressione massima d'esercizio 12 bar, temperatura massima d'esercizio 115 °C: completo di rubinetto di intercettazione automatico 1/2" (Euro ventiquattro/99)	Cadauno	24,99
PR.P30.111	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE Radiatore a rastrelliera realizzato con elementi tubolari in acciaio spessore 12/10 saldati con processo di termobrasatura, pressione di esercizio 6 bar, preverniciati con polveri epossidiche a finire colore, profondità 40 mm, attacco da 1/2", resa termica secondo norma UNI EN 442 con delta Ti 50 °C		
PR.P30.111.011	altezza 1.200 mm, larghezza 700 mm, resa termica 790 W ± 5% (Euro trecentocinquantaquattro/08)	Cadauno	354,08
PR.P30.114	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE Vaso d'espansione saldato collaudato INAIL, per impianti di climatizzazione, con membrana a diaframma, certificato CE; corpo in acciaio, membrana in SBR, attacco tubazione in acciaio zincato; Pressione massima 6 bar, Precarica 1,5 bar, temperatura d'esercizio -10÷70°C.		
PR.P30.114.002	50 l (Euro centodiciannove/85)	Cadauno	119,85
PR.P30.117	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PR.P30.117.002	TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE Mini ammortizzatore anti colpo di ariete a pistone scorrevole in camera tubolare di rame sigillata, pistone in ottone a doppia tenuta con O-ring, pressione di precarica pari a 4 bar, pressione di esercizio 10 bar, pressione massima 16 bar, temperatura di esercizio massima 85 °C: 3/4" M	Cadauno	84,60
PR.P30.170	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE Caldaia murale a condensazione con scambiatore termico in alluminio-silicio, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione e modulazione della potenza da 20% a 100%; funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione; pannello di comando della caldaia integrato; dispositivo di sicurezza a microprocessore, valvola gas combinata composta da due valvole principali, rivestimento colorato verniciato a polvere e termo isolamento, collegamento elettrico 230 V, 50 Hz:		
PR.P30.170.003	potenza resa 30 kW	Cadauno	2.199,59
PR.P30.350	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE Canna fumaria a parete doppia in acciaio inox coibentata con materassino in lana di roccia ad alta densità, parete interna in AISI		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PR.P30.350.092	316 e parete esterna in AISI 304: staffa a muro del tipo a fascia per ancoraggio canna fumaria a parete doppia in acciaio inox dalle seguenti dimensioni; diametro interno 130 mm, diametro esterno 190 mm (Euro ventuno/99)	Cadauno	21,99
PR.P31.050	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. TUBAZIONI, ACCESSORI E APPARECCHIATURE PER IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE E VENTILAZIONE Kit di installazione per ventilconvettori		
PR.P31.050.003	Tubo in gomma per scarico condensa acqua d. int. 18 mm (Euro uno/40)	Cadauno	1,40
PR.P35.003	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. PRODOTTI PER LATTONERIA Materiale per posa :		
PR.P35.003.009	staffe in rame (Euro dodici/76)	Cadauno	12,76
PR.P45.003	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. PRODOTTI PER VERDE E ARREDO URBANO PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PR.P45.003.045	indicato. Acer, A, specie campestre, negundo, platanoides, saccharinum, nome comune acero, circonferenza 8/10 (Euro centodue/08)	Cadauno	102,08
PR.P45.003.D33	Tilia, A, specie hybrida, platyphyllos, cordata, tomentosa, nome comune tiglio, circonferenza 8/10 (Euro ottantuno/66)	Cadauno	81,66
PR.P60.013	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - CAVI PER ENERGIA E SEGNALEZIONE, TUBAZIONI, CANALIZZAZIONI, CASSETTE DI DERIVAZIONE Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ: tubo diam. esterno 140 mm (Euro due/97)	m	2,97
PR.P60.013.008			
PR.P70.002	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. SERRAMENTI ESTERNI finestre, portefinestre, finestre da tetto, portoncini, avvolgibili, persiane e scuri in legno, PVC, alluminio, acciaio, legnoalluminio e alluminiolegno, conformi alla normativa vigente in materia di prestazione, rendimento, certificazione energetica e di prodotto. FINESTRE E PORTEFINESTRE IN PVC con profili estrusi in classe A, classificati in base alla zona climatica, classe 1 di reazione al fuoco, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione con rinforzi, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni, profili fermavetro ad incastro, serratura, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio. Trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1). Sono esclusi i controtelai, la posa e l'assistenza muraria. finestra ad un' ante con apertura oscillobattente e/o vasistas, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso bianco, trasmittanza totale $U_w \leq 1.75$ e ≤ 1.67 W/mqk per zone climatiche C e D (Euro duecentosettantotto/52)	m ²	278,52
PR.P70.002.060			
PR.P70.002.151	portafinestra a 2 ante con apertura oscillobattente e/o vasistas, vetrocamera con lastra antinfortunistica		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PR.P70.009	ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso bianco, trasmittanza totale $U_w \leq 1.75$ e ≤ 1.67 W/mqk per zone climatiche C e D (Euro duecentoquarantotto/28) PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. SERRAMENTI ESTERNI finestre, portefinestre, finestre da tetto, portoncini, avvolgibili, persiane e scuri in legno, PVC, alluminio, acciaio, legnoalluminio e alluminiolegno, conformi alla normativa vigente in materia di prestazione, rendimento, certificazione energetica e di prodotto. PORTONCINI DI INGRESSO IN PVC DI SICUREZZA sia da esterno che interno, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, compreso serratura di sicurezza meccanica (doppia mappa o a cilindro), ferramenta, cerniere, maniglie interne ed esterne standard e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1:2007) e certificazione antieffrazione (UNI EN 1627:2011). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:20156. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio.	m ²	248,28
PR.P70.009.001	Portoncino d'ingresso di sicurezza con classe 3 antieffrazione tamburato coibentato, con scocca in lamiera elettrosaldata e rinforzi omega, con pannelli lisci o bugnati in PVC , ad un'anta. (Euro millecinquecentoottantasei/32)	m ²	1.586,32
PR.P70.010	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. SERRAMENTI ESTERNI finestre, portefinestre, finestre da tetto, portoncini, avvolgibili, persiane e scuri in legno, PVC, alluminio, acciaio, legnoalluminio e alluminiolegno, conformi alla normativa vigente in materia di prestazione, rendimento, certificazione energetica e di prodotto. PORTONI BLINDATI sia da esterno che interno, con marcatura		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PR.P70.010.001	CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, compreso serratura di sicurezza meccanica (doppia mappa o a cilindro) , ferramenta, cerniere, maniglie interne ed esterne standard e verniciatura. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente (UNI EN ISO 10077-1:2007) e certificazione antieffrazione (UNI EN 1627:2011). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:2016. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. Porta d'ingresso blindata con classe 3 antieffrazione, tamburato con scocca in lamiera elettrosaldata e rinforzi omega, coibentazione interna, pannellature interna ed esterna in multistrato marino impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, ad un'anta. (Euro millequattrocentoventuno/53)	m ²	1.421,53
PR.P70.014	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. SERRAMENTI ESTERNI finestre, portefinestre, finestre da tetto, portoncini, avvolgibili, persiane e scuri in legno, PVC, alluminio, acciaio, legnoalluminio e alluminiolegno, conformi alla normativa vigente in materia di prestazione, rendimento, certificazione energetica e di prodotto. CHIUSURE OSCURANTI ESTERNE IN PVC: AVVOLGIBILI - avvolgibili e frangisole con marcatura CE [UNI EN 13659:2015] di qualunque dimensione, compreso ferramenta, cerniere, guarnizioni, sistemi di bloccaggio e verniciatura.		
PR.P70.014.001	Avvolgibili in PVC, con ganci in acciaio zincato, manovre a puleggia, arganello o motore, compreso supporti, cuscinetti, cinghie, rulli, guide e quant'altro necessario al corretto funzionamento. (Euro quaranta/83)	m ²	40,83
PR.P71.001	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. INFISSI INTERNI porte interne in legno, PVC, alluminio e acciaio, accompagnate da documentazione attestante la conformità alla Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e alla norma di		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PR.P71.001.001	prodotto di pertinenza (marcatura CE). Ove previsto dalla norma UNI 7697:2015 devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infortunio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. PORTE IN LEGNO porte interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. Porta tamburata con intelaatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a battente ad un'anta (Euro cinquecentoventidue/36)	m ²	522,36
PR.P71.001.003	Porta tamburata con intelaatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a scorrere internamente al muro ad un'anta (Euro seicentotrentatre/02)	m ²	633,02
PR.P72.002	Controtelai e telai completi di catene di controvento e grappe di fissaggio. Sono escluse le opere murarie e la posa in opera.		
PR.P72.002.003	Controtelaio in acciaio elettrozincato per porte blindate, sp. totale 20/10, con misure telaio 60 x 70, dimensioni massime portone di circa 1,00x2,40 m. (Euro centotrentatre/14)	Cadauno	133,14
PR.P75.001	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO E SISTEMI "LINEE VITA" (descrizione aggiornata per anno 2023) Dispositivo di ancoraggio - TIPO A (Norma UNI 11578:2015)- puntuale con uno o più punti di ancoraggio non scorrevoli (descrizione aggiornata per anno 2023)		
PR.P75.001.004	PUNTO DI ANCORAGGIO GOLFARE (ANELLO) SINGOLO SU PIASTRA IN ACCIAIO INOX – PERMANENTE E RIGIDO -impiegabile come dispositivo di trattenuta e per un sistema di anticaduta, composto da piastra piana con anello o golfare saldato alla piastra per l'ancoraggio di un cordino o di cavetto di acciaio inox, esclusi elementi di fissaggio al supporto- . (descrizione aggiornata per anno 2023) (Euro sessantadue/25)	Cadauno	62,25
PR.P75.003	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PR.P75.003.002	L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali devono essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO E SISTEMI "LINEE VITA" (descrizione aggiornata per anno 2023) Dispositivo di ancoraggio – TIPO C (Norma UNI 11578:2015)- lineare che utilizza una linea di ancoraggio flessibile che devia dall'orizzontale di non più di 15° (descrizione aggiornata per anno 2023) PALO DI ANCORAGGIO STRUTTURALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO – PERMANENTE E RIGIDO - costituito da piastra di appoggio piana con almeno 4 fori perimetrali per il fissaggio alla struttura di supporto, palo in acciaio zincato a caldo saldato al centro con anello terminale per il passaggio del cordino di acciaio inox, esclusi gli elementi di fissaggio al supporto. ALTEZZA DEL PALO FINO A 30 CM PER APPOGGIO INCLINATO O SUL COLMO. (descrizione aggiornata per anno 2023)	Cadauno	210,81
PR.P75.003.020	GOLFARE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO completo di barra filettata da avvitare sulla testa del palo di ancoraggio o su una piastra di estremità, incluso bulloneria di fissaggio o coppiglie – FISSO (descrizione aggiornata per anno 2023)	Cadauno	32,53
pr.p75.003.024	ELEMENTO INTERMEDIO PASSACAVO APRIBILE O ORIENTABILE DEL CAVO DI SCORRIMENTO IN ACCIAIO INOX per il passaggio con la tecnica di aggancia e sgancia con un doppio cordino, incluso bulloneria di fissaggio su palo o piastra da computare a parte (descrizione aggiornata per anno 2023)	Cadauno	242,78
PR.P75.003.035	DISSIPATORE O ASSORBITORE DI ENERGIA inserito in un sistema di arresto caduta formato da linea di ancoraggio in acciaio inox (descrizione aggiornata per anno 2023)	Cadauno	151,43
pr.p75.003.050	ELEMENTO TENDITORE IN ACCIAIO INOX formato da due golfare o due forcelle fisse saldate a barre filettate ed una cannula con le estremità filettate per la regolazione della tensione del cavo in acciaio della linea di ancoraggio (descrizione aggiornata per anno 2023)	Cadauno	179,41
PR.P75.003.054	CAVO in acciaio inox, diametro 10mm (descrizione aggiornata per anno 2023)	m	90,72
PR.P75.003.063	DISPOSITIVO DI ARRESTO TERMINALE (fine corsa) per cavo diametro 8 mm (descrizione aggiornata per anno 2023)	Cadauno	31,29
PR.P75.003.066	Conversa impermeabilizzante per palo, punti, supporti o dispositivi di ancoraggio (descrizione aggiornata per anno 2023)	Cadauno	44,64

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PR.P75.003.070	(Euro quarantaquattro/64) Placchetta segnaletica per punto di ancoraggio in acciaio inox completa di fori e viti per il fissaggio (descrizione aggiornata per anno 2023) (Euro sei/93)	Cadauno	6,93
PRREC.P17.001	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche		
PRREC.P17.001.001	cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) (Euro ventidue/44)	t	22,44
PRREC.P17.001.002	mattoni (riferimento cod. CEER/EER 17 01 02) (Euro ventuno/53)	t	21,53
PRREC.P17.001.003	mattonelle e ceramiche (riferimento cod. CEER/EER 17 01 03) (Euro ventidue/79)	t	22,79
PRREC.P17.001.007	miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07) (Euro ventuno/92)	t	21,92
PRREC.P17.002	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) Legno, vetro e plastica		
PRREC.P17.002.001	legno (riferimento cod. CEER/EER 17 02 01) (Euro centoottanta/48)	t	180,48
PRREC.P17.003	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PRREC.P17.003.001	miscele bituminose contenenti catrame di carbone (riferimento cod. CEER/EER 17 03 01*) (Euro milleottocentonovantuno/67)	t	1.891,67
PRREC.P17.005	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio		
PRREC.P17.005.004	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) (Euro ventisette/54)	t	27,54
PRREC.P17.005.104	Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* " (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) - materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. (Euro ventiquattro/87)	t	24,87
PRREC.P17.009	COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione		
PRREC.P17.009.004	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) (Euro ventidue/79)	t	22,79
RU.M10.001	RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore edile per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali, approvate con D.D. n. 26 del 22 Maggio 2020. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.		
RU.M10.001.002	Operaio edile Specializzato (Euro trentasei/86)	h	36,86
RU.M10.001.004	Comune (Euro trenta/82)	h	30,82
RU.M11.001	RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
RU.M11.001.001	dependenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle Tabelle Ministeriali, approvate con D.D. n 22 del 19 maggio 2022. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore - B1 (Euro trentadue/78)	h	32,78
RU.M11.001.005	2^ categoria - D1 (Euro ventiquattro/75)	h	24,75
TOS23_06.I05.002	IMPIANTI TECNOLOGICI: i prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto. IMPIANTI ELETTRICI: eseguiti a regola d'arte e conforme al DM 37/08 e alla norma CEI 64-8 , compreso la fornitura dei materiali, il trasporto in cantiere, montaggio e posa in opera, l'appuntatura di tubazioni e scatole negli impianti incassati, la documentazione relativa ai piani di sicurezza e la documentazione associata alle dichiarazioni di conformità, oneri per ponteggi mobili o provvisori con hmax 2 m. Non sono compresi gli oneri relativi a opere murarie quali tracce, sfondi, basamenti, ripresa d'intonaci, ecc., ed oneri di progettazione. Punti luce e prese da incasso realizzati con conduttori unipolari di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3., comprensivi di: organo/i di comando e prese di tipo civile serie standard in contenitore da incasso con placca in materiale termoplastico, completi di collegamenti elettrici delle apparecchiature con conduttore di protezione sezione parifase, accessori vari di montaggio e fissaggio per ambienti fino a 20 mq. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo.		
TOS23_06.I05.002.004	punto luce intermedio in aggiunta al punto luce deviato (Euro ottantatre/75)	Cadauno	83,75