

Coordinamento generale-RUP:

P.I. Mauro Ferraro Fomera
Divisione Tecnica
Settore Edilizia Pubblica ed
Impianti
Via Tripoli n. 48
13900 Biella
Tel: 015-35.07.1
Fax: 015-35.07.417

**Progetto Architettonico, strutturale
e D.D.L. :**

Dott.Ing. Gariazzo Pier Giorgio
Via delle Rogge n. 19
13900 Biella
Tel / Fax : 015 - 403089
Cell : 335 6292916

**Progetto Impianti elettrici ed
impianto fotovoltaico :**

Dott.Ing. Badà Tiziano
Via F. Trossi n. 76
13856 Vigliano B.se (BI)
Tel / Fax : 015 - 512637
Cell : 338 8194696

**Progetto Impianti
termoidraulici :**

**Coordinatore della sicurezza
in fase di progettazione:**

Dott.Ing. Gariazzo Pier Giorgio
Via delle Rogge n. 19
13900 Biella
Tel / Fax : 015 - 403089
Cell : 335 6292916

**Coordinatore della
sicurezza in fase
di esecuzione:**

Dott.Ing. Gariazzo Pier Giorgio
Via delle Rogge n. 19
13900 Biella
Tel / Fax : 015 - 403089
Cell : 335 6292916

REGIONE PIEMONTE

CITTA' DI BIELLA



Divisione Tecnica

SETTORE EDILIZIA PUBBLICA ED IMPIANTI

RESIDENZA PROTETTA "CASA DI GIORNO"

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA
E ACCESSIBILITA'

PROGETTO ESECUTIVO

**Allegato
03**

ELENCO ED ANALISI PREZZI

Approvazioni:

Data

Elaborato

Aprile 2018

N.

DATA

AGGIORNAMENTI

REDATTO DA:

NOME FILE:

ELENCO DEI PREZZI UNITARI PER LA STIMA DEI LAVORI E PER CONSENTIRE LE VERIFICHE DI CONGRUITA' ECONOMICA (Legge 24/12/1993 n° 537 - art. 6 - comma 19)

Per la stima dei lavori oggetto dell'appalto sono stati utilizzati , ove possibile , i prezzi di riferimento per opere e lavori pubblici della Regione Piemonte in vigore - Ultima Edizione disponibile (anno 2018) .

In particolare i prezzi fanno riferimento a :

- Sezione 01 – Opere Edili
- Sezione 02 – Recupero edilizio
- Sezione 03 – Edilizia sostenibile
- Sezione 06 – Impianti elettrici speciali
- Sezione 20 – Opere da giardiniere

PRECISAZIONI : Nell'elenco allegato i prezzi seguono una numerazione progressiva.

L'utilizzo dei prezziari è segnalato dal numero di riferimento dell'elenco relativo .

Ove l'uso dei prezziari non sia possibile, per opere particolari o per carenza, i prezzi unitari ed i prezzi a misura e/o a corpo per opere compiute sono stati ricavati per paragone con gli elenchi citati e, in assenza, sono state eseguite analisi prezzi mirate (Circolare Regione Piemonte n° 5/PRE del 01/03/95). La congruità di eventuali nuovi prezzi non presenti nell'elenco-offerta sarà valutata con l'impiego dei prezziari ufficiali a disposizione .

I prezzi elementari e quelli delle opere compiute annoverate nelle varie sezioni sono comprensivi del 24,30 % per spese generali ed utile di impresa , nonché dei costi aziendali della sicurezza (costituenti quota parte delle spese generali) così come definiti nella nota metodologica in appendice al Prezzario Regionale Piemonte .

PREZZI ELEMENTARI PER MATERIALI – MANODOPERA E NOLI (Impiegati nelle analisi)

Il Prezzario si riferisce sempre a forniture ed opere in cantieri di tipo medio .

Per le forniture e le opere di particolare difficoltà e/o in zone disagiate si potranno eventualmente adeguare i singoli prezzi sulla base di analisi prezzi riferita alla specifica opera da realizzare. L'elenco allegato fa riferimento ai prezzi unitari praticati nel mercato locale, opportunamente adattati alla sede e località d'esecuzione dei lavori .

In generale è possibile affermare che i prezzi unitari indicati sono, nella stragrande maggioranza dei casi, inferiori od uguali a quelli contenuti nel prezzario regionale, se presenti .

In ogni caso rappresentano strumento per limitate analisi prezzi e limitati previsti importi di opere a corpo e/o in economia .

In particolare :

- **MERCEDI** : i prezzi sono comprensivi di spese per fornire agli operai gli attrezzi necessari e gli utensili del mestiere e la loro manutenzione o per metterli in condizione di eseguire il lavoro prescritto, nonché le assicurazioni sociali, infortuni, spese generali e utile Impresa .

I prezzi della manodopera sono desunti dalle "tabelle di costo più rappresentativi" determinati dalla Commissione Regionale Prezzi .

- **MATERIALI A PIE' D'OPERA** : i prezzi sono comprensivi di costo materiale, carico, trasporto e scarico in cantiere, spese generali ed utile impresa .
- **NOLI** : i prezzi sono comprensivi di ogni spesa per dare a piè d'opera i macchinari e mezzi d'opera efficienti e pronti all'uso, sono inoltre comprese le quote di ammortamento, spese di manutenzione, pezzi di ricambio, periodi di inoperosità, il personale necessario con tutti gli oneri, il carburante, gli olii e grassi e quanto occorra per dare funzionanti i mezzi noleggiati (salvo diversa indicazione) , nonché le spese generali e il beneficio dell'impresa .

I PREZZI UNITARI E PER OPERE COMPIUTE SONO QUINDI COMPENSIVI DEGLI ONERI AZIENDALI PER LA SICUREZZA IN QUANTO QUOTA PARTE DELLE SPESE GENERALI .

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	A	MANODOPERA		
1	A01	(01.P01.A10.005) Operaio specializzato - ore normali	ora	€ 30,00
2	A02	(01.P01.A20.005) Operaio qualificato - ore normali	ora	€ 29,00
3	A03	(01.P01.A30.005) Operaio comune - ore normali	ora	€ 27,00
	B	NOLI		
4	B01	(01.P24.A10.005) Escavatore con benna frontale compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di mc 0,5	ora	€ 61,18
5	B02	(01.P24.A65.010) Pala gommata con retro escavatore munita di cucchiaia rovescia e benna frontale caricatrice; compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego - della potenza di oltre 80 HP	ora	€ 63,18
6	B03	(01.P24.C60.010) Autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego - della portata oltre 40 q e fino a 120 q	ora	€ 58,25
7	B04	(01.P24.H60.005) Utensili portatili elettrici quali mole angolari, trapani e simili della potenza max di kW 3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego	ora	€ 2,03
8	B05	(01.P24.G20.010) Motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore - del tipo a catena con lama non inf. a 45 cm	ora	€ 3,42
9	B06	(01.P25.A75.005) Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni	mq	€ 6,22
10	B07	(01.P25.A90.005) Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati comprensivo di ognionere (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale)	mq	€ 2,65
11	B08	(01.P25.A91.005) Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e /o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano) per ogni mese	mq	€ 2,52
	C	MATERIALI A PIE' D'OPERA		
12	C01	(01.P03.A70.005) Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione) - ridotto del 25 %	mc	€ 22,15
13	C02	(01.P03.A90.005) Ghiaia semplicemente vagliata	mc	€ 16,26
14	C03	(01.P02.A10.005) Cemento tipo 325- in sacchi	ql	€ 13,71
15	C04	(01.P11.B42.020) Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città, spessore 5-6 - cm colore grigio	mq	€ 11,50
16	C05	(01.P03.A50.005) Sabbia fine	mc	€ 29,68
17	C06	(08.P05.B03.015) Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori 015) spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30	cad	€ 14,07
18	C07	(08.P05.B03.030) Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori, spessore cm 10 dimensioni interne cm 80x80x80 diam.60	mc	€ 71,99
19	C08	Chiusini in ghisa	Kg	€ 1,20
20	C09	(01.P18.A80.020) Serizzo scuro di valmasino in lastre dello spessore di 3 cm	mq	€ 132,96
21	C10	(06.P21.A01) Automazioni per cancelli scorrevoli medi e pesanti		
22	C13	(01.P08.B04.005) Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura a doppia anta oppure ad anta e vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque dimensione, con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivi di vetro montato tipo camera basso emissivo; profili ferma vetro ad incastro, gocciolatoio, apertura per microventilazione, serratura, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = \leq 2,0$ e $\geq 1,8$ W /m ² K (UNI EN ISO 10077-1) e per qualsiasi superficie	mq	€ 255,00
23	C14	(01.P08.B09.010) Accessori di serramenti esterni realizzati con profilati in PVC rigido, cassonetto in truciolo rivestito in laminato ovvero totalmente in PVC	ml	€ 55,00
24	C15	(03.P14.A01.050) Moduli fotovoltaici a struttura rigida realizzati con celle di silicio mono e poli cristallino, tensione massima di sistema 1000 V, scatola di connessione IP 65 completa di diodi di by-pass, involucro in classe II di isolamento certificato TUV con struttura sandwich: EVA, tedlar, cella, vetro temperato a basso contenuto di ferro, cornice in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215. Potenza di picco da Wp 105 a Wp 280	Wp	€ 0,73
25	C16	(03.P14.A12.010) Inverter trifase in BT per connessione in rete con trasformatore per separazione galvanica, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte IGBT, filtri EMC in ingresso e in uscita, scaricatori di sovratensione, interruttori di potenza, dispositivo di distacco automatico dalla rete, tensione di uscita 400 V, con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 90%, display a cristalli liquidi, conforme norme CEI 11-20. Potenza nominale 20 kWp	cad	€ 4.252,40
26	C17	(03.P14.A17.010) Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida per fissaggio a terra o per tetti piani	mq	€ 16,63
27	C18	Apparecchio illuminante a LED con corpo: In lamiera di acciaio stampato in un unico pezzo. riflettore: In acciaio, bianco, stabilizzato ai raggi UV. diffusore: In policarbonato trasparente, internamente microprismatizzata antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. Liscio esternamente antipolvere. verniciatura: Ad immersione per anafresi con smalto acrilico, colore bianco, stabilizzato ai raggi UV, previo trattamento di fosfatazione. normativa: Prodotte in conformità alle vigenti norme EN60598-1 - CEI 34 - 21, sono protette con il grado IP40IK03 secondo le EN 60529. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente Fattore di potenza: $\geq 0,9$ Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50000h (L80B20). LED 5554lm-4000K-CRI 80 48W.	cad	€ 160,00

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
28	C19	Apparecchio illuminante a LED con corpo: In polycarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV. diffusore: In polycarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, liscio esternamente antipolvere. equipaggiamento: Guarnizione in materiale ecologico. Passacavo in nylon f.v. diam. 1/2 pollice gas (cavo min. diam. 9 max diam. 12). normativa: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protette con il grado IP65IK08 secondo le EN 60529. Installabili su superfici normalmente infiammabili. In doppio isolamento Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente. LED 1500lm-4000K-CRI>80 14W	cad	€ 89,00
29	C20	(06.P07.E01.060) Sezionatori portafusibili per fusibili per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione. portafusibili 22x58 4P	cad	€ 43,32
30	C21	(01.P09.B07.020) Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lamda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1 spessore 100 mm	mq	€ 6,61
31	C22	(01.P15.E30.017) Listelli in abete (Picea abies, Abies alba) sezione 5x7 cm	ml	€ 0,76
32	C23	(01.P04.E70.005) Tegole piane tipo "marsigliese" comune	cad	€ 0,52
	D	OPERE COMPIUTE		
31	D01	(07.A01.A05.005) Scavo generale di sbancamento o spleamento, a qualsiasi scopo destinato, a qualunque profondità, eseguito con escavatore meccanico; compreso eventuale completamento a mano; con trasporto in cantiere; deposito del materiale di risulta in cantiere ad una distanza massima di 300 m	mc	€ 3,83
32	D02	(07.A01.A10.005) Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali oppure inclinate, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 800 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1. 5 m	mc	€ 14,17
33	D03	(07.A01.A10.010) Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali oppure inclinate, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disaggregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 800 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere; per profondità oltre a 1. 5 m	mc	€ 17,90
35	D04	(07.A01.A15.015) Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento, la separazione della terra vegetale da materiale di		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
36	D05	genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m	mc	€ 61,00
48	D06	(01.A02.A08.010) Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto alle discariche, escluse eventuali opere di presidio e diritti di discarica in muratura di mattoni	mc	€ 103,29
34	D07	(01.A02.A50.010) Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione; con trasporto dei detriti in cantiere	mc	€ 194,89
49	D08	(01.A02.B85.005) Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti. Compreso altresì il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta alla pubblica discarica	kg	€ 2,09
37	D09	(01.A02.B40.005) Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche	mq	€ 15,40
38	D10	(01.A02.D00.010) Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico per quantitativi oltre i 10 mq	mq	€ 14,76
39	D11	(20.A27.L00.010) Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali; per piante di altezza da 11 m a 20 m . Con lo stesso prezzo viene pagata la potatura di ogni singolo albero ovvero la riduzione significativa della chioma finalizzata all'eliminazione dell'ombra sui pannelli fotovoltaici	cad	€ 150,99
40	D12	(01.A04.B15.020) Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte; eseguito con 200 Kg/mc	mc	€ 71,94
41	D13	(01.A04.B20.005) Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm; classe di resistenza a compressione minima C 25/30	mc	€ 98,34
42	D14	(01.A04.C30.015) Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa ; in strutture armate	mc	€ 25,20
		(01.A04.F10.005)Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
43	D15	UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; in barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	kg	€ 1,35
44	D16	(01.A04.H30.010) Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti; in legname di qualunque forma ma...o per getti da lasciare grezzi in vista	mq	€ 31,31
46	D17	(01.A18.A50.005) Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80, in ferro forniti con una ripresa di antiruggine	Kg	€ 2,81
53	D18	(01.A21.A40.010) Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti; eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20	mq	€ 9,45
45	D19	(08.A35.H10.165) Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola; serie SN 8 kN/mq SDR 34 del diametro esterno di 20 cm	ml	€ 15,55
47	D20	(01.A18.A50.005) Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine, in ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dritte	Kg	€ 8,09
50	D21	(01.A23.C80.005) Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blochetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura; dello spessore di cm 4 e 6	mq	€ 12,47
51	D22	(01.A12.H25.005) Posa in opera di lastre in pietra o marmo per il rivestimento di pareti verticali, la cui provvista sia compensata a metro quadrato, incluse le graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura dalla pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti	mq	€ 53,42
52	D23	(01.A12.H20.005) Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti	mq	€ 97,97
54	D24	(01.A18.B40.010) Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine in ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio	kg	€ 8,83
		(01.A23.C20.010) Cubettato per strade, cortili, cunettoni etc, formato da		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
73	D25	sanpietrini di circa cm 6x6, fissato su fondo di sabbia di cm 8 di altezza e coperto con uno strato di cm 1 di sabbia, innaffiato e battuto con mazzaranghe di almeno kg 15 di peso, per superfici di almeno m ² 0.20, compreso ogni opera, trasporto, escluso eventuale sottofondo con cubetti recuperati	mq	€ 81,47
74	D26	(Prezzo Analizzato) Compenso per la demolizione dei manufatti esistenti di intralcio alla realizzazione della nuova rampa e della nuova pensilina, quali: pavimentazioni, cancello, pilastri cancello, murricci vari a piano strada, murricci adiacenti alla zona di ingresso comprese le relative soglie e rivestimenti in pietra, murriccio di delimitazione del cortile alto, tubazioni, ecc..Compreso trasporto alla discarica dei manufatti demoliti e del terreno proveniente da qualsiasi tipo di scavo (anche non incluso nella presente voce) se non riutilizzato ovvero lo spianamento in loco del terreno da coltivo scavato. Nel presente compenso devono quindi intendersi comprese tutte le demolizioni relative ai lavori esterni previsti in progetto nonchè il recupero nella misura di almeno il 60% del pietrame di rivestimento dei murricci da riutilizzare in quelli di nuova formazione.	a corpo	€ 3.000,00
75	D27	(Prezzo Analizzato) Compenso per la realizzazione di manufatti in c.c.a. nella zona del cancello carraio (intervento 2) Compresi: realizzazione trave di fondazione e pilastri, fornitura e posa di tutti i cavidotti occorrenti, reinterri ed ogni altro onere necessari per dare i manufatti completati a regola d'arte.	a corpo	€ 1.180,00
76	D28	(Prezzo Analizzato) Compenso per la realizzazione e la posa di cancello carraio scorrevole motorizzato, compresi: opere da elettricista incluso l'allaccio all'impianto elettrico completo di ogni accessorio ed interruttore di sicurezza, fornitura e posa di tutti i componenti elettro-meccanici, fornitura e posa di cancello e guide, verniciatura del tutto con antiruggine e smalti adeguati ed ogni altro onere necessario per dare il cancello funzionante e a norma. In particolare nel compenso oltre a tutti i componenti elettrici e meccanici propri del cancello (motore, centralina, lampeggianti, fotocellule, elettroserratura) sono inclusi i cablaggi, le linee di alimentazione per cancello e citofono fino al quadro di alimentazione ed ai punti di comando interno ed esterno, impianto elettrico per cancello e citofono completo di cavidotti, scatole e frutti.	a corpo	€ 5.100,00
77	D29	(Prezzo Analizzato) Compenso per la formazione di rampa in calcestruzzo (intervento 2) fine breve, compresi: formazione di blocco pieno in conglomerato cementizio appoggiato sul terreno previa rimozione del terreno vegetale ovvero mediante pozzi di magroni secondo le prescrizioni della D.D.L., formazione dei murricci laterali, formazione del murriccio di testata a prolungamento della fioriera esistente, riempimento della fioriera esistente con conglomerato cementizio magro ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetto regola d'arte.	a corpo	€ 8.611,76
78	D30	(Prezzo Analizzato) Realizzazione di apparato di raccolta acque nella zona del nuovo cancello carraio, compresi: scavi a mano, fornitura e posa di tubi e pozzetti completi di chiusini in ghisa carreggiabili, allaccio allo scarico esistente ed ogni altro onere necessario per dare l'apparato funzionante ed efficiente.	a corpo	€ 500,00
79	D31	(Prezzo Analizzato) Compenso per la realizzazione di cunettone in corrispondenza dell'intercapedine tra fabbricato esistente e rampa in progetto compresi: eventuali demolizioni dell'attuale manufatto, la fornitura dei materiali, il getto, la lisciatura della superficie ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante.	a corpo	€ 400,00
		(Prezzo Analizzato) Compenso per interventi da fabbro sulle ringhiere in ferro. Il lavoro comprende:		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
81	D32	a) la sistemazione delle ringhiere esistenti (tratto D-E ml 12,80), anche mediante rimozione e successiva ricollocazione in opera ; b) la rimozione , l'adeguamento per il riutilizzo ed il riposizionamento delle ringhiere da spostare (tratto dal F-D al tratto B-C ml 8,10); c) la fornitura e la posa di quelle di nuova realizzazione aventi le stesse caratteristiche di quelle esistenti.(Ringhiera bassa tratto A-B e G-F kg 420 - ringhiera alta tratto C-D kg 130). Tutte le ringhiere dovranno essere trattate con una ripresa di antiruggine e due riprese di vernice. Compreso altresì ogni altro onere ed assistenza muraria necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte.	a corpo	€ 5.400,00
80	D33	(Prezzo Analizzato) Compenso per la realizzazione dei plinti di fondazione per il sostegno della struttura metallica (intervento 3) compresi gli eventuali collegamenti alle fondazioni dei muricci esistenti	a corpo	€ 450,00
55	D34	(Prezzo Analizzato) Compenso per lavori vari di risistemazione e ripristino della pavimentazione in cubetti di porfido nella zona interessata dalla realizzazione della pensilina. Le zone di ripristino della pavimentazione sono quelle adiacenti ai muricci demoliti, agli scavi per la realizzazione dei plinti e alle piccole porzioni di pavimentazione interessate da cedimenti.	a corpo	€ 1.300,00
56	D35	(01.A18.A10.010) Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili,compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie , in ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata	kg	€ 2,44
57	D36	(01.A18.G00.015) Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744 /66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2)	kg	€ 0,80
58	D37	(01.A09.A78.010) Realizzazione di copertura in lastre isolanti a profilo grecato od ondulato in lamiera di acciaio zincato protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfaltoplastico stabilizzato, spessore minimo mm 1.8, e da una lamina di alluminio goffrato, titolo 99.5, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio come sopra, comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, pezzi speciali ; esclusa la listellatura, con finitura superficiale al preverniciato	mq	€ 70,58
82	D38	(01.A19.A10.010) Lattoneria quale tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera in acciaio inossidabile	kg	€ 27,25
89	D39	(01.A02.C00.005) Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione	mq	€ 12,68
84	D40	(01.A16.B00.005) Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura in pvc antiurto	mq	€ 27,76
85	D41	(01.A16.B60.015) Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi finestra in PVC antiurto ; cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico ovvero totalmente in PVC.	ml	€ 10,43
		(Prezzo Analizzato) Compenso per la sostituzione integrale dei cassonetti per avvolgibili esistenti. Compresi la rimozione e lo smaltimento degli attuali cassonetti in legno, la fornitura e la posa dei nuovi cassonetti coibentati in PVC dello spessore di 3 cm ed ogni altro onere per dare il cassonetto completo, isolato e munito di sportello amovibile . Compreso		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
88	D42.01	altresi l'assistenza dell'elettricista per sconnessioni, eventuali modifiche e rimessa in funzione della tapparella motorizzata . (03.A13.A01.010) Posa in opera di moduli fotovoltaici a struttura rigida in silicio cristallino o amorfo, su struttura di sostegno modulare costituita da profilati in alluminio o acciaio, incluso cablaggio, escluso il nolo di cestello o altra attrezzatura per il trasporto su copertura. Su coperture inclinate, superficie installata fino a m² 100	ml	€ 130,00
89	D42.02	(03.A13.A01.020) Posa in opera di moduli fotovoltaici a struttura rigida in silicio cristallino o amorfo, su struttura di sostegno modulare costituita da profilati in alluminio o acciaio, incluso cablaggio, escluso il nolo di cestello o altra attrezzatura per il trasporto su copertura. Su coperture inclinate, superficie installata oltre m² 100	mq	€ 90,02
90	D42.03	(03.A13.A03.010) Posa in opera di inverter per impianti fotovoltaici monofase o trifase per impianti connessi in rete o in isola incluso il fissaggio a parete, collegamenti elettrici ai circuiti continuo e alternato e messa in funzione . Inverter trifase potenza nominale in AC fino a kW 50	mq	€ 60,01
91	D42.04	Fornitura in opera di dispositivo di protezione interfaccia rete come da tavola progettuale installato all'interno del quadro generatore. Realizzato ad opera d'arte e perfettamente funzionante	cad	€ 395,50
92	D42.05	(06.A11.I01.020) F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di acciaio zincato a caldo autoportante, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso ogni accessorio per la posa in opera. (i coperchi, le curve, le derivazione, i separatori e gli altri accessori sono gli stessi della canalina chiusa in acciaio zincato). F.O. di passerella a filo dimensione 100x50	cad	€ 1.205,00
93	D42.06	(06.A11.I01.025) F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di acciaio zincato a caldo autoportante, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso ogni accessorio per la posa in opera. (i coperchi, le curve, le derivazione, i separatori e gli altri accessori sono gli stessi della canalina chiusa in acciaio zincato). F.O. di passerella a filo dimensione 150x50	ml	€ 13,91
94	D42.07	(06.A11.G01.065) F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 150x75	ml	€ 15,46
95	D42.08	(06.A11.G02.020) F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate larghezza 150	ml	€ 17,15
96	D42.09	(06.A11.G03.015) F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di curve piane per canalina metallica 150x50	ml	€ 5,55
97	D42.10	(06.A11.G04.015) F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 150	cad	€ 20,20
			cad	€ 5,80

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
98	D42.11	(06.A10.A01.025) F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 40 mm	ml	€ 4,90
99	D42.12	(06.A10.A01.030) F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 50 mm	ml	€ 6,03
100	D42.13	(06.A12.B01.025) F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 190x140x70	cad	€ 11,86
101	D42.14	(06.A01.E02.010) F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 2,5	ml	€ 2,27
102	D42.15	(06.A01.E02.015) F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 4	ml	€ 2,90
103	D42.16	(06.A01.E02.020) F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 6	ml	€ 3,74
104	D42.17	(06.A01.E02.025) F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 10	ml	€ 5,48
105	D42.18	(06.A01.E02.030) F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 16	ml	€ 7,55
106	D42.19	(06.A01.E03.020) F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 6	ml	€ 4,71
107	D42.20	(06.A01.E03.025) F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
108	D42.21	ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 10	ml	€ 7,22
109	D42.22	(06.A01.E03.030) F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 16	ml	€ 9,91
110	D42.23	(06.A01.E05.015) F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4	ml	€ 5,32
111	D42.24	(06.A01.E05.020) F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6	ml	€ 7,60
112	D42.25	(06.A01.E05.025) F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 10	ml	€ 10,84
113	D42.26	(06.A01.E05.030) F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 16	ml	€ 15,49
114	D42.27	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo per collegamento pannelli fotovoltaici - cavo tipo "solare" compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG21M21 o similari). F.O. di cavo tipo FG21M21 (PV3 1500V cc) 1 x 10	ml	€ 3,30
115	D42.28	(06.A09.I02.005) F.O. Fornitura in opera di quadretto in esecuzione da parete con portella trasparente, quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete: quadretti profondita' fino a 130 mm armadi profondita' fino a 600 mm. F.O. di quadretto vetror.dim.250x300 mm.circa,c/port.tr.	cad	€ 103,20
116	D42.29	(06.A09.I02.015) F.O. Fornitura in opera di quadretto in esecuzione da parete con portella trasparente, quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete: quadretti profondita' fino a 130 mm armadi profondita' fino a 600 mm. F.O. di quadretto vetror.dim.300x500 mm.circa,c/port.tr.	cad	€ 179,13
117	D42.30	(06.A09.I02.035) F.O. Fornitura in opera di quadretto in esecuzione da parete con portella trasparente, quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete: quadretti profondita' fino a 130 mm armadi profondita' fino a 600 mm. F.O. di quadretto vetror.dim.600x800 mm.circa,c/port.tr.	cad	€ 496,76
		(06.A07.A02.010) F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
118	D42.31	60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A	cad	€ 26,75
119	D42.32	(06.A07.A02.055) F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	€ 59,74
120	D42.33	(06.A07.B01.070) F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA	cad	€ 78,60
121	D42.34	(06.A08.B01.010) F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8 /20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 1P+N con riporto	cad	€ 144,17
122	D42.35	(06.A08.B01.035) F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8 /20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N con riporto	cad	€ 308,67
123	D42.36	(06.A09.M07.005) F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio.	cad	€ 62,36
124	D42.37	(06.A07.N01.005) F.O.Fornitura in opera di bobine di sgancio per interruttori tipo scatolato compreso connettori, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di sganciatore di apertura per interr. fino a 160 A	cad	€ 70,35
125	D42.38	(06.A12.B01.035) F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 300x220x120	cad	€ 25,76
126	D42.39	F. O. di piastra di fondo per scatola di derivazione da esterno in materiale isolate.	cad	€ 21,50
127	D42.40	(06.A09.G07.010) F.O. Fornitura in opera di morsettieria unipolare tipo a barretta con viti imperdibili, con grado di protezione minimo IP2x, per fissaggio su guida DIN, completa di targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettieria modulare unipolare da 160 A	cad	€ 19,98
86	D42.41	(06.A12.B01.010) F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 80x80x40	cad	€ 5,94
		(Prezzo Analizzato) F.O. di impianto fotovoltaico della potenza di circa 8.840 Wp. Impianto costituito: da moduli fotovoltaici dalla potenza di 170Wp con celle in silicio policristallino come da capitolato speciale d'appalto, posati su struttura metallica di sostegno. Inverter trifase		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
87	D42.42	potenza 10kW come da capitolato speciale d'appalto. Protezione di interfaccia come da tavole di progetto. Collegamenti ai quadri elettrici con cavi di tipo "solare" per i pannelli ed in gomma G16 per quanto integrato nell'edificio, posati in passerella, canale metallico, tubazione a seconda della posizione di installazione, comprese scatole di derivazione, morsetti, collegamenti. Quadri elettrici come da tavola progettuale, interruttori di manovra e sezionamento, scaricatori di sovratensione, pulsante di sgancio linea in c.c. Esecuzione di prestazioni entro le tempistiche previste dal committente per la redazione della domanda di connessione, richiesta di attivazione impianto, espletamento pratica da realizzarsi presso il gestore, prestazioni di supporto ai tecnici Enel per il collegamento e quant'altro richiesto per la connessione dell'impianto. Noli, manodopera e quant'altro necessario a dare il lavoro perfettamente funzionante e realizzato ad opera d'arte in conformità alla normativa vigente nonché agli elaborati progettuali.	a corpo	€ 37.000,00
128	D43	(Prezzo Analizzato) F.O. di nuovo impianto di illuminazione. Realizzazione di nuovo impianto di illuminazione mediante la rimozione degli apparecchi esistenti, posa di scatola di connessione, prolungamento dei cavi fino al controsoffitto, posa di nuovi apparecchi illuminanti come da descrizione di capitolato. Noli, manodopera e quant'altro necessario a dare il lavoro perfettamente funzionante e realizzato ad opera d'arte in conformità alla normativa vigente nonché agli elaborati progettuali.	a corpo	€ 15.000,00
129	D44	(Prezzo Analizzato) Rimozione delle partizioni mobili e delle relative guide di scorrimento compresa la rimozione dei tasselli per il fissaggio e la stuccatura dei fori; compreso altresì lo smaltimento del materiale di risulta ovvero il trasporto e l'accatastamento presso il magazzino comunale.	a corpo	€ 1.600,00
130	D45	(03.A03.B02.010) Soffitto ribassato costituito da orditura metallica doppia sovrapposta e rivestita da lastre in fibra di gesso fissate alla struttura con ganci metallici regolabili. Con lo stesso prezzo viene pagata la fornitura e la posa di controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso fissate ad intelaiatura primaria e secondaria in acciaio zincato completo di pendine e profili perimetrali nelle misure indicate nelle tavole grafiche nonché la posa di materiale isolante di qualsiasi tipo e spessore ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo sono compresi anche gli sportellini per l'ispezione dell'impianto elettrico	mq	€ 48,78
131	D46	(01.A20.E30.005) Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati suintonaci interni	mq	€ 4,50
	D47	(01.A09.C00.010) Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, l'eventuale sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, compresa la provvista delle tegole e dei listelli sostituiti; in tegole piane	mq	€ 13,63
	D48	(01.A10.A10.005) Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso	mq	€ 20,45

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m ² 1	mq	€ 6,89
	D49	(01.A20.E35.005) Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime,applicata con una prima mano di fissativo di preparazione e con almeno due riprese successive di pittura distanziate nel tempo, anche a pennellate incrociate con finiture a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato su pareti esterne	mq	€ 14,42
132	D50	(20.A27.A10.010) Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta; compresa, inoltre, la fresatura alla profondita'non inferiore ai cm 12	mq	€ 2,23
61	D51.10	(28.A05.E05.005) Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.	mq	€ 17,14
62	D51.11	(28.A35.A05.005) Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc.	cad.	€ 150,00
63	D51.12	(28.A05.E10.005) Recinzione di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare	ml	€ 3,60
64	D51.13	(28.A20.C05.005) ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in polycarbonato, alimentazione a batteria 6V		€ 8,58
60	D51.14	(28.A05.A10.005) Trabattello completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	€ 164,26
65	D51.2	(28.A05.A10.010) Trabattello completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo	cad	€ 18,05
66	D51.3	(28.A20.H20.005) KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: elmetto, semicalotta con schermo per elmetto, guanti anticalore, coperta antincendio, torcia, maschera facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale	cad	€ 35,00
67	D51.4	(28.A20.H05.005) ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
68	D51.5	<p>intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.</p> <p>(28.A05.D05.005) NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D.P.R. 207/10 art. 32 c.4). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese</p>	cad	€ 13,72
69	D51.6	<p>(28.A05.D05.010) NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità,</p>	cad	€ 408,50

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D.P.R. 207/10 art. 32 c.4). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	€ 165,00
70	D51.7	(28.A0.5D15.015) BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc,eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio; dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40m . Costo per primo mese o frazione di mese	cad	€ 162,45
71	D51.8	(28.A0.5D15.015) BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc,eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio; dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40m . Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	€ 95,45
72	D51.9	(28.A20.A05.015) Cartellonistica di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni e di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	cad.	€ 13,09
59	D51a	(Prezzo Analizzato)Compenso per gli oneri connessi con la sicurezza che derivano dalla stima effettuata nel PSC ai sensi dell' art. 100 del D.L.vo 81/2008 (o del DUVRI secondo l'articolo 26) e secondo le indicazioni dell'allegato XV punto 4. Compresi: riunioni informative e di formazione supplementari, vigilanza supplementare legata al tipo particolare di struttura, coordinamento e attuazione delle misure generali di tutela in relazione alla tipologia di utilizzo del fabbricato e delle aree esterne ad esso, maggiore delimitazione e organizzazione cantieri e regolazione del flusso dell'utenza con frequenti modifiche di percorsi e delimitazioni atti a garantire una sufficiente fruibilità della struttura , maggiori tempi operativi necessari per garantire l'incolumità degli operatori e di terzi,		

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		<p>apparecchiamenti supplementari, ed ogni altro onere di sicurezza specifico del cantiere. Si precisa che gli oneri connessi con le ordinarie modalità operative in condizioni di sicurezza, così come definite nella nota metodologica allegata al prezzario regionale, sono compresi nei singoli prezzi delle varie categorie di lavori in quanto inclusi nelle spese generali . Il presente compenso non è soggetto a ribasso d'asta e verrà corrisposto in modo proporzionale ad ogni stato di avanzamento lavori .</p>	a corpo	€ 15.000,00

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
73	D25	(Prezzo Analizzato) Compenso per la demolizione dei manufatti esistenti					
		D07 (01.A02.B85.005) Demolizione e rimozione di strutture metalliche	kg	300,00	€ 2,09	€ 627,00	20,90%
		D08 (01.A02.B40.005) Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore,	mq	3,70	€ 15,40	€ 56,98	1,90%
		D05 (01.A02.A08.010) Demolizione muratura di mattoni	mc	2,50	€ 103,29	€ 258,23	8,61%
		D09 (01.A02.D00.010) Disfacimento manuale di pavimentazione per quantitativi oltre i 10 mq	mq	50,00	€ 14,76	€ 738,00	24,60%
		A01 (01.P01.A10.005) Operaio specializzato	ora	16,00	€ 30,00	€ 480,00	16,00%
		A03 (01.P01.A30.005) Operaio comune	ora	16,00	€ 27,00	€ 432,00	14,40%
		B03 (01.P24.C60.010) Autocarro ribaltabile oneri vari a calcolo	ora	6,00	€ 58,25	€ 349,50	11,65%
		Prezzo per analisi				€ 58,29	1,94%
		Prezzo d'applicazione al	a corpo			€ 3.000,00	
74	D26	(Prezzo Analizzato) Compenso per la realizzazione di manufatti in c.c.a.(intervento 2)					
		D11 (01.A04.B15.020) Calcestruzzo per uso non strutturale eseguito con 200 Kg/mc	mc	1,50	€ 71,94	€ 107,91	9,14%
		D12 (01.A04.B20.005) Calcestruzzo a prestazione garantita C 25/30	mc	2,26	€ 98,34	€ 222,25	18,83%
		D13 (01.A04.C30.015) Getto in opera di calcestruzzo in strutture armate	mc	4,26	€ 25,20	€ 107,35	9,10%
		D14 (01.A04.F10.005) Acciaio per calcestruzzo in barre ad aderenza migliorata	kg	161,00	€ 1,35	€ 217,35	18,42%
		D15 (01.A04.H30.010) Casseratura per il contenimento dei getti da lasciare grezzi in vista	mq	6,80	€ 31,31	€ 212,91	18,04%
		A01 (01.P01.A10.005) Operaio					
		A Riportare:				€ 867,77	

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
75	D27	Riporto:				€ 867,77	
		A03 specializzato (01.P01.A30.005) Operaio comune	ora	5,00	€ 30,00	€ 150,00	12,71%
		oneri vari a calcolo	ora	5,00	€ 27,00	€ 135,00	11,44%
		Prezzo per analisi				€ 27,23	2,31%
		Prezzo d'applicazione al	a corpo			€ 1.180,00	
		(Prezzo Analizzato) Compenso per la realizzazione e la posa di cancello carraio scorrevole motorizzato				€ 1.180,00	
		D16 (01.A18.A50.005) Piccoli profilati in ferro	Kg	190,00	€ 2,81	€ 533,90	10,47%
		D19 (01.A18.A50.005) Cancelli metallici in ferro con disegno semplice	Kg	240,00	€ 8,09	€ 1.941,60	38,07%
		C10 (06.P21.A01) Automazioni per cancelli scorrevoli 010) motore monofase 0.5 hp, carico max 1300 kg	cad	1,00	€ 452,40	€ 452,40	8,87%
		C10 (06.P21.A01) Automazioni per cancelli scorrevoli 020) centralina comando programmabile canc. fino 1 hp	cad	1,00	€ 69,59	€ 69,59	1,36%
		C10 (06.P21.A01) Automazioni per cancelli scorrevoli 065) segnalatore lampeggiante	cad	1,00	€ 22,26	€ 22,26	0,44%
		C10 (06.P21.A01) Automazioni per cancelli scorrevoli 085) fotocellula con portata fino a 50 metri	cad	1,00	€ 72,90	€ 72,90	1,43%
		C10 (06.P21.A01) Automazioni per cancelli scorrevoli 105) pulsante di emergenza	cad	1,00	€ 31,30	€ 31,30	0,61%
		C10 (06.P21.A01) Automazioni per cancelli scorrevoli 120) elettroserratura 220 V resist. di battuta nulla	cad	1,00	€ 66,35	€ 66,35	1,30%
		A01 (01.P01.A10.005) Operaio specializzato	ora	24,00	€ 30,00	€ 720,00	14,12%
		A03 (01.P01.A30.005) Operaio comune	ora	24,00	€ 27,00	€ 648,00	12,71%
		B03 (01.P24.C60.010) Autocarro ribaltabile	ora	4,00	€ 58,25	€ 233,00	4,57%
		A Riportare:				€ 4.791,30	

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
76	D28	Riporto:				€ 4.791,30	
		oneri vari a calcolo per materiale lettrico				€ 308,70	6,05%
		Prezzo per analisi				€ 5.100,00	
		Prezzo d'applicazione al	a corpo			€ 5.100,00	
		(Prezzo Analizzato) Compenso per la formazione di rampa in calcestruzzo (intervento 2) fine breve}, compresi : formazione di blocco pieno in conglomerato cementizio appoggiato sul terreno previa rimozione del terreno vegetale ovvero mediante pozzi di magroni secondo le prescrizioni della D.D.L., formazione dei muricci laterali , formazione del muriccio di testata a prolungamento della fioriera esistente, riempimento della fioriera esistente con conglomerato cementizio magro ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetto regola d'arte.					
		D11 (01.A04.B15.020) Calcestruzzo per uso non strutturale eseguito con 200 Kg/mc	mc	48,37	€ 71,94	€ 3.479,74	40,41%
		D12 (01.A04.B20.005) Calcestruzzo a prestazione garantita C 25/30	mc	4,01	€ 98,34	€ 394,34	4,58%
		D13 (01.A04.C30.015) Getto in opera di calcestruzzo in strutture armate	mc	52,38	€ 25,20	€ 1.319,98	15,33%
		D14 (01.A04.F10.005) Acciaio per calcestruzzo in barre ad aderenza migliorata	kg	510,00	€ 1,35	€ 688,50	7,99%
		D15 (01.A04.H30.010) Casseratura per il contenimento dei getti da lasciare grezzi in vista	m ^q	55,46	€ 31,31	€ 1.736,45	20,16%
77	D29	A01 (01.P01.A10.005) Operaio specializzato	ora	16,00	€ 30,00	€ 480,00	5,57%
		A03 (01.P01.A30.005) Operaio comune	ora	16,00	€ 27,00	€ 432,00	5,02%
		oneri vari a calcolo				€ 80,75	0,94%
		Prezzo per analisi				€ 8.611,76	
		Prezzo d'applicazione al	a corpo			€ 8.611,76	
		(Prezzo Analizzato) Realizzazione di apparato di raccolta acque					

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
78	D30	D04 (07.A01.A15.015) Scavo a sezione obbligatoria eseguito a mano	mc	1,05	€ 61,00	€ 64,05	12,81%
		D18 (08.A35.H10.165) Provvista e posa in opera di tubi in PVC serie SN 8 kN/mq SDR 34 del diametro esterno di 20 cm	ml	7,00	€ 15,55	€ 108,85	21,77%
		C06 (08.P05.B03.015) Pozzetti in cemento cm 40x40x40	cad	2,00	€ 14,07	€ 28,14	5,63%
		C08 Chiusini in ghisa	Kg	50,00	€ 1,20	€ 60,00	12,00%
		A01 (01.P01.A10.005) Operaio specializzato	ora	4,00	€ 30,00	€ 120,00	24,00%
		A03 (01.P01.A30.005) Operaio comune	ora	4,00	€ 27,00	€ 108,00	21,60%
		oneri vari a calcolo				€ 10,96	2,19%
		Prezzo per analisi				€ 500,00	
		Prezzo d'applicazione al	a corpo			€ 500,00	
		(Prezzo Analizzato) Compenso per la realizzazione di cunettone					
		D12 (01.A04.B20.005) Calcestruzzo a prestazione garantita C 25/30	mc	1,00	€ 98,34	€ 98,34	24,59%
		C05 (01.P03.A50.005) Sabbia	mc	0,50	€ 29,68	€ 14,84	3,71%
		C03 (01.P02.A10.005) Cemento tipo 325	ql	1,50	€ 13,71	€ 20,57	5,14%
		A01 (01.P01.A10.005) Operaio specializzato	ora	4,50	€ 30,00	€ 135,00	33,75%
		A03 (01.P01.A30.005) Operaio comune	ora	4,50	€ 27,00	€ 121,50	30,38%
79	D31	oneri vari a calcolo				€ 9,75	2,44%
		Prezzo per analisi				€ 400,00	
		Prezzo d'applicazione al	a corpo			€ 400,00	
		(Prezzo Analizzato) Compenso per interventi da fabbro sulle ringhiere in ferro.					
		A01 (01.P01.A10.005) Operaio specializzato	ora	9,00	€ 30,00	€ 270,00	5,00%
		A03 (01.P01.A30.005) Operaio comune	ora	9,00	€ 27,00	€ 243,00	4,50%
		D23 (01.A18.B40.010) Cancellate in ferro con disegno a linee curve o ad intreccio	kg	550,00	€ 8,83	€ 4.856,50	89,94%
		A Riportare:				€ 5.369,50	

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
81	D32	Riporto:				€ 5.369,50	
		oneri vari a calcolo				€ 30,50	0,56%
		Prezzo per analisi				€ 5.400,00	
		Prezzo d'applicazione al	a corpo			€ 5.400,00	
		(Prezzo Analizzato) Compenso per la realizzazione dei plinti					
		D12 (01.A04.B20.005) Calcestruzzo a prestazione garantita C 25/30	mc	1,00	€ 98,34	€ 98,34	21,85%
		D13 (01.A04.C30.015) Getto in opera di calcestruzzoin strutture armate	mc	1,00	€ 25,20	€ 25,20	5,60%
		D14 (01.A04.F10.005)Acciaio per calcestruzzoin barre ad aderenza migliorata	kg	35,00	€ 1,35	€ 47,25	10,50%
		A01 (01.P01.A10.005) Operaio specializzato	ora	4,50	€ 30,00	€ 135,00	30,00%
		A03 (01.P01.A30.005) Operaio comune	ora	4,50	€ 27,00	€ 121,50	27,00%
80	D33	oneri vari a calcolo				€ 22,71	5,05%
		Prezzo per analisi				€ 450,00	
		Prezzo d'applicazione al	a corpo			€ 450,00	
		(Prezzo Analizzato) Compenso per lavori vari di risistemazione e ripristino della pavimentazione in cubetti di porfido					
		D09 (01.A02.D00.010) Disfacimento manuale di pavimentazione per quantitativi oltre i 10 mq	mq	10,00	€ 14,76	€ 147,60	11,35%
		D24 (01.A23.C20.010) Cubettato	mq	10,00	€ 81,47	€ 814,70	62,67%
		A02 (01.P01.A20.005) Operaio qualificato	ora	6,00	€ 29,00	€ 174,00	13,38%
		A03 (01.P01.A30.005) Operaio comune	ora	6,00	€ 27,00	€ 162,00	12,46%
		oneri vari a calcolo				€ 1,70	0,13%
		Prezzo per analisi				€ 1.300,00	
85	D41	Prezzo d'applicazione al	a corpo			€ 1.300,00	
		(Prezzo Analizzato) Compenso per la fornitura e la posa dei nuovi cassonetti coibentati in PVC					
		C14 (01.P08.B09.010) cassonettoin PVC	ml	1,00	€ 55,00	€ 55,00	42,31%
		A Riportare:				€ 55,00	

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
86	D42.41	Riporto:				€ 55,00	
		D40 (01.A16.B60.015) Posa cassonettin PVC	ml	1,00	€ 10,43	€ 10,43	8,02%
		B04 (01.P24.H60.005) Utensili portatili elettrici	ora	1,00	€ 2,03	€ 2,03	1,56%
		A01 (01.P01.A10.005) Operaio specializzato	ora	1,00	€ 30,00	€ 30,00	23,08%
		A03 (01.P01.A30.005) Operaio comune	ora	1,00	€ 27,00	€ 27,00	20,77%
		Oneri vari a calcolo				€ 5,54	4,26%
		Prezzo per analisi				€ 130,00	
		Prezzo d'applicazione al	ml			€ 130,00	
		(Prezzo Analizzato) F.O. di impianto fotovoltaico della potenza di circa 8.840 Wp.					
		C15 (03.P14.A01.050) Moduli fotovoltaici a struttura rigida Potenza di picco da Wp 105 a Wp 280	Wp	8.840,00	€ 0,73	€ 6.453,20	17,44%
		C16 (03.P14.A12.010) Inverter trifase in BT per connessione in retePotenza nominale 20 kWp	cad	1,00	€ 4.252,40	€ 4.252,40	11,49%
		C17 (03.P14.A17.010) Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici	mq	70,00	€ 16,63	€ 1.164,10	3,15%
		D42.01 (03.A13.A01.010) Posa in opera di moduli fotovoltaici a struttura rigida superficie installata fino a m² 100	mq	70,00	€ 90,02	€ 6.301,40	17,03%
		D42.03 (03.A13.A03.010) Posa in opera di inverter per impianti fotovoltaiciInverter trifase potenza nominale in AC fino a kW 50	cad	1,00	€ 395,50	€ 395,50	1,07%
		D42.04 Fornitura in opera di dispositivo di protezione interfaccia rete	cad	1,00	€ 1.205,00	€ 1.205,00	3,26%
		D42.06 (06.A11.I01.025) F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di acciaio zincato a caldo autoportante,dimensione 150x50	ml	60,00	€ 15,46	€ 927,60	2,51%
D42.07 (06.A11.G01.065) F.O.							
A Riportare:						€ 20.699,20	

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Riporto:				€ 26.088,60	
	D42.28	(06.A09.I02.015) F.O. Fornitura in opera di quadretto vetror.dim.300x500 mm.circa,c/port.tr.	cad	1,00	€ 179,13	€ 179,13	0,48%
	D42.29	(06.A09.I02.035) F.O. Fornitura in opera di quadretto vetror.dim.600x800 mm.circa,c/port.tr.	cad	1,00	€ 496,76	€ 496,76	1,34%
	D42.30	(06.A07.A02.010) F.O. Fornitura in opera entro quadro di interruttore automatico magnetotermico di MT 6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A	cad	3,00	€ 26,75	€ 80,25	0,22%
	D42.31	(06.A07.A02.055) F.O. Fornitura in opera entro quadro di interruttore automatico magnetotermico di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	3,00	€ 59,74	€ 179,22	0,48%
	D42.32	(06.A07.B01.070) F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale4P In ≤ 25A cl.AC - 30 mA	cad	3,00	€ 78,60	€ 235,80	0,64%
	D42.34	(06.A08.B01.035) F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P +N con riporto	cad	1,00	€ 308,67	€ 308,67	0,83%
	C20	(06.P07.E01.060) Sezionatori portafusibili 22x58 4P	cad	4,00	€ 43,32	€ 173,28	0,47%
	D42.35	(06.A09.M07.005) F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza	cad	1,00	€ 62,36	€ 62,36	0,17%
	D42.36	(06.A07.N01.005) F.O.Fornitura in opera di bobine di sgancio per interruttori fino a 160 A	cad	3,00	€ 70,35	€ 211,05	0,57%
	D42.37	(06.A12.B01.035) F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC da parete 300x220x120	cad	2,00	€ 25,76	€ 51,52	0,14%
	D42.38	F. O. di piastra di fondo per scatola di derivazione	cad	2,00	€ 21,50	€ 43,00	0,12%
	D42.39	(06.A09.G07.010) F.O. Fornitura in opera					
		A Riportare:				€ 28.109,64	

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
87	D42.42	Riporto:				€ 28.109,64	
		B06 dimorsettiera modulare unipolare da 160 A (01.P25.A75.005) Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati Per i primi 30 giorni	cad	12,00	€ 19,98	€ 239,76	0,65%
		B07 (01.P25.A90.005) Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati	mq	400,00	€ 6,22	€ 2.488,00	6,72%
		D51.14 (28.A05.A10.005) Trabattello fino a 1 mese o frazione di mese	mq	400,00	€ 2,65	€ 1.060,00	2,86%
		D51.2 (28.A05.A10.010) Trabattello solo nolo per ogni mese successivo	cad	1,00	€ 164,26	€ 164,26	0,44%
		A01 (01.P01.A10.005) Operaio specializzato	cad	1,00	€ 18,05	€ 18,05	0,05%
		A03 (01.P01.A30.005) Operaio comune	ora	80,00	€ 30,00	€ 2.400,00	6,49%
		oneri vari a calcolo	ora	80,00	€ 27,00	€ 2.160,00	5,84%
		Prezzo per analisi				€ 360,29	0,97%
		Prezzo d'applicazione al	a corpo			€ 37.000,00	
		(Prezzo Analizzato) F.O. di nuovo impianto di illuminazione				€ 37.000,00	
		C18 Apparecchio illuminante a LED 5554lm-4000K-CRI 80 48W.	cad	60,00	€ 160,00	€ 9.600,00	64,00%
		C19 Apparecchio illuminante a LED 1500lm-4000K -CRI>80 14W	cad	15,00	€ 89,00	€ 1.335,00	8,90%
		D42.14 (06.A01.E02.010) F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 2,5	ml	75,00	€ 2,27	€ 170,25	1,14%
		D42.40 (06.A12.B01.010) F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC da parete 80x80x40	cad	70,00	€ 5,94	€ 415,80	2,77%
		A01 (01.P01.A10.005) Operaio specializzato	ora	60,00	€ 30,00	€ 1.800,00	12,00%
		A03 (01.P01.A30.005) Operaio comune	ora	60,00	€ 27,00	€ 1.620,00	10,80%
		A Riportare:				€ 14.941,05	

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
128	D43	Riporto:				€ 14.941,05	
		oneri vari a calcolo				€ 58,95	0,39%
		Prezzo per analisi				€ 15.000,00	
		Prezzo d'applicazione al	a corpo			€ 15.000,00	
		(Prezzo Analizzato) Rimozione delle partizioni mobili e delle relative guide di scorrimento					
		A02 (01.P01.A20.005) Operaio qualificato	ora	16,00	€ 29,00	€ 464,00	29,00%
		A03 (01.P01.A30.005) Operaio comune	ora	16,00	€ 27,00	€ 432,00	27,00%
		B04 (01.P24.H60.005) Utensili portatili elettrici	ora	8,00	€ 2,03	€ 16,24	1,02%
		B03 (01.P24.C60.010) Autocarro ribaltabile	ora	8,00	€ 58,25	€ 466,00	29,13%
		D51.14 (28.A05.A10.005) Trabattello fino a 1 mese o frazione di mese	cad	1,00	€ 164,26	€ 164,26	10,27%
59	D51a	oneri vari a calcolo				€ 57,50	3,59%
		Prezzo per analisi				€ 1.600,00	
		Prezzo d'applicazione al	a corpo			€ 1.600,00	
		(Prezzo Analizzato)Compenso per gli oneri connessi con la sicurezza					
		D51.7 (28.A0.5D15.015) BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO per primo mese o frazione di mese	cad	1,00	€ 162,45	€ 162,45	1,08%
		D51.8 (28.A0.5D15.015) BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	7,00	€ 95,45	€ 668,15	4,45%
		D51.5 (28.A05.D05.005) NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere.primo mese o frazione di mese	cad	1,00	€ 408,50	€ 408,50	2,72%
		D51.6 (28.A05.D05.010) NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere.per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	7,00	€ 165,00	€ 1.155,00	7,70%
		A Riportare:				€ 2.394,10	

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Riporto:				€ 2.394,10	
	D51.9	(28.A20.A05.015) Cartellonistica di segnalazione	cad.	4,00	€ 13,09	€ 52,36	0,35%
	D51.10	(28.A05.E05.005) Recinzione perimetrale di protezione in polietilene ad alta densità	mq	200,00	€ 17,14	€ 3.428,00	22,85%
	D51.12	(28.A05.E10.005) Recinzione metallica	ml	100,00	€ 3,60	€ 360,00	2,40%
	D51.13	(28.A20.C05.005) ILLUMINAZIONE MOBILE,		10,00	€ 8,58	€ 85,80	0,57%
	D51.3	(28.A20.H20.005) KIT ANTINCENDIO	cad	2,00	€ 35,00	€ 70,00	0,47%
	D51.4	(28.A20.H05.005) ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato	cad	3,00	€ 13,72	€ 41,16	0,27%
	D51.14	(28.A05.A10.005) Trabattello fino a 1 mese o frazione di mese	cad	1,00	€ 164,26	€ 164,26	1,10%
	D51.2	(28.A05.A10.010) Trabattello solo nolo per ogni mese successivo	cad	7,00	€ 18,05	€ 126,35	0,84%
	B06	(01.P25.A75.005) Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati Per i primi 30 giorni	mq	100,00	€ 6,22	€ 622,00	4,15%
	B07	(01.P25.A90.005) Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati	mq	100,00	€ 2,65	€ 265,00	1,77%
	B08	(01.P25.A91.005) Nolo di piano di lavoro, per ponteggi	mq	20,00	€ 2,52	€ 50,40	0,34%
	D51.11	(28.A35.A05.005) Riunioni,	cad.	20,00	€ 150,00	€ 3.000,00	20,00%
	A01	(01.P01.A10.005) Operaio specializzato	ora	75,00	€ 30,00	€ 2.250,00	15,00%
	A03	(01.P01.A30.005) Operaio comune	ora	75,00	€ 27,00	€ 2.025,00	13,50%
		oneri vari a calcolo				€ 65,57	0,44%
		Prezzo per analisi				€ 15.000,00	
		Prezzo d'applicazione al	a corpo			€ 15.000,00	

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Riporto:				€ 2.394,10	
	D51.9	(28.A20.A05.015) Cartellonistica di segnalazione	cad.	4,00	€ 13,09	€ 52,36	0,35%
	D51.10	(28.A05.E05.005) Recinzione perimetrale di protezione in polietilene ad alta densità	mq	200,00	€ 17,14	€ 3.428,00	22,85%
	D51.12	(28.A05.E10.005) Recinzione metallica	ml	100,00	€ 3,60	€ 360,00	2,40%
	D51.13	(28.A20.C05.005) ILLUMINAZIONE MOBILE,		10,00	€ 8,58	€ 85,80	0,57%
	D51.3	(28.A20.H20.005) KIT ANTINCENDIO	cad	2,00	€ 35,00	€ 70,00	0,47%
	D51.4	(28.A20.H05.005) ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato	cad	3,00	€ 13,72	€ 41,16	0,27%
	D51.14	(28.A05.A10.005) Trabattello fino a 1 mese o frazione di mese	cad	1,00	€ 164,26	€ 164,26	1,10%
	D51.2	(28.A05.A10.010) Trabattello solo nolo per ogni mese successivo	cad	7,00	€ 18,05	€ 126,35	0,84%
	B06	(01.P25.A75.005) Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati Per i primi 30 giorni	mq	100,00	€ 6,22	€ 622,00	4,15%
	B07	(01.P25.A90.005) Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati	mq	100,00	€ 2,65	€ 265,00	1,77%
	B08	(01.P25.A91.005) Nolo di piano di lavoro, per ponteggi	mq	20,00	€ 2,52	€ 50,40	0,34%
	D51.11	(28.A35.A05.005) Riunioni,	cad.	20,00	€ 150,00	€ 3.000,00	20,00%
	A01	(01.P01.A10.005) Operaio specializzato	ora	75,00	€ 30,00	€ 2.250,00	15,00%
	A03	(01.P01.A30.005) Operaio comune	ora	75,00	€ 27,00	€ 2.025,00	13,50%
		oneri vari a calcolo				€ 65,57	0,44%
		Prezzo per analisi				€ 15.000,00	
		Prezzo d'applicazione al	a corpo			€ 15.000,00	