



COMUNE DI VILLESSE UFFICIO TECNICO - AREA TECNICA MANUTENTIVA

Via Roma 16, 34070 Villesse (GO),
telefono: 0481 91026 int. 3
e-mail: tecnico@comune.villesse.go.it
pec: comune.villesse@certgov.fvg.it
P.IVA 00123350316 / cf 80002350314



Responsabile Unico del Progetto: **dott. Lorenzo Rigonat**

“RIFACIMENTO MARCIAPIEDI ESISTENTI DI VIA GIULIA, VIA ZORUTTI, VIA CARSO – LOTTO 3”

CUP J87H20000480006 - CIG Y003B974C1

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

Progetto architettonico, coordinamento delle prestazioni specialistiche, direzione lavori e coordinamento della sicurezza (81/2008) in fase di progetto e di esecuzione (CSP-CSE)

FAVI SPANGHER ARCHITETTI ASSOCIATI
Via Ireneo della Croce 2/a, 34126 Trieste
telefono: 040 265 2795
e-mail: amministrazione@favispangher.it
pec: favispangherarchitettiassociati@pec.it
P.IVA: 01370470328

fsaa
tre7 architettura

Gruppo di progettazione:
arch. Giulia Favi (DL)
arch. Michela Spangher (CSP / CSE)
arch. Daniela Divkovic
dott.ssa Nicol Di Bella
Massimiliano Pinto

Progetto dell'impianto elettrico, direttore operativo di cantiere per l'impianto elettrico

per.ind. Paolo Tomasi
Via Ugo Foscolo 29, 34170 - Gorizia
telefono: 348 0431516
e-mail: studio.paolotomasi@gmail.com
pec: paolo.tomasi@inpec.it
P.IVA: 00400120317

scala: -	data: 10/2023	codice: 2319_VGZ_L3
codice elaborato:	oggetto:	
DOC.A _05		ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI PREZZI

ELENCO PREZZI UNITARI

Il presente computo è stato redatto utilizzando il "Prezzario regionale dei lavori pubblici del Friuli Venezia Giulia" 2023, il Prezzario regionale della Provincia Autonoma di Trento" 2023 ed il "Prezzario regionale dei lavori pubblici del Veneto" 2023. il "Prezzario informativo per le opere a verde, servizi e forniture ASSOVERDE" edizione 2022.

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	FRIULI	PREZZARIO FVG 2023		
	10	SUOLO		
	10.5	SISTEMAZIONI AGRARIE E FORESTALI		
	10.5.CD1	TERRE, SCAVI, RILEVATI, MASSICCIATE -SEDIME SUPERFICIALE		
1	10.5.CD1.01	STESA TERRA DI COLTIVO Esecuzione di stesa e modellazione di terra di coltivo, esclusa la fornitura.	m3	€ 9,87
	10.5.CD1.01.B	Operazione meccanica		
	10.5.WK2	PIANTUMAZIONE - ARBUSTI, ALBERI		
2	10.5.WK2.06	POTATURA DI ESEMPLARI ARBOREI DECIDUI IN PARCHI E GIARDINI Esecuzione di potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa, di qualsiasi diametro ed essenza, in parchi e giardini, secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.		
	10.5.WK2.06.B	Altezza oltre 12 fino a 16 m	cad	€ 221,46
3	10.5.WK2.14	MESSA A DIMORA DI ALBERI IN AREA VERDE Esecuzione di messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'Impresa, compreso il rinterro, la formazione della concava di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendantini, di concimi ed una bagnatura con 50 l di acqua, esclusa la fornitura delle piante.		
	10.5.WK2.14.C	Piante con circonferenza oltre 16 fino a 20 cm - misurata ad 1 m di altezza	cad	€ 139,01
4	10.5.WK2.17	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI SU STRADA A TRAFFICO MEDIO Esecuzione di abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo.		
	10.5.WK2.17.B	Altezza oltre 12 fino a 16 m	cad	€ 342,57
5	10.5.WK2.20	ESTIRPAZIONE E FRANTUMAZIONE DI CEPPAIA Esecuzione di estirpazione o frantumazione di ceppaia con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento.		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	10.5.WK2.20. A	Diametro del colletto fino a 30 cm	cad	€ 56,45
	10.5.WK2.20. B	Diametro del colletto oltre 30 fino a 50 cm	cad	€ 85,64
	10.5.WK2.20. C	Diametro del colletto oltre 50 fino a 100 cm	cad	€ 188,18
	10.5.TN6	POSA DI TELI FLESSIBILI NON IMPERMEABILI, TAPPEZZERIE, MOQUETTE - MATERIEPLASTICHE E FIBRE SINTETICHE, RESINE TERMOPLASTICHE		
6	10.5.TN6.02	TELLO PACCIAMANTE Fornitura e posa in opera di telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 g/m ² , su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici.	m2	€ 11,46
	11	SUOLO (DA COSTRUIRE)		
	11.4	DRENAGGI		
	11.4.CP1	TERRE, SCAVI, RILEVATI, MASSICCIADE - TERRE, PIETRE, GHIAIA, SABBIA		
7	11.4.CP1.01	GHIAIONE PER DRENAGGI Fornitura e posa in opera di ghiaione naturale vagliato, pezzatura 5-7,5 cm per formazione di drenaggi, compreso stesa e livellazione.		
	11.4.CP1.01.A	Stesa e livellazione eseguita con mezzo meccanico	m3	€ 30,16
	11.4.TN6	POSA DI TELI FLESSIBILI NON IMPERMEABILI, TAPPEZZERIE, MOQUETTE - MATERIEPLASTICHE E FIBRE SINTETICHE, RESINE TERMOPLASTICHE		
8	11.4.TN6.01	GEOTESSILE, TESSUTO NON TESSUTO PER DRENAGGIO Fornitura e posa in opera di teli di geotessile in tessuto non tessuto composto da filamenti continui in polipropilene rivestiti da guaina in polietilene inattaccabili in condizioni normali dall'azione chimico-fisica del terreno e dall'acqua, da microrganismi e roditori, con adeguata resistenza a trazione (R), in opera posato in piano o entro trincee di drenaggio e ripiegamento dopo la posa del ghiaione drenante, compreso tagli, sovrapposizioni, sfridi.		
	11.4.TN6.01.B	Peso fino a 200 g/m ²	m2	€ 5,40
	11.4.TN6.01.C	Peso fino a 400 g/m ²	m2	€ 7,42
	11.6	SCAVI DI SBANCAMENTO		
	11.6.CP1	TERRE, SCAVI, RILEVATI, MASSICCIADE - TERRE, PIETRE, GHIAIA, SABBIA		
9	11.6.CP1.01	SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m ³ di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità per la formazione di splateamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di bacini, canali e fossi, per la bonifica di sottofondi cedevoli per l'impostazione di opere d'arte (platee e fondazioni di edifici), rilevati e rinterri, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e trasporto e ricollocazione nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.		
10	11.6.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)	m3	€ 9,63
10	11.6.CP1.04	SCOTICO Esecuzione di scotico del terreno superficiale a sezione ampia, per profondità fino a 50 cm, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il carico e trasporto a deposito temporaneo in terreni nell'ambito del cantiere od adiacenti. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.	m3	€ 6,34
11	11.7	SCAVI DI FONDAZIONE Altro		
11	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m ³ , ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)	m3	€ 19,21
	11.8	RINTERRI E RIPORTI		
	11.8.CP1	TERRE, SCAVI, RILEVATI, MASSICCIATE - TERRE, PIETRE, GHIAIA, SABBIA		
12	11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Esecuzione di riporti, mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, per formazione di strati di fondazione stradale, ritombamenti, sottofondi, corpi stradali, rilevati, rialzi di curve, bonifiche e ricariche di consolidamento, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a pié d'opera, le eventuali correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto.	m3	€ 40,25
	11.8.CP1.01.D	Per costipamento pari a 80% della densità massima AASHTO	m3	€ 48,64
13	11.8.CP1.05	RIPORTI IN MATERIALE MINUTO MISTO DI CAVA PER RICARICHE Fornitura e posa in opera di materiale minuto misto proveniente da cava, costituito da ghiaie o frantumato arido, di adatta granulometria, per ricariche leggere di vecchie massicciate stradali, rialzo di curve, correzione di livellette, ricarico di banchine, in opera rullato, costipato e stabilizzato, compresa l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare l'opera compiuta.	m3	€ 26,49
14	11.8.CP1.09	RINFIANCO DI TUBAZIONI CON SABBIONE DI CAVA O RICICLATO MARCATO CE Allettamento, rinfianco e il ricoprimento di tubazioni con sabbione di cava o riciclato marcato CE, pulito ed esente da materiali organici e coesivi, con granulometria assortita e pezzatura massima non superiore a mm 10 fornito in opera compreso la stesa ed il compattamento. Misurato in opera dopo il compattamento.	m3	€ 43,11
15	11.8.CP1.12	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DAL CANTIERE PRESSO IMPIANTI PER IL TRATTAMENTO E RECUPERO Trasporto e conferimento del materiale inerte di risulta dal cantiere presso centro autorizzato al trattamento e recupero rifiuti, compreso ogni onere amministrativo per la gestione, trasporto entro la distanza di 15 km, conferimento all'impianto di trattamento (rifiuto da conferire ad impianti autorizzati al trattamento secondo la norma vigente D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e L.R. 30/87 e s.m.i.).	m3	

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
16	11.8.CP1.13	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DAL CANTIERE PRESSO DISCARICHE INERTI Trasporto e conferimento del materiale inerte di risulta dal cantiere alla discarica autorizzata allo smaltimento definitivo di rifiuti compreso trasporto, conferimento del rifiuto all'impianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.	m3	€ 64,46
	12	OPERE STRADALI		
	12.1	FONDAZIONE STRADALE		
	12.1.CP1	TERRE, SCAVI, RILEVATI, MASSICCIADE - TERRE, PIETRE, GHIAIA, SABBIA		
17	12.1.CP1.02	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Esecuzione di strato di fondazione mediante misto granulare vagliato proveniente da cave, cementato con cemento CEM I 32,5 in ragione di 100 kg per m ³ , di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) di appropriata granulometria, in opera compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto, lo scarico a piè d'opera, la stesura, la compattazione.	m3	€ 61,23
	12.2	SOTTOFONDI STRADALI		
	12.2.CP1	TERRE, SCAVI, RILEVATI, MASSICCIADE - TERRE, PIETRE, GHIAIA, SABBIA		
18	12.2.CP1.01	CILINDRATURA MECCANICA Esecuzione di cilindratura meccanica della massicciata stradale per strade da non sottoporre a trattamento protettivo, eseguita con rullo compressore di peso non inferiore a 16 t ad una velocità massima di 3 km/h, compresi i necessari innaffiamenti, la fornitura e lo spandimento dell'idoneo materiale aggregante occorrente per la saturazione.	m2	€ 2,39
	12.3	STRATI DI BASE E DI COLLEGAMENTO		
	12.3.YS5	IMPASTO E MISCELAZIONE, LISCIATURA, TRATTAMENTO SUPERFICI, SABBIATURA - CONGLOMERATI BITUMINOSI		
19	12.3.YS5.04	STRATI DI COLLEGAMENTO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SEMIAPERTO BINDER - Superficie fino a 1500 mq Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso semiaperto "binder" costituito da graniglia e pietrischetto, ottenuta per frantumazione, granulometria 0 -25 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio compreso tra 4,5 e 5% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore al 7%, steso con macchine vibro-finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C anche in due strati, compresa la pulizia del piano di posa, la fornitura e la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER 55 - ER 60) in ragione di 0,8 kg/m ² ,		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		l'emulsione di bitume (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m ² per il collegamento tra due strati successivi di binder, la compattazione con rulli adeguati, le riprese di deformazioni, avallamenti, impronte, la formazione delle pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Superficie fino a 1500 mq.		
	12.3.YS5.04.A	Di spessore finito compattato 8 cm	m2	€ 26,33
	12.4	TAPPETI DI USURA		
	12.4.YS5	IMPASTO E MISCELAZIONE, LISCIATURA, TRATTAMENTO SUPERFICI, SABBIATURA - CONGLOMERATI BITUMINOSI		
20	12.4.YS5.01	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m ² , la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).		
	12.4.YS5.01.B	Di spessore finito compattato 3 cm - Superficie fino a 1500 mq	m2	€ 14,46
	12.6	PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO		
	12.6.EQ4	GETTI CLS SEMPLICE O ARMATO - CALCESTRUZZI		
21	12.6.EQ4.02	MASSETTO IN CALCESTRUZZO Esecuzione di massetto in calcestruzzo armato, con inerti di adeguata granulometria di dimensioni max. mm 20 avente Classe C25/30 con rapporto acqua/cemento non maggiore di 0,6, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa, lisciatura, con l'esclusione del ferro d'armatura che verrà compensato a parte.		
	12.6.EQ4.02.E	Spessore 15 cm	m2	€ 39,21
	12.8	RIPARAZIONI		
	12.8.BS1	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI - BITUMI, VERNICI BITUMINOSE		
22	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzione di demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, compreso taglio con disco, la scarificazione del sottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica.		
	12.8.BS1.01.A	Andante	m2	€ 20,55
	12.8.BS1.01.B	In traccia	m2	€ 24,71
23	12.8.BS1.03	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI Esecuzione di fresatura a freddo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso eseguiti ad unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso il carico, l'allontanamento e lo scarico dei materiali di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità.		
	12.8.BS1.03.A	Per i primi 3 cm - superficie fino a 1500 mq	m2	€ 7,53
	12.9	OPERE COMPLEMENTARI		
	12.9.GY4	LAVORI DI ADEGUAMENTO CHIUSINI		
24	12.9.GY4.01	ADEGUAMENTO PLANIALTIMETRICO DI CHIUSINI E RIQUADRI ESISTENTI Adeguamento planialtimetrico di chiusini e riquadri esistenti dei servizi canalizzati a rete (acquedotto, energia, rete telefonica, fibre ottiche, illuminazione pubblica, fognatura) di dimensioni variabili, compreso adattamento del pozzetto, sigillature e stuccature con malte ad alta resistenza, oneri di discarica ed ogni altro onere connesso. Nel prezzo si intendono compresi manodopera, noli e forniture, lavorazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.		
	12.9.GY4.01.b	Con lato maggiore interno compreso fra 40 e 60 cm	a corpo	€ 160,17
13		VESPAI, MASSICCIAE, MASSETTI		
13.1		VESPAI, MASSICCIAE, MAGRONI		
13.1.EQ4		GETTI CLS SEMPLICE O ARMATO - CALCESTRUZZI		
25	13.1.EQ4.01	MAGRONE IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo C12/15 non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni, confezionato con 150 kg di cemento per m ³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casserri di contenimento, stesa e lisciatura.	m3	€ 157,51
	13.3	GUAINE E MEMBRANE, IMPERMEABILIZZAZIONI CONTRO TERRA		
	13.3.VS1	APPLICAZIONE MATERIALI FLUIDI, VERNICIATURA, INTONACATURA A PENNELLO -BITUMI, VERNICI BITUMINOSE		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
26	13.3.VS1.01	IMPERMEABILIZZAZIONE CONTRO TERRA DI SUPERFICI IN CLS CON BITUME A CALDO Esecuzione di impermeabilizzazione di murature contro terra mediante due mani di bitume a caldo, nella quantità minima di 1 kg/m ² , compreso preparazione della superficie di posa, esclusi i ponteggi.	m2	€ 8,70
	16	STRUTTURE DI CONTENIMENTO E FONDAZIONE		
	16.5	FONDAZIONI DIRETTE		
	16.5.EQ4	GETTI CLS SEMPLICE O ARMATO - CALCESTRUZZI		
27	16.5.EQ4.03	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCESTRUZZO ARMATO (CON ESCLUSIONE DEL CASSERO) Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc., confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi in opera a qualunque altezza e profondità, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione dei casseri di contenimento e del ferro d'armatura compensato a parte.	m3	€ 224,20
	16.5.EQ4.03.B	C25/30 Rck30-XC2-S4		
	16.8	FONDAZIONI PER OPERE MINORI		
	16.8.GQ4	MONTAGGIO PREFabbricati - CALCESTRUZZI		
28	16.8.GQ4.01	FONDAZIONI IN CALCESTRUZZO PREFabbricate CON POZZETTO DI DERIVAZIONE PER PALI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato di fondazione per posa di sostegni di illuminazione esterna, in calcestruzzo durabile a resistenza garantita C25/30 vibrocompresso, compreso il pozzetto in cls delle dimensioni di 40x40x70 cm inserito nella fondazione, completo di chiusino in lamiera striata zincata, compreso inoltre l'innesto delle tubazioni, la loro sigillatura, lo scavo la formazione del sottofondo di calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, il ritombamento.		
	16.8.GQ4.01.B	Per palo di altezza fino a 8,0 m fuori terra	cad	€ 382,80
	20	MEMBRATURE PORTANTI		
	20.1	TRAVI, PILASTRI, SOLETTI, SETTI, CORDOLI IN C.A.		
	20.1.BQ4	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI - CALCESTRUZZI		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
29	20.1.BQ4.02	DEMOLIZIONE DI OPERE IN C.A. CON TAGLIO MEDIANTE SEGATRICE CIRCOLARE Esecuzione di demolizione di opere in c.a. per spessori fino a 30 cm, mediante l'uso di segatrice circolare per calcestruzzi, eseguito a qualsiasi altezza, compreso disco diamantato, energia elettrica, carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, installazione delle attrezzature da taglio, materiali di consumo, demolizione in parti più piccole per agevolarne la movimentazione, teli di protezione. Misurazione a mq di sezione tagliata.	m2	€ 302,80
	20.2	LAVORAZIONI E TRATTAMENTI SPECIALI		
	20.2.RI1	POSA DI LASTRE O PANNELLI VERTICALI - LEGNAME DA COSTRUZIONE		
30	20.2.RI1.01	CASSERATURA PER GETTI IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera a qualunque altezza e in qualunque posizione di casseforme per contenimento di getti in cls di qualunque forma e dimensione, realizzate con qualsiasi tipo di materiale, compreso sfridi, chioderia, collegamenti, irrigidimenti, legature trasversali in acciaio nella misura necessaria per il tipo di getto, formazione di nicchie e fori, puntellazioni, disarmante, pulizia, armo e disarmo.	m2	€ 28,77
	20.2.RI1.01.A	Casseri per getti di fondazione		
	20.3	ARMATURE PER CEMENTO ARMATO		
	20.3.DH2	ARMATURE PER C.A. E C.A.P. - ACCIAIO		
31	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori.		
	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata	kg	€ 2,25
	20.3.DH2.01.B	Fornitura e posa di rete elettrosaldata tipo B450C (ex FEB44K)	kg	€ 2,21
	25	LAVORI ARCHEOLOGICI E DI RESTAURO		
	25.5	INTERVENTI SU INTONACI E FINITURE		
	25.5.PQ3	APPLICAZIONE DI INTONACI, MATERIALI DENSIS NON APPLICABILI A PENNELLO -MALTE		
32	25.5.PQ3.01	INTONACO A CALCE PER ESTERNO Fornitura e posa in		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		opera di intonaco a calce per esterni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti in pietrame verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzaffo della muratura scarnificata, rimbocco di cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arricciatura e stabilizzazione a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura rinzaffo, sottofondo ed arricci saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per m ³ di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a 400 kg per m ³ di sabbia. Il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate e la granulometria defli inerti saranno scelti sulla base di opportuna campionatura preventiva in opera compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro.	m2	€ 49,32
	40	FINITURE DEGLI SPAZI ESTERNI		
	40.1	CORDONATE, CUNETTE CIGLIO STRADA		
	40.1.GQ4	MONTAGGIO PREFABBRICATI - CALCESTRUZZI		
33	40.1.GQ4.01	CORDONATA STRADALE PREFABBRICATA IN CLS. VIBROCOMPRESSO Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompresso, costituite da elementi diritti o curvi con o senza bocca di lupo, delle dimensioni non inferiori a 12x25 cm, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, massetto di fondazione e rinfianchi in calcestruzzo, la posa dei cordoli in piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali, tagli, sfidi, carico, scarico, trasporto.		
	40.1.GQ4.01.C	Elementi di tipo vibrato diritti o curvi	m	€ 39,67
	40.1.BQ4	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI - CALCESTRUZZI		
34	40.1.BQ4.01	RIMOZIONE DI CORDONATE STRADALI Esecuzione della rimozione di cordonate stradali diritte ed in curva, compreso demolizione del basamento in cls, il recupero o trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, indennità di discarica.		
	40.1.BQ4.01.B	In calcestruzzo	m	€ 5,87

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	40.3	MARCIAPIEDI, ACCESSI CARRAI Altro		
35	40.3.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI Esecuzione della demolizione di marciapiedi esistenti e di accessi carrai di qualsiasi tipo e natura, in calcestruzzo semplice o armato, porfido, elementi autobloccanti, lastre di pietra, ecc., compreso, demolizione del sottofondo in cls, cernita ed accatastamento del materiale da recuperare, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica.		
	40.3.BQ4.01.A	In cls leggermente armato	m2	€ 23,68
	40.3.EQ4	GETTI CLS SEMPLICE O ARMATO - CALCESTRUZZI		
36	40.3.EQ4.01	MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI IN GETTO DI CALCESTRUZZO Esecuzione di marciapiedi ed accessi carrai mediante fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato con rete elettrosaldata, di spessore minimo di 15 cm, sistemazione del fondo ben livellato e compattato, tagli, sfidi, casseri di contenimento, vibratura meccanica, formazione di giunti con ferro tondo in acciaio, formazione di rampe, pendenze, lisciatura della superficie con spolvero superficiale al quarzo, trattamento antisdrucchio mediante rigatura con scopa di saggina, smussi, listelli, raccordi, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con la sola esclusione della rete elettrosaldata compensata a parte.		
	40.3.EQ4.01.A	Con spolvero superficiale al quarzo	m2	€ 41,67
	40.5	PIANTUMAZIONE, TERRA VEGETALE		
	40.5.WP1	PIANTUMAZIONE - TERRE, PIETRE, GHIAIA, SABBIA		
37	40.5.WP1.01	TERRA VEGETALE Fornitura e posa in opera di terra vegetale di coltivo vagliata, priva di radici, erbe infestanti, ciottoli, ecc. compreso stesa, sagomatura, modellazione e fresatura con mezzo meccanico.	m3	€ 50,51
	40.5.WK2	PIANTUMAZIONE - ARBUSTI, ALBERI		
38	40.5.WK2.01	PIANTUMAZIONE DI ALBERI ED ARBUSTI Fornitura e messa a dimora di piante di vario tipo e dimensioni, compreso scavo delle dimensioni necessarie, piantagione, rinterro e compattazione, concimatura, paciamatura, sostegni provvisori, la manutenzione periodica necessaria completa di oneri ed accessori fino a collaudo, garanzia di attecchimento con sostituzione gratuita delle essenze eventualmente morte.		
	40.5.WK2.01.G	Prunus pissardi, circonferenza 16-18 cm	cad	€ 385,95

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	41	FINITURE PARETI ESTERNE		
	41.3	TINTEGGIATURE		
	41.3.VU6	APPLICAZIONE MATERIALI FLUIDI, VERNICIATURA, INTONACATURA A PENNELLO -IDROREPELLENTI		
39	41.3.VU6.01	PITTURA IDROREPELLENTE SILOSSANICA SU SUPERFICI ESTERNE Esecuzione di pittura su superfici esterne a pennello, rullo, spruzzo, di due o più mani di pittura idrorepellente a base di resine silossaniche in soluzione solvente, incolore, applicate con la tecnica "bagnato su bagnato" fino a completa impregnazione della superficie in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento, compreso stuccatura di fughe, protezione delle parti non interessate dall'intervento, materiali di consumo. Escluso ponteggi.	m2	€ 23,74
	43	FINITURE SOLAI		
	43.1	SOTTOFONDO PAVIMENTI		
	43.1.EQ4	GETTI CLS SEMPLICE O ARMATO - CALCESTRUZZI		
40	43.1.EQ4.01	SOTTOFONDI PER PAVIMENTAZIONI Esecuzione di sottofondo per la formazione del piano di posa per pavimenti in piastrelle di ceramica gres, klinker, marmo, ecc., eseguito con impasto di sabbia e cemento tipo CEM I 32,5, con superficie superiore perfettamente piana, compresa pulizia del piano di posa.		
	43.1.EQ4.01.A	Fino a 4 cm	m2	€ 13,27
	43.9	OPERE COMPLEMENTARI		
	43.9.RE1	POSA DI LASTRE O PANNELLI VERTICALI - PIETRE VULCANICHE		
41	43.9.RE1.01	ZOCCOLINO BATTISCOPA IN PIETRA NATURALE O MARMO Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa a pavimento per ambienti di qualunque tipo e dimensione, in profili di pietra naturale o marmo, con piano e costa vista levigati, con smusso marcato dello spigolo superiore esterno, altezza 8-10 cm, spessore 1-1,5 cm, posato immurato a filo intonaco finito o semincassato, compreso materiali di consumo, attrezzatura, tagli, sfidi, stuccature.		
	43.9.RE1.01.A	In serizzo	m	€ 30,67
	49	FINITURE SU MANUFATTI VARI		
	49.3	MANUFATTI VARI IN METALLO LAVORATO		
	49.3.HH2	MONTAGGIO E LAVORAZIONE DI CARPENTERIA - ACCIAIO		
42	49.3.HH2.01	MANUFATTI VARI IN ACCIAIO LAVORATO Fornitura e		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		posa in opera di manufatti in acciaio realizzati a semplice disegno con profili a U - T - L, tubolari, lamiere piegate, compreso tagli, sfridi, saldature, materiali di fissaggio e consumo, assistenze murarie.		
	49.3.HH2.01.A	Con due mani di fondo	kg	€ 9,80
	50	IMPIANTI DI SMALTIMENTO E CONTENIMENTO NEGLI SPAZI ESTERNI		
	50.1	TUBAZIONI		
	50.1.IN6	CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI - MATERIE PLASTICHE E FIBRE SINTETICHE, RESINETERMOPLASTICHE		
43	50.1.IN6.03	TUBAZIONI IN PVC UNI EN 1401-1 SDR 34 - SN 8 Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità nominale pari a SN 8 kN/m ² e SDR 34, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1 preinserita a caldo, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio e pulizia della condotta, prova di tenuta, con la sola esclusione dello scavo, rinfianco, reinterro, calottature in calcestruzzo.		
	50.1.IN6.03.C	Diametro nominale 160 mm	m	€ 39,03
	50.1.IN6.03.D	Diametro nominale 200 mm	m	€ 57,77
	50.1.IN6.03.F	Diametro nominale 315 mm	m	€ 122,86
44	50.1.IN6.05	TUBAZIONI IN POLIETILENE MICROFESSURATE PER DRENAGGIO CON STRUTTURA A DOPPIA PARETE E PIEDE DI APPOGGIO Fornitura e posa in opera di tubazioni di drenaggio in polietilene alta densità con struttura cellulare, corrugate all'esterno e lisce all'interno con un coefficiente di scabrezza pari a $0,135 \pm 0,017$ mm conforme alla norma DIN 4262 e DIN 16961, con piede di appoggio, fessure drenanti di larghezza compresa tra 0,8 mm e 1,2 mm e lunghezza di 25 mm, superficie di captazione superiore a 50 cm ² /m, giunzione a manicotto o a bicchiere ad incastro, compreso carico, trasporto, scarico, con la sola esclusione dello scavo e reinterro.		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	50.1.IN6.05.B	Diametro nominale 100 mm	m	€ 13,77
	50.3	POZZETTI PREFABBRICATI		
	50.3.GQ4	MONTAGGIO PREFABBRICATI - CALCESTRUZZI		
45	50.3.GQ4.01	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte.		
	50.3.GQ4.01.B	Dimensioni interne 30x30x30 cm	cad	€ 73,70
	50.3.GQ4.01.D	Dimensioni interne 50x50x50 cm	cad	€ 101,25
	50.3.GQ4.01.E	Dimensioni interne 60x60x70 cm	cad	€ 128,45
	50.3.GQ4.01.F	Dimensioni interne 80x80x80 cm	cad	€ 245,84
46	50.3.GQ4.02	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo C20/25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfidi.		
	50.3.GQ4.02.E	Dimensioni interne 50x50x20 cm	cad	€ 60,43
	50.3.GQ4.02.G	Dimensioni interne 60x60x20 cm	cad	€ 73,25
47	50.3.GQ4.03	SOLETTA IN C.A. PER POZZETTI Fornitura e posa in opera di soletta in calcestruzzo armato per pozzetti di dimensioni interne superiori a cm 60x60, dimensionata per carichi carrabili, munita di botola di ispezione del diametro di 60 cm, predisposta per l'inserimento di chiusino in ghisa tipo D400. Completa di appositi ganci in acciaio annegati negli angoli, per la movimentazione ed il collocamento in loco del manufatto.		
	50.3.GQ4.03.A	Soletta da 100x100x20 cm per pozzetti da 80x80 cm	cad	€ 239,81
	50.4	CADITOIE, INVITI, ACCESSORI		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	50.4.GH1	MONTAGGIO PREFABBRICATI - GHISA		
48	50.4.GH1.01	GRIGLIE E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di griglie o caditoie in ghisa a graffite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruite e marchiate secondo la Norma UNI EN 124 corredate del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucchio, rivestimento con vernice bituminosa, compreso il telaio con bordo a T, sistemazione con mattoni pieni comuni o cls a quota finita rispetto alla pavimentazione, materiali di consumo.	kg	€ 4,13
	50.4.GH1.01.A	Classe C 250		
	50.5	CHIUSINI		
	50.5.GH1	MONTAGGIO PREFABBRICATI - GHISA		
49	50.5.GH1.01	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa a grafite sferoidale, prodotti secondo le norme UNI 4544 in stabilimento munito di certificato ISO9001, di forma quadrata o circolare, completi di telaio. Forniti in opera conformemente alla norma UNI EN 124 (dispositivi di coronamento e chiusura dei pozzetti stradali, principi di costruzione, prove e marcatura) sia per la classe di appartenenza del chiusino, che dovrà rispondere alle caratteristiche di resistenza prescritte in base ai luoghi di utilizzo, che per le marcature stampate sulla superficie del medesimo, che dovranno riportare: - la classe di appartenenza del chiusino indicante il carico di rottura (B125 - C250 - D400, ecc.) - il marchio della ditta produttrice - eventuale indicazione dell'utilizzo del dispositivo (fognatura - illuminazione - energia - dati, ecc.) Nel prezzo deve intendersi inoltre compresa e compensata la messa in opera a perfetta regola d'arte secondo le quote indicate nel progetto previa preparazione del piano di appoggio con anelli prefabbricati in calcestruzzo e boiacca di cemento.	kg	€ 3,21
	50.5.GH1.01.A	Classe B 125		
	50.5.GH1.01.B	Classe C 250		
	50.5.GH1.01.C	Classe D 400		
	50.7	POZZI PERDENTI		
	50.7.GQ4	MONTAGGIO PREFABBRICATI - CALCESTRUZZI		
50	50.7.GQ4.01	POZZO PERDENTE IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di pozzo perdente prefabbricato in calcestruzzo vibrato leggermente armato, avente Classe C25/30, costituito da elementi anulari forati, completo di coperchio con chiusino di ispezione in cls, compreso assemblaggio degli elementi, realizzazione dei raccordi delle tubazioni,		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		trasporto, carico, scarico, scavo, reinterro con ghiaione pari ad almeno 100 cm sul fondo e 50 cm ai lati.		
	50.7.GQ4.01.A	Diametro 150 cm, profondità 200 cm	cad	€ 1.848,19
51		SISTEMI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI NEGLI SPAZI ESTERNI		
51.1		TUBAZIONI		
51.1.IN6		CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI - MATERIE PLASTICHE E FIBRE SINTETICHE, RESINETERMOPLASTICHE		
51	51.1.IN6.15	RETE DI DISTRIBUZIONE IN TUBO DI POLIETILENE ALTA DENSITA' PER IL TRASPORTO DI ACQUA IN PRESSIONE - SDR 11 - PE100 - PN 16 Fornitura e posa in opera di rete di distribuzione in tubi e raccordi in polietilene PE100 sigma 80 ad alta densità SDR 11 per pressioni di esercizio fino a 1,6 MPa. Tubi forniti in barre (è ammessa la fornitura in rotoli solo se espressamente indicato nel progetto), prodotti da ditta detentrice di marchio di conformità rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici. Tubi e raccordi dovranno essere conformi alle norme UNI 10910 ed essere idonei al trasporto di liquidi alimentari secondo Circolare 102 del 02/12/1978 del Ministero della Sanità. Tubazioni formanti la rete di distribuzione complete in opera di ancoraggi e calotte di protezione in cls, raccordi, manicotti eletrosaldabili, prese a staffa, nastro segnalatore, flange e pezzi di raccordo con altri materiali. Esclusioni: scavo, letto di posa in sabbia, rinterro.	m	€ 16,66
	51.1.IN6.15.A	DN 32		
62		IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA		
62.1		CAVI		
62.1.OH5		REALIZZAZIONE DI LINEE E RETI ELETTRICHE IN GENERALE - RAME		
52	62.1.OH5.02	LINEE IN CAVO BIPOLE FG16OR16 0,6/1 kV Fornitura e posa in opera di cavi elettrici bipolari tipo FG16OR16 0,6/1 kV isolati in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16 con guaina esterna in PVC e riempitivo non igroscopico, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-67, CEI UNEL 35318-35322-35016, CEI EN60502, CPR UE305/11, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16. Posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		formazione e sezione e la sua identificazione.		
	62.1.OH5.02.C	Cavo 2x4 mm ²	m	€ 6,32
	62.1.OH5.02.D	Cavo 2x6 mm ²	m	€ 7,66
53	62.1.OH5.51	LINEE IN CAVO UNIPOLARE TIPO FS17 450/750 V - PVC Fornitura e posa in opera di cavi elettrici unipolari tipo FS17 450/750 V isolati in PVC, conformi alle norme CEI 20-20, CEI 20- 35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2, CEI 20-14, CEI UNEL 35718-35716-35016, CEI EN 60322-1-2, CPR UE305/11, CEI EN 50525, EN 50575:14 e EN 50575/A1:16 posati entro portacavi, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferito al relativo quadro elettrico, identificazione della linea a inizio e fine mediante cartellino riportante la formazione e sezione del cavo e la sua identificazione.		
	62.1.OH5.51.G	Cavo 25 mm ²	m	€ 10,19
	62.2	SISTEMI DI CANALIZZAZIONI INTERRATE		
	62.2.IN6	CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI - MATERIE PLASTICHE E FIBRE SINTETICHE, RESINETERMOPLASTICHE		
54	62.2.IN6.01	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzi, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi.		
	62.2.IN6.01.A	Tubo d. est. 40 mm	m	€ 7,35
	62.2.IN6.01.C	Tubo d. est. 63 mm	m	€ 9,33
	62.2.IN6.01.D	Tubo d. est. 75 mm	m	€ 10,85
	62.2.IN6.01.E	Tubo d. est. 90 mm	m	€ 12,70
	62.2.IN6.01.F	Tubo d. est. 110 mm	m	€ 15,23
	62.2.IN6.01.G	Tubo d. est. 125 mm	m	€ 17,50

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	62.2.IN6.01.I	Tubo d. est. 160 mm	m	€ 28,41
	62.9	ULTERIORI UNITA' ED ELEMENTI		
	62.9.QZ1	POSA DI COMPONENTI IMPIANTISTICI COMPLESSI - MATERIALI VARI E COMPLESSIPER IMPIANTI ELETTRICI (1)		
55	62.9.QZ1.04	GIUNZIONI RAPIDE IN GEL PER CAVI FINO A 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di giunzione rapida in gel di tipo dritto e derivato per cavi fino a 0,6/1 kV conforme alle norme CEI 20-33 per impiego in impianti interrati, costituito da involucro in materiale termoplastico con isolamento primario in gel polimerico reticolato inclusi accessori.		
	62.9.QZ1.04.A	Taglia 0 per cavo passante unipolare da 2,5 mm ² fino a 50 mm ² e max 2 cavi derivatifino a 10 mm ² incluse altre associazioni in accordo con il costruttore	cad	€ 34,23
	62.5	TERMINALI DI DISTRIBUZIONE E COMANDO		
	62.5.QZ2	POSA DI COMPONENTI IMPIANTISTICI COMPLESSI - MATERIALI VARI E COMPLESSIPER IMPIANTI ELETTRICI (2)		
56	62.5.QZ2.03	PUNTI DI FORZA MOTRICE CON TERMINALI IP40/IP55 Fornitura e posa in opera di punti presa di tipo stagno costituiti da frutti di tipo modulare di qualità standard intercambiabili, realizzati con tubo in PVC pesante rigido /guaina flessibile posati a vista, conduttori di tipo FS17 da 2,5 mm ² , scatole portafrutto componibili modulari da parete. L'articolo comprende le derivazioni dalla linea principale, la formazione di brevi tracce e piccoli fori, il fissaggio delle tubazioni con supporti a collare, i collegamenti, gli accessori.		
	62.5.QZ2.03.J	Presa 2P+T 16 A tipo universale con terra laterale e centrale, IP55	cad	€ 80,14
	65	ELEMENTI PER LA FORMAZIONE DI QUADRI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE		
	65.7	ELEMENTI DI COMANDO, CONTROLLO E MISURA		
	65.7.QZ1	POSA DI COMPONENTI IMPIANTISTICI COMPLESSI - MATERIALI VARI E COMPLESSIPER IMPIANTI ELETTRICI (1)		
57	65.7.QZ1.02	CONTATORI Fornitura e posa in opera di contatori di tipo modulare, tensione di comando bobina da 12 a 230 Vca, conformi alle norme IEC 947-4-1e IEC 1095, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiera (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura.		
	65.7.QZ1.02.B	Tipo AC1 = 24 A, AC3 = 4 kW (400 V), contatti 4NA	cad	€ 63,75

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	65.7.QZ2	POSA DI COMPONENTI IMPIANTISTICI COMPLESSI - MATERIALI VARI E COMPLESSIPER IMPIANTI ELETTRICI (2)		
58	65.7.QZ2.02	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare di tipo modulare completo di elemento fotosensibile posizionato all'esterno, esecuzione conforme alle norme CEI 92- 1, campo di regolazione da 2 a 300 Lux, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiero e siglatura con esclusione del cavo verso l'elemento fotosensibile.	cad	€ 136,35
	65.2	INTERRUTTORI MAGNETICI, MAGNETOTERMICI, E BLOCCHI DIFFERENZIALIMODULARI		
	65.2.QZ2	POSA DI COMPONENTI IMPIANTISTICI COMPLESSI - MATERIALI VARI E COMPLESSIPER IMPIANTI ELETTRICI (2)		
59	65.2.QZ2.04	INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI, CURVA "B"- "C" - "D(K)", POTERE DI INTERRUZIONE Icn = 6 kA CEI EN 60898 Fornitura e posa in opera di interruttori automatici magnetotermici modulari, caratteristica di intervento tipo "B" - "C" - "D(K)", potere di interruzione Icn 6 kA secondo le norme CEI EN 60898, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiero (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli interruttori.	cad	€ 67,31
	65.2.QZ2.04.B	1P+N In da 10 a 32 A		
	65.1	INTERRUTTORI E SEZIONATORI DI MANOVRA		
	65.1.QZ1	POSA DI COMPONENTI IMPIANTISTICI COMPLESSI - MATERIALI VARI E COMPLESSIPER IMPIANTI ELETTRICI (1)		
60	65.1.QZ1.01	INTERRUTTORI SEZIONATORI Fornitura e posa in opera di interruttori di sezionamento sotto carico, di tipo modulare, corrente di breve durata Icw = 20 In x 1 secondo, conformi alle norme IEC 408 e IEC 947-3, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, accessori, cablaggi, morsettiero (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli interruttori.	cad	€ 68,80
	65.1.QZ1.01.A	2P - In = 32 A		
	65.8	INVOLUCRI PER QUADRI ELETTRICI		
	65.8.QN8	POSA DI COMPONENTI IMPIANTISTICI COMPLESSI - LAMINATI PLASTICI,VETRORESINA		
61	65.8.QN8.01	CENTRALINI MODULARI DA PARETE Fornitura e posa in		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		opera di centralini da parete in materiale termoplastico autoestinguente, doppio isolamento, conformi alle norme CEI 23-51 con porta piena o trasparente, completi di guide DIN, grado di protezione minimo IP40 o IP55, spazio per morsettiero componibili sulle linee in uscita, cablaggio con cavo FS17, targhette di designazione delle apparecchiature, coprifori, innesto tubazioni, fissaggio, accessori di finitura.		
	65.8.QN8.01.J	Da 36 unità modulari IP55 minimo	cad	€ 180,79
	68	SISTEMI DI SICUREZZA ELETTRICI		
	68.3	IMPIANTI DI MESSA A TERRA E DI PROTEZIONE CONTRO LE FULMINAZIONI		
	68.3.QZ1	POSA DI COMPONENTI IMPIANTISTICI COMPLESSI - MATERIALI VARI E COMPLESSIPER IMPIANTI ELETTRICI (1)		
62	68.3.QZ1.02	DISPERSORE A CROCE IN ACCIAIO ZINCATO Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in acciaio zincato per immersione conforme alle Norme CEI 7-6 compresa bandiera per allacciamento all'impianto, infissione, collegamenti ed accessori.		
	68.3.QZ1.02.B	Lunghezza 1,50 m - dimensioni 50x50x5 mm	cad	€ 41,21
	68.4	SCARICATORI DI SOVRATENSIONE		
	68.4.QZ1	POSA DI COMPONENTI IMPIANTISTICI COMPLESSI - MATERIALI VARI E COMPLESSIPER IMPIANTI ELETTRICI (1)		
63	68.4.QZ1.02	SCARICATORI (SPD) PER LINEE DI ENERGIA PROVATI IN CLASSE 2 SENZA SEGNALAZIONE DI INTERVENTO Fornitura e posa in opera di scaricatori di energia a varistore di tipo estraibile con indicazione frontale di intervento, completi di base senza contatti di segnalazione di intervento, per reti 230/400 V, minima tensione continuativa $U_c = 275$ V (valore massimo), provati in classe 2 secondo le norme IEC 61643-1, minima corrente nominale di scarica $I_n = 20$ kA onda 8/20 , livello di protezione Up inferiore a 1,2 kV, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiero (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli scaricatori.		
	68.4.QZ1.02.B	SPD unipolare + NPE	cad	€ 308,02
	71	ATTREZZATURE FISSE PER LA CIRCOLAZIONE		
	71.1	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE		
		Altro		
64	71.1.MH2.01	CARTELLO IN LAMIERA DI ACCIAIO CON SEGNALE STRADALE Fornitura e posa in opera di cartello in lamiera d'acciaio zincata con segnale stradale di divieto, d'obbligo o		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		di pericolo, rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/92 n. 285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n. 495), con attacchi universali a corsoio saldati sul retro compreso palo tubolare in acciaio zincato di diametro 48 mm e lunghezza 3 m, collare antirotazione di fissaggio, blocco di calcestruzzo di base, scavo e rinterro.		
	71.1.MH2.01.B	Formato normale	cad	€ 231,06
	71.2	SEGALETICA STRADALE ORIZZONTALE		
	71.2.VV4	APPLICAZIONE MATERIALI FLUIDI, VERNICIATURA, INTONACATURA A PENNELLO -VERNICI, LACCHE, SMALTI		
65	71.2.VV4.01	VERNICIATURA DI STRISCE LONGITUDINALI SU PAVIMENTAZIONI STRADALI Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente contenente micro sfere di vetro su superficie stradale, per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere.		
	71.2.VV4.01.A	Larghezza 12 cm	m	€ 0,66
66	71.2.VV4.02	VERNICIATURA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBRATURE Esecuzione di strisce segnaletiche mediante applicazione di vernice rifrangente contenente microsfere di vetro su superficie stradale per formazione di strisce di arresto, zebature e attraversamenti pedonali come previsto dal D.P.R. n. 495 del 12/12/1992, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere.	m2	€ 7,16
67	71.2.VV4.03	SIMBOLI STRADALI VERNICIATI SU SEDE STRADALE Esecuzione di simboli stradali vari mediante applicazione di vernice rifrangente contenente microsfere di vetro su superficie stradale, simboli rispondenti agli artt. 147 e 148 del D.P.R. n. 495 del 12/12/1992, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere, considerando il rettangolo circoscritto.	m2	€ 7,11
	99	IMPIANTI ED ATTREZZATURE PER LA TUTELA DELLA SALUTE E LA PROTEZIONE DEI LAVORATORI NEL CANTIERE		
	99.2	IMPIANTI A SERVIZIO DEL CANTIERE		
	99.2.GQ4	MONTAGGIO PREFABBRICATI - CALCESTRUZZI		
68	99.2.GQ4.01	POZZETTO PER IMPIANTO DI TERRA IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di pozzetto per impianto di terra prefabbricato in calcestruzzo completo di		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		coperchio carrabile, compreso scavo e rinterro.		
	99.2.GQ4.01.A	Dimensioni 30x30 cm	cad	€ 39,86
	99.3	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA		
	99.3.TN6	POSA DI TELI FLESSIBILI NON IMPERMEABILI, TAPEZZERIE, MOQUETTE - MATERIEPLASTICHE E FIBRE SINTETICHE, RESINE TERMOPLASTICHE		
69	99.3.TN6.03	CONFINAMENTO STATICO AMBIENTALE CON TELI DI POLIETILENE Esecuzione di confinamento statico ambientale ottenuto tramite rivestimento delle superfici interne, eseguito applicando un doppio telo di polietilene autoestinguente, spessore minimo 5 µm, di colore bianco latte, posto in opera senza sottostrutture, con sovrapposizioni e sigillature con nastro adesivo specifico.	m2	€ 10,64
	B1	NOLI - costi al netto di spese generali e utile d'impresa		
	B1.1	MACCHINARIEDILI		
	B1.1.005	PER MOVIMENTI TERRA		
70	B1.1.005.05	MINI ESCAVATORE Nolo a caldo di mini escavatore con pala meccanica, semovente gommato o cingolato compreso carburante e lubrificante.		
	B1.1.005.05.A	Larghezza 1 m	ora	€ 56,15
	B1.1.005.05.C	Larghezza 1,6 m	ora	€ 60,79
71	B1.1.005.20	AUTOCARRO RIBALTABLE Nolo a caldo di autocarro ribaltabile compreso carburante e lubrificante.		
	B1.1.005.20.A	Portata <2,5 t	ora	€ 53,58
	B1.1.005.20.B	Portata 2,6-7,5 t	ora	€ 54,60
	B1.1.010	MEZZI DI SOLLEVAMENTO		
72	B1.1.010.40	TRABATTELLO LEGGERO Nolo di trabatello leggero completo di tutti gli accessori.		
	B1.1.010.40.B	Altezza 4-8 m	ora	€ 1,79
	B1.1.035	AUSILIARI		
73	B1.1.035.05	ATTREZZATURE VARIE Nolo di attrezzature varie compreso consumi di forza motrice o carburante, accessori e manutenzione.		
	B1.1.035.05.C	Sega elettrica	ora	€ 3,25
	B1.1.035.05.F	Martello demolitore	ora	€ 4,84
	C	COSTI DELLA MANODOPERA - al netto di spese generali e utile d'impresa		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
74	C.01	Operaio comune	ora	€ 27,37
75	C.02	Operaio qualificato	ora	€ 30,10
76	C.03	Operaio specializzato	h	€ 32,18
77	C.09	Operaio livello C3 installazione impianti	ora	€ 23,99
78	C.10	Operaio livello B1 installazione impianti	ora	€ 25,69
	Y8	MATERIALI IN FORNITURA A PIE' D'OPERA - costi al netto di spese generali e utile d'impresa		
	Y8.1	EDILI		
	Y8.1.169	MEMBRANE SPECIALI		
79	Y8.1.169.15	MEMBRANA ANTIRADICE Fornitura di membrana antiradice.		
	Y8.1.169.15.A	Spessore 4 mm	m2	€ 15,67
	TRENTO	PREZZARIO TRENTO 2023		
	L	OPERE DI VALORIZZAZIONE AMBIENTALE		
	L.01	MATERIALI PER ARREDO NEL VERDE		
	L.01.15	ARREDI ED ACCESSORI METALLICI		
80	L.01.15.0015	GRIGLIE PER ALBERI Fornitura in cantiere di griglie di protezione per alberi in ghisa lamellare a norma UNI EN 185 con feritoie disposte a raggiera, di forma circolare o quadrata		
	L.01.15.0015.0	tonda D= 150 cm, foro 100 cm		
	35		cad.	€ 417,56
	L.09	OPERE DI PAVIMENTAZIONE		
	L.09.010	PAVIMENTAZIONI PER PISTE CICLABILI E PARCHEGGI		
81	L.09.010.0090	PAVIMENTAZIONE IN CROMOFIBRE VBA COLORATO Fornitura, trasporto e posa in opera di una pavimentazione architettonica eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo Rck 25, durabile, colorato, ghiaia a vista, gettato in opera, di spessore minimo di cm 8. Previa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo o di un terreno perfettamente stabilizzato e comunque opportunamente calcolato in funzione della destinazione finale dell'opera. Posizionamento della rete elettrosaldata, dei giunti di dilatazione e/o eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L.; trattamento protettivo di cordoli, zoccolature ed ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione. Successivo confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli inerti e della matrice		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
82	L.09.010.0090.005 L.04 L.04.35 L.04.35.0170 L.04.35.0170.0	<p>cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature, con l'aggiunta di un additivo multifunzionale in polvere (cromofibre VBA), appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni a Ghiaia a vista . Il dosaggio dell'additivo in polvere contenuto in confezioni fas-pak completamente idrosolubile, dovrà essere pari a 25 kg/mc. L'aggiunta di tale additivo nel calcestruzzo deve determinare: Un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, alla fessurazione ed agli urti, una colorazione uniforme e durabile della matrice del calcestruzzo, con stabilità di colore e riduzione delle efflorescenze. L'additivo multifunzionale deve essere mescolato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera, fino al raggiungimento di una corretta omogeneità dell'impasto (minimo 7-8 minuti alla velocità massima). Successiva posa in opera che avverrà nei campi precedentemente predisposti. Dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli inerti. Applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di liquido disattivante di superficie al solvente (tipo disattivante VBA) in ragione di 3 mq/ litro. Il prodotto oltre ad agire da protettivo anti-evaporante rallenta la presa superficiale del calcestruzzo della pavimentazione e, pertanto, deve essere applicato prima dell'inizio della stessa, immediatamente dopo le operazioni di getto e staggiatura. Lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per portare a vista gli inerti, da eseguirsi dopo circa 24 h e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura e della classe di cemento impiegata. A totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione ghiaia a vista, e ad insindacabile giudizio della D.L., trattamento della superficie con idonei prodotti idro-oleo repellenti, da computarsi a parte. La D.L. potrà richiedere a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio dei costituenti. Potrà inoltre acquisire dalla società fornitrice dei prodotti, sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9002, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta: Il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>L.09.010.0090.005) MATERIALI PER OPERE A VERDE SPECIE VEGETALI ARBOREE MORUS ALBA e NIGRA Fornitura in cantiere di specie arborea Morus alba o Morus nigra in zolla o vaso Circonferenza fusto da 16 a 18 cm in zolla</p>	m ²	€ 49,28

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	20 VENETO A A.05 A.05.01 A.05.01.0010 A.05.01.0010.006 D D.01 D.01.16 D.01.16.00 ASSOVERDE	PREZZARIO VENETO 2023 MANODOOPERA MATERIALI A PIE' D'OPERA AGGREGATI NATURALI Fornitura in cantiere di aggregati naturali. GHIATA Ghiata lavata di cava o di fiume, con elementi delle dimensioni di cui ai tipi sotto elencati. ghiaino granulometria 7-15 mm NOLI NOLI MOVIMENTO TERRA COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata) COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE PREZZARIO ASSOVERDE 2022	cad.	€ 84,86
83		GHIATA Ghiata lavata di cava o di fiume, con elementi delle dimensioni di cui ai tipi sotto elencati. ghiaino granulometria 7-15 mm NOLI NOLI MOVIMENTO TERRA COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata) COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	m ³	€ 37,10
84		COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata)	t*km	€ 0,20
85	15060169	CRATAEGUS MONOGYNA (Biancospino) Fornitura franco cantiere in vaso, vaso tipo 9 L.	cad.	€ 21,74
86	15060443	PHOTINIA X FRASERI "RED ROBIN" Fornitura franco cantiere in vaso, vaso tipo 3 L, altezza 0,40 -0,60 cm.	cad.	€ 8,90
87	15060576	ROSMARINUS OFFICINALIS "PROSTRATUS" Fornitura franco cantiere in vaso, vaso tipo 3 L.	cad.	€ 9,60
88	15060584	SALVIA OFFICINALIS Fornitura franco cantiere in vaso, vaso tipo 3 L.	cad.	€ 9,60
89	15120962	MALUS "CONTESSE DE PARIS" Fornitura franco cantiere in zolla, circonferenza fusto pari a 16-18 cm.	cad.	€ 306,45
90	15121064	OSTRYA CARPINIFOLIA Fornitura franco cantiere in zolla, circonferenza fusto 16-18 cm.	cad.	€ 241,65
91	25020003	MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBUSTIVE TAPPEZZANTI Messa a dimora in vaso o fitocella, (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq., la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq, con l'esclusione della fornitura della pianta che verrà compensata a parte.	mq	€ 29,65

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
92	25020005	MESSA A DIMORA DI SPECIE ARBUSTIVE Messa a dimora con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m., compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l. di acqua, con l'esclusione della fornitura della pianta che verrà compensata a parte.	cad.	€ 13,98
93	25020071	TAPPETI ERBOSI Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100 g /mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico (computato a parte) ed irrigazione, primo taglio incluso: <u>per singole superfici da 300 a 500 mq</u>	m ²	€ 4,14
94	2505007	AMMENDANTE Fornitura e spandimento di ammendante organico, letame maturo o compost verde, prevedendo un quantitativo minimo di 3 kg/mq, da eseguirsi tra l'aratura e la finitura superficiale.	m ²	€ 0,30
95	30020050	ELIMINAZIONE DI CESPUGLI ISOLATI Intervento di eliminazione di cespugli isolati eseguito con mezzo meccanico mini escavatore, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: altezza da 1,50 m a 2,50 m.	cad.	€ 10,58
PA				
96	PA.01	PREZZI AGGIUNTI RIMOZIONE DI POZZETTI, BOCCHE DI LUPO, POZZETTI DI PLUVIALI E DI ALTRE FORNITURE Compreso lo stoccaggio presso il cantiere per la ricollocazione	cad.	€ 81,30
97	PA.02	RIMOZIONE DI SEGNALETICA VERTICALE Compreso stoccaggio presso l'area di cantiere e apprestamenti per il riposizionamento oppure trasporto presso magazzino comunale	cad.	€ 24,83
98	PA.03	PERCORSO TATTILE PLANTARE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Percorso tattile-plantare con rilievi trapezoidali o semisferici equidistanti in agglomerato cementizio, con altezza dei rilievi non inferiore a mm 3, larghezza e distanza tra rilievi in accordo con la normativa vigente. Costruito in cemento vibrocompresso. I singoli elementi tattili hanno dimensioni variabili con spessore di mm 20 o 33 per le lastre e mm 50 per i masselli, colorazioni superficiali variabili atte ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 con la pavimentazione circostante. Le		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
99	PA.04	<p>caratteristiche fisico-meccaniche degli elementi tattili devono essere tali da rendere gli stessi antisdrucciolevoli, antigelivi e di tipo carrabile per i masselli. necessarie a dare il lavoro finito a regola d'arte; le voci comprendono sempre fornitura e posa in opera, le preparazioni del fondo, la formazione del piano di posa eseguito in sabbia di fiume lavata dello spessore minimo di 4 cm premiscelata a secco con cemento CEM I 32,5, la pulizia, i collanti, i ripristini e i raccordi con le pavimentazioni esistenti, le demolizioni, i trasporti e gli oneri di discarica, la segnaletica temporanea, qualora necessari a seconda della lavorazione.</p> <p>Attenzione/servizio/pericolo valicabile - dimensioni 30x40cm Direzione rettilinea - dimensioni 30x40cm (due affiancate oppure una piastrella da 60x40cm) Arresto / Pericolo - dimensioni 30x40cm Svolta a 90° - dimensioni 60x60cm</p>	m	€ 70,23
100	PA.05	<p>IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa di impianto d'irrigazione automatica delle aree verdi comprensivo delle lavorazioni(scavi, reinterri, allacci alla rete idrica, ecc) e componenti (centralina, tubazioni, irrigatori, ecc) occorrenti per il fabbisogno idrico di ogni area verde dimensionata. La stime si intende a corpo e comprende tutta la componentistica, manodopera, attrezzature, noli macchinari e tutto il necessario per portare l'opera finita a regola d'arte.</p>	a corpo	€ 10.120,00
101	PA.06	<p>CESTINO PORTARIFIUTI Fornitura e posa di cestino portarifiuti tipo "SPENCER C" della Metalco o modello equivalente. Cestino da 80Lt in acciaio verniciato con base inox. Compreso oneri per il trasporto e montaggio. Colore e finitura come da indicazioni della DL.</p>	cad.	€ 621,01
102	PA.07	<p>FPO TAPPI PER SEDE PALO LUCE SU PLINTO POZZETTO IN LAMIERA ZINCATA A CALDO E VERNICIATA Comprensivo di montaggio, bulloneria e oneri per il fissaggio e la sigillatura siliconica. Diametro massimo 30 cm, spessore 4 mm.</p>	cad.	€ 16,07
103	PA.08	<p>PANCA MONOLITICA Fornitura e posa in opera di panchina in PDM granito costituita da un elemento monolitico con lati inclinati e sabbati e piano spazzolato, di dimensioni 2000 x 556 mm H 450 mm tipo Anastasio di Metalco o modello equivalente.</p>	cad.	€ 1.582,00

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
104	PA.09	<p>angolari commerciali mm 60 x 60 sp. mm 5 sommità, piastra di base e di sommità in acciaio, sagomata al laser e munita di 2 fori del diametro di mm 14 per il fissaggio a terra. Fissaggio tramite due fori D 14mm.</p> <p>Dimensioni mm 150 x 90 x 900. Peso kg 11. Compresi oneri di trasporto e montaggio.</p>	cad.	€ 255,66
105	PA.10	<p>FONTANELLA PER ACQUA COMPRESO MONTAGGIO E COMPONENTISTICA</p> <p>Fornitura e posa di fontana per spazi pubblici tipo (Fuente R di Metalco) costituita da una struttura a sezione rettangolare. Il rubinetto in ottone nichelato è a pulsante con molla di ritorno. La struttura è fissata alla base della vasca dotata di tubo di scarico e troppo pieno. Sul retro è presente una feritoia per il collegamento all'alimentazione. La caditoia sulla vasca di raccolta è asportabile per consentirne la pulizia. La fontana è in acciaio zincato e verniciato a polvere, colore a scelta della DL. Compresi oneri di trasporto e fissaggio. Compresi oneri di allaccio alla rete idrica predisposta a parte.</p>	cad.	€ 1.199,87
106	PA.11	<p>CUNETTA STRADALE ALL'ITALIANA PREFABBRICATA IN CLS</p> <p>Fornitura e posa in opera di cunetta in calcestruzzo dalle dimensioni di cm 100 di lunghezza e cm 30 di larghezza, altezza cm 10. Sono comprese le voci di posa delle cunette in piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto.</p>	m	€ 36,26
107	PA.12	<p>SIGILLATURA FUGHE SU PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO ARCHITETTONICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di sigillante bicomponente poliuretanico autolivellante su fughe di larghezza 20 mm e profondità 10 mm. Compreso il riempimento della fuga con ghiaia, la pulizia della fuga, l'allontanamento del materiale di risulta e il relativo smaltimento presso le discariche autorizzate, gli oneri di discarica e il materiale di consumo per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	m	€ 25,52
108	PA.13	<p>FORNITURA DI SPECIE ARBUSTIVA TAPPEZZANTE</p> <p>Fornitura franco cantiere di <i>Thymus Vulgaris</i> in vaso tipo 3 L, con l'esclusione della messa a dimora della pianta che verrà compensata a parte.</p> <p>FORNITURA DI ALBERO DA FRUTTO</p> <p>Fornitura franco cantiere di <i>Pyrus communis</i> in zolla, circonferenza fusto pari a 16-18 cm con l'esclusione della messa a dimora della pianta che verrà compensata a parte.</p>	cad.	€ 9,49
			cad.	€ 253,64

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
109	PA.14	FORNITURA DI ESSENZA ARBUSTIVA Fornitura franco cantiere di <i>Forsythia x intermedia in varietà</i> in vaso, vaso tipo 9 L con l'esclusione messa a dimora della pianta che verrà compensata a parte.	cad.	€ 29,73
110	PA.15	GHIAIA PER AIUOLE Fornitura e posa a piè d'opera di ghiaia lavata di cava o di fiume. Diametro 7-15 mm.	m ³	€ 54,55
111	PA.16	IMPASTO DI TERRE ESCAVATE CON TERRENO DA COLTIVO Esecuzione di impasto di terre precedentemente scavate con pari quantità di terre da coltivo compensate a parte mediante l'utilizzo di autobetoniera impastatrice.	m ³	€ 5,50
EL	ARM 1	IMPIANTO ELETTRICO		
		Fornitura e posa in opera di apparecchio a luce diretta finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED monocromatici Costituito da corpo e vano ottico e basetta di fissaggio. Vano ottico e cornice porta-vetro realizzati in pressofusione d'alluminio. Vetro di chiusura sodico calcico temprato trasparente, di spessore 5mm, con serigrafia nera. Corpo e vano ottico sottoposti a pre-trattamento multi step, in cui le fasi principali sono sgrassaggio, fluorozirconatura (strato protettivo superficiale) e sigillatura (strato nano-strutturato ai silani). La fase successiva di verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica liquida, cotta a 150°C, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Nel corpo alloggiano due asti in acciaio inox fissate alla basetta che conferiscono un'elevata resistenza agli urti e agli atti vandalici. Ottica Asimmetrica Trasversale (AT) con riflettori Opti-smart in alluminio superpuro rivestito con depositi argentati, ad elevato rendimento e distribuzione luminosa omogenea. Sia il gruppo Led che l'alimentatore sono sostituibili. Vano ottico completo di alimentatore elettronico e cavo uscente d'alimentazione. Completo di box di connessione IP68 a gel predisposto per cablaggio passante. Tutte le viti utilizzate sono in acciaio inox A2. Compresa contropiastra con tirafondi. Bollard H=950 mm, Ottica Asimmetrica Trasversale, LED Warm, 220-240Vac DALI - 11.9W 7 1248lm - 3000K – Grigio Lampada LED Warm White Tipo iGuzzini ALS7 o similare.		
113	EL.10	ARMADIO STRADALE IN SMC Fornitura e posa in opera di armadio stradale in SMC, (vetroresina) realizzato in conformità a norma CEI EN 62208 grado di protezione IP55 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 62262 predisposto per esecuzione di apparecchiature in classe II in conformità a CEI 64-8/4 in	cad.	882,30

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
114	EL.20	<p>esecuzione per installazione a pavimento, su basamento in cls, completo di telaio di ancoraggio. Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Cerniere esterne non accessibili in acciaio inox. Perimetro esterno privo di sporgenze e appigli per accostamento armadi in altezza, profondità e sviluppo orizzontale. Maniglia a scomparsa in resina termoplastica con impugnatura in gomma, con cilindro a profilato DIN 18252 con chiave di sicurezza a cifratura personalizzata stabilità dall'Amministrazione. Perno di manovra serratura in lega di alluminio presso fuso; aste e paletti interni in acciaio. Struttura di ricevimento maniglia ricavata direttamente sullo sportello. Parete di fondo munita di borchie predisposte per inserimento di inserti filettati con prigioniero per fissaggio accessori M6x20. Completo di setto di chiusura inferiore in bachelite spessore 3mm e con n°3 passacavi conici diametro 76mm; completo di montanti verticali per fissaggio apparecchiature modulari/piastra di fondo regolabile in profondità. Compresa piastra di fondo in PVC. Unico vano. Compresi il montaggio, tutti gli accessori ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte. Armadio tipo DKC Conchiglia serie Grafi o similare.</p> <p>Dimensioni ingombro 685x1180x330mm</p>	cad	1.111,85
		<p>INTERRUTTORI AUTOMATICI MAGNETOTERMICI Fornitura e posa in opera di interruttori automatici magnetotermici differenziali modulari, caratteristica di intervento tipo "C", potere di interruzione specificato nelle sottovoci, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiera (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli interruttori.</p> <p>1P+N In fino a 32 A Idn=0,03A classe A Icn=6kA due moduli DIN completo di dispositivo di riarmo automatico tipo BTicino Stop&Go o similare</p>	cad	413,40

ELENCO PREZZI UNITARI

VGZ_L3 - CME_rev02	pag.	2
FRIULI - PREZZARIO FVG 2023	pag.	2
10 - SUOLO	pag.	2
10.5 - SISTEMAZIONI AGRARIE E FORESTALI	pag.	2
10.5.CD1 - TERRE, SCAVI, RILEVATI, MASSICCIATE-SEDIME SUPERFICIALE	pag.	2
10.5.WK2 - PIANTUMAZIONE - ARBUSTI, ALBERI	pag.	2
10.5.TN6 - POSA DI TELI FLESSIBILI NON IMPERMEABI...FIBRE SINTETICHE, RESINE TERMOPLASTICHE	pag.	3
11 - SUOLO (DA COSTRUIRE)	pag.	3
11.4 - DRENAGGI	pag.	3
11.4.CP1 - TERRE, SCAVI, RILEVATI, MASSICCIATE - TERRE, PIETRE, GHIAIA, SABBIA	pag.	3
11.4.TN6 - POSA DI TELI FLESSIBILI NON IMPERMEABI...FIBRE SINTETICHE, RESINE TERMOPLASTICHE	pag.	3
11.6 - SCAVI DI SBANCAMENTO	pag.	3
11.6.CP1 - TERRE, SCAVI, RILEVATI, MASSICCIATE - TERRE, PIETRE, GHIAIA, SABBIA	pag.	3
11.7 - SCAVI DI FONDAZIONE	pag.	4
Altro	pag.	4
11.8 - RINTERRI E RIPORTI	pag.	5
11.8.CP1 - TERRE, SCAVI, RILEVATI, MASSICCIATE - TERRE, PIETRE, GHIAIA, SABBIA	pag.	5
12 - OPERE STRADALI	pag.	6
12.1 - FONDAZIONE STRADALE	pag.	6
12.1.CP1 - TERRE, SCAVI, RILEVATI, MASSICCIATE - TERRE, PIETRE, GHIAIA, SABBIA	pag.	6
12.2 - SOTTOFONDI STRADALI	pag.	6
12.2.CP1 - TERRE, SCAVI, RILEVATI, MASSICCIATE - TERRE, PIETRE, GHIAIA, SABBIA	pag.	6
12.3 - STRATI DI BASE E DI COLLEGAMENTO	pag.	6
12.3.YS5 - IMPASTO E MISCELAZIONE, LISCIATURA, TR...I, SABBIATURA - CONGLOMERATI BITUMINOSI	pag.	6
12.4 - TAPPETI DI USURA	pag.	7
12.4.YS5 - IMPASTO E MISCELAZIONE, LISCIATURA, TR...I, SABBIATURA - CONGLOMERATI BITUMINOSI	pag.	7
12.6 - PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO	pag.	7
12.6.EQ4 - GETTI CLS SEMPLICE O ARMATO - CALCESTRUZZI	pag.	7
12.8 - RIPARAZIONI	pag.	7
12.8.BS1 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI - BITUMI, VERNICI BITUMINOSE	pag.	7
12.9 - OPERE COMPLEMENTARI	pag.	8

ELENCO PREZZI UNITARI

12.9.GY4 - LAVORI DI ADEGUAMENTO CHIUSINI	pag.	8
13 - VESPAI, MASSICCIATE, MASSETTI	pag.	8
13.1 - VESPAI, MASSICCIATE, MAGRONI	pag.	8
13.1.EQ4 - GETTI CLS SEMPLICE O ARMATO - CALCESTRUZZI	pag.	8
13.3 - GUAINA E MEMBRANE, IMPERMEABILIZZAZIONI CONTRO TERRA	pag.	8
13.3.VS1 - APPLICAZIONE MATERIALI FLUIDI, VERNICI... A PENNELLO -BITUMI, VERNICI BITUMINOSE	pag.	8
16 - STRUTTURE DI CONTENIMENTO E FONDAZIONE	pag.	9
16.5 - FONDAZIONI DIRETTE	pag.	9
16.5.EQ4 - GETTI CLS SEMPLICE O ARMATO - CALCESTRUZZI	pag.	9
16.8 - FONDAZIONI PER OPERE MINORI	pag.	9
16.8.GQ4 - MONTAGGIO PREFABBRICATI - CALCESTRUZZI	pag.	9
20 - MEMBRATURE PORTANTI	pag.	9
20.1 - TRAVI, PILASTRI, SOLETTI, SETTI, CORDOLI IN C.A.	pag.	9
20.1.BQ4 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI - CALCESTRUZZI	pag.	9
20.2 - LAVORAZIONI E TRATTAMENTI SPECIALI	pag.	10
20.2.RI1 - POSA DI LASTRE O PANNELLI VERTICALI - LEGNAME DA COSTRUZIONE	pag.	10
20.3 - ARMATURE PER CEMENTO ARMATO	pag.	10
20.3.DH2 - ARMATURE PER C.A. E C.A.P. - ACCIAIO	pag.	10
25 - LAVORI ARCHEOLOGICI E DI RESTAURO	pag.	10
25.5 - INTERVENTI SU INTONACI E FINITURE	pag.	10
25.5.PQ3 - APPLICAZIONE DI INTONACI, MATERIALI DENSI NON APPLICABILI A PENNELLO -MALTE	pag.	10
40 - FINITURE DEGLI SPAZI ESTERNI	pag.	11
40.1 - CORDONATE, CUNETTE CIGLIO STRADA	pag.	11
40.1.GQ4 - MONTAGGIO PREFABBRICATI - CALCESTRUZZI	pag.	11
40.1.BQ4 - DEMOLIZIONI, RIMOZIONI - CALCESTRUZZI	pag.	11
40.3 - MARCIAPIEDI, ACCESSI CARRAI	pag.	12
Altro	pag.	12
40.3.EQ4 - GETTI CLS SEMPLICE O ARMATO - CALCESTRUZZI	pag.	12
40.5 - PIANTUMAZIONE, TERRA VEGETALE	pag.	12
40.5.WP1 - PIANTUMAZIONE - TERRE, PIETRE, GHIAIA, SABBIA	pag.	12
40.5.WK2 - PIANTUMAZIONE - ARBUSTI, ALBERI	pag.	12
41 - FINITURE PARETI ESTERNE	pag.	13
41.3 - TINTEGGIATURE	pag.	13
41.3.VU6 - APPLICAZIONE MATERIALI FLUIDI, VERNICI...INTONACATURA A PENNELLO -IDROREPELLENTI	pag.	13
43 - FINITURE SOLAI	pag.	13
43.1 - SOTTOFONDO PAVIMENTI	pag.	13

ELENCO PREZZI UNITARI

43.1.EQ4 - GETTI CLS SEMPLICE O ARMATO - CALCESTRUZZI	pag.	13
43.9 - OPERE COMPLEMENTARI	pag.	13
43.9.RE1 - POSA DI LASTRE O PANNELLI VERTICALI - PIETRE VULCANICHE	pag.	13
49 - FINITURE SU MANUFATTI VARI	pag.	13
49.3 - MANUFATTI VARI IN METALLO LAVORATO	pag.	13
49.3.HH2 - MONTAGGIO E LAVORAZIONE DI CARPENTERIA - ACCIAIO	pag.	13
50 - IMPIANTI DI SMALTIMENTO E CONTENIMENTO NEGLI SPAZI ESTERNI	pag.	14
50.1 - TUBAZIONI	pag.	14
50.1.IN6 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI - MATERIE PL... FIBRE SINTETICHE, RESINETERMOPLASTICHE	pag.	14
50.3 - POZZETTI PREFABBRICATI	pag.	15
50.3.GQ4 - MONTAGGIO PREFABBRICATI - CALCESTRUZZI	pag.	15
50.4 - CADITOIE, INVITI, ACCESSORI	pag.	15
50.4.GH1 - MONTAGGIO PREFABBRICATI - GHISA	pag.	16
50.5 - CHIUSINI	pag.	16
50.5.GH1 - MONTAGGIO PREFABBRICATI - GHISA	pag.	16
50.7 - POZZI PERDENTI	pag.	16
50.7.GQ4 - MONTAGGIO PREFABBRICATI - CALCESTRUZZI	pag.	16
51 - SISTEMI DI DISTRIBUZIONE FLUIDI NEGLI SPAZI ESTERNI	pag.	17
51.1 - TUBAZIONI	pag.	17
51.1.IN6 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI - MATERIE PL... FIBRE SINTETICHE, RESINETERMOPLASTICHE	pag.	17
62 - IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA	pag.	17
62.1 - CAVI	pag.	17
62.1.OH5 - REALIZZAZIONE DI LINEE E RETI ELETTRICHE IN GENERALI - RAME	pag.	17
62.2 - SISTEMI DI CANALIZZAZIONI INTERRATE	pag.	18
62.2.IN6 - CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI - MATERIE PL... FIBRE SINTETICHE, RESINETERMOPLASTICHE	pag.	18
62.9 - ULTERIORI UNITA' ED ELEMENTI	pag.	19
62.9.QZ1 - POSA DI COMPONENTI IMPIANTISTICI COMPL...I E COMPLESSI PER IMPIANTI ELETTRICI (1)	pag.	19
62.5 - TERMINALI DI DISTRIBUZIONE E COMANDO	pag.	19
62.5.QZ2 - POSA DI COMPONENTI IMPIANTISTICI COMPL...I E COMPLESSI PER IMPIANTI ELETTRICI (2)	pag.	19
65 - ELEMENTI PER LA FORMAZIONE DI QUADRI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE	pag.	19
65.7 - ELEMENTI DI COMANDO, CONTROLLO E MISURA	pag.	19
65.7.QZ1 - POSA DI COMPONENTI IMPIANTISTICI COMPL...I E COMPLESSI PER IMPIANTI ELETTRICI (1)	pag.	19

ELENCO PREZZI UNITARI

65.7.QZ2 - POSA DI COMPONENTI IMPIANTISTICI COMPL...I E COMPLESSIPER IMPIANTI ELETTRICI (2)	pag.	20
65.2 - INTERRUTTORI MAGNETICI, MAGNETOTERMICI, E BLOCCHI DIFFERENZIALIMODULARI	pag.	20
65.2.QZ2 - POSA DI COMPONENTI IMPIANTISTICI COMPL...I E COMPLESSIPER IMPIANTI ELETTRICI (2)	pag.	20
65.1 - INTERRUTTORI E SEZIONATORI DI MANOVRA	pag.	20
65.1.QZ1 - POSA DI COMPONENTI IMPIANTISTICI COMPL...I E COMPLESSIPER IMPIANTI ELETTRICI (1)	pag.	20
65.8 - INVOLUCRI PER QUADRI ELETTRICI	pag.	20
65.8.QN8 - POSA DI COMPONENTI IMPIANTISTICI COMPLESSI - LAMINATI PLASTICI,VETRORESINA	pag.	20
68 - SISTEMI DI SICUREZZA ELETTRICI	pag.	21
68.3 - IMPIANTI DI MESSA A TERRA E DI PROTEZIONE CONTRO LE FULMINAZIONI	pag.	21
68.3.QZ1 - POSA DI COMPONENTI IMPIANTISTICI COMPL...I E COMPLESSIPER IMPIANTI ELETTRICI (1)	pag.	21
68.4 - SCARICATORI DI SOVRATENSIONE	pag.	21
68.4.QZ1 - POSA DI COMPONENTI IMPIANTISTICI COMPL...I E COMPLESSIPER IMPIANTI ELETTRICI (1)	pag.	21
71 - ATTREZZATURE FISSE PER LA CIRCOLAZIONE	pag.	21
71.1 - SEGNALETICA STRADALE VERTICALE	pag.	21
Altro	pag.	21
71.2 - SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE	pag.	22
71.2.VV4 - APPLICAZIONE MATERIALI FLUIDI, VERNICI...URA A PENNELLO -VERNICI, LACCHE, SMALTI	pag.	22
99 - IMPIANTI ED ATTREZZATURE PER LA TUTELA...A PROTEZIONE DEILAVORATORI NEL CANTIERE	pag.	22
99.2 - IMPIANTI A SERVIZIO DEL CANTIERE	pag.	22
99.2.GQ4 - MONTAGGIO PREFABBRICATI - CALCESTRUZZI	pag.	22
99.3 - DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	pag.	23
99.3.TN6 - POSA DI TELI FLESSIBILI NON IMPERMEABI...FIBRE SINTETICHE, RESINE TERMOPLASTICHE	pag.	23
B1 - NOLI - costi al netto di spese generali e utile d'impresa	pag.	23
B1.1 - MACCHINARIEDILI	pag.	23
B1.1.005 - PER MOVIMENTI TERRA	pag.	23
B1.1.010 - MEZZI DI SOLLEVAMENTO	pag.	23
B1.1.035 - AUSILIARI	pag.	23
C - COSTI DELLA MANODOPERA - al netto di spese generali e utile d'impresa	pag.	23
Y8 - MATERIALI IN FORNITURA A PIE' D'OPERA ...etto di spese generali e utilied'impresa	pag.	24
Y8.1 - EDILI	pag.	24
Y8.1.169 - MEMBRANE SPECIALI	pag.	24

ELENCO PREZZI UNITARI

TRENTO - PREZZARIO TRENTO 2023	pag.	24
L - OPERE DI VALORIZZAZIONE AMBIENTALE	pag.	24
L.01 - MATERIALI PER ARREDO NEL VERDE	pag.	24
L.01.15 - ARREDI ED ACCESSORI METALLICI	pag.	24
L.09 - OPERE DI PAVIMENTAZIONE	pag.	24
L.09.010 - PAVIMENTAZIONI PER PISTE CICLABILI E PARCHEGGI	pag.	24
L.04 - MATERIALI PER OPERE A VERDE	pag.	25
L.04.35 - SPECIE VEGETALI ARBOREE	pag.	25
VENETO - PREZZARIO VENETO 2023	pag.	26
A - MANODOPERA	pag.	26
A.05 - MATERIALI A PIE' D'OPERA	pag.	26
A.05.01 - AGGREGATI NATURALI	pag.	26
D - NOLI	pag.	26
D.01 - NOLI MOVIMENTO TERRA	pag.	26
ASSOVERDE - PREZZARIO ASSOVERDE 2022	pag.	26
PA - PREZZI AGGIUNTI	pag.	27
EL - IMPIANTO ELETTRICO	pag.	30

ANALISI PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1	PA PA.01	<p>PREZZI AGGIUNTI</p> <p>RIMOZIONE DI POZZETTI, BOCCHE DI LUPO, POZZETTI DI PLUVIALI E DI ALTRE FORNITURE Compreso lo stoccaggio presso il cantiere per la ricollocazione</p> <p>C1 - Voci elementari</p> <p>C.01 Operaio comune</p> <p>C.01 Operaio comune</p> <p>C.01 Operaio comune</p> <p>B1.1.00 AUTOCARRO RIBALTABLE Nolo a caldo di autocarro ribaltabile compreso carburante e lubrificante.</p> <p>B1.1.00 Portata <2,5 t</p> <p>5.20.A</p> <p>B1.1.00 MINI ESCAVATORE Nolo a caldo di mini escavatore con pala meccanica, semovente gommato o cingolato compreso carburante e lubrificante.</p> <p>B1.1.00 Larghezza 1 m</p> <p>5.05.A</p> <p>B1.1.03 ATTREZZATURE VARIE Nolo di attrezzature varie compreso consumi di forza motrice o carburante, accessori e manutenzione.</p> <p>B1.1.03 Sega elettrica</p> <p>5.05.C</p>	ora	0,40	€ 27,37	€ 10,95	13,47%

ANALISI PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		B1.1.03 ATTREZZATURE VARIE Nolo di attrezzature varie compreso consumi di 5.05 forza motrice o carburante, accessori e manutenzione.				€ 63,54	
		B1.1.03 Martello demolitore 5.05.F	ora	0,15	€ 4,84	€ 0,73	0,90%
		Totale parziale				€ 64,27	
		Prezzo per analisi				€ 64,27	
		Spese generali		15,00%		€ 9,64	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 7,39	9,09%
		Sommano	cad.			€ 81,30	
		Prezzo d'applicazione al				€ 81,30	

ANALISI PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
2	PA.02	<p>RIMOZIONE DI SEGNALETICA VERTICALE Compreso stoccaggio presso l'area di cantiere e apprestamenti per il riposizionamento oppure trasporto presso magazzino comunale</p> <p>C1 - Nuovo gruppo</p> <p>C.01 Operaio comune</p> <p>C.01 Operaio comune</p> <p>B1.1.00 AUTOCARRO RIBALTABLE Nolo a caldo di autocarro ribaltabile compreso 5.20 carburante e lubrificante.</p> <p>B1.1.00 Portata <2,5 t</p> <p>5.20.A</p> <p>B1.1.03 ATTREZZATURE VARIE Nolo di attrezzature varie compreso consumi di 5.05 forza motrice o carburante, accessori e manutenzione.</p> <p>B1.1.03 Sega elettrica</p> <p>5.05.C</p> <p>B1.1.03 ATTREZZATURE VARIE Nolo di attrezzature varie compreso consumi di 5.05 forza motrice o carburante, accessori e manutenzione.</p> <p>B1.1.03 Martello demolitore</p> <p>5.05.F</p> <p style="text-align: right;">Totale parziale</p>					

ANALISI PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Prezzo per analisi				€ 19,63	
		Spese generali		15,00%		€ 2,94	11,84%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 2,26	9,10%
		Sommano				€ 24,83	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 24,83	

ANALISI PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
3	PA.03	<p>PERCORSO TATTILE PLANTARE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO</p> <p>Percorso tattile-plantare con rilievi trapezoidali o semisferici equidistanti in agglomerato cementizio, con altezza dei rilievi non inferiore a mm 3, larghezza e distanza tra rilievi in accordo con la normativa vigente. Costruito in cemento vibrocompresso. I singoli elementi tattili hanno dimensioni variabili con spessore di mm 20 o 33 per le lastre e mm 50 per i masselli, colorazioni superficiali variabili atte ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 con la pavimentazione circostante. Le caratteristiche fisico-meccaniche degli elementi tattili devono essere tali da rendere gli stessi antisdruccevoli, antigelivi e di tipo carrabile per i masselli. necessarie a dare il lavoro finito a regola d'arte; le voci comprendono sempre fornitura e posa in opera, le preparazioni del fondo, la formazione del piano di posa eseguito in sabbia di fiume lavata dello spessore minimo di 4 cm premiscelata a secco con cemento CEM I 32,5, la pulizia, i collanti, i ripristini e i raccordi con le pavimentazioni esistenti, le demolizioni, i trasporti e gli oneri di discarica, la segnaletica temporanea, qualora necessari a seconda della lavorazione.</p> <p>Attenzione/servizio/pericolo valicabile - dimensioni 30x40cm</p> <p>Direzione rettilinea - dimensioni 30x40cm (due affiancate oppure una piastrella da 60x40cm)</p> <p>Arresto / Pericolo - dimensioni 30x40cm</p> <p>Svolta a 90° - dimensioni 60x60cm</p> <p>C1 - Voci elementari</p> <p>C.02 Operaio qualificato</p>	ora	0,30 €	30,10 €	9,03 €	12,86%

ANALISI PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Piastrelle Loges	m2	1,00	€ 36,00	€ 36,00	51,26%
		Sommano			€ 45,03		
		Spese generali		15,00%	€ 6,75	€ 6,75	9,61%
		Utili dell'appaltatore		10,00%	€ 5,18	€ 5,18	7,38%
		Totale parziale			€ 56,96		
		C2 - Voci composte					
43.1.E Q4.01	SOTTOFONDI PER PAVIMENTAZIONI Esecuzione di sottofondo per la formazione del piano di posa per pavimenti in piastrelle di ceramica gres, klinker, marmo, ecc., eseguito con impasto di sabbia e cemento tipo CEM I 32,5, con superficie superiore perfettamente piana, compresa pulizia del piano di posa.						
43.1.E Q4.01. A	Fino a 4 cm		m2	1,00	€ 13,27	€ 13,27	18,90%
	Totale parziale				€ 13,27		
	Prezzo per analisi				€ 70,23		
	Prezzo d'applicazione al		m		€ 70,23		

ANALISI PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
4	PA.04	<p>IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Fornitura e posa di impianto d'irrigazione automatica delle aree verdi comprensivo delle lavorazioni(scavi, reinterri, allacci alla rete idrica, ecc) e componenti (centralina, tubazioni, irrigatori, ecc) occorrenti per il fabbisogno idrico di ogni area verde dimensionata. La stime si intende a corpo e comprende tutta la componentistica, manodopera, attrezzature, noli macchinari e tutto il necessario per portare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Fpo di impianto di irrigazione Prezzo per analisi Spese generali Utili dell'appaltatore Sommano Prezzo d'applicazione al</p>		1,00 15,00% 10,00%	€ 8.000,00 € 1.200,00 € 920,00	€ 8.000,00 € 1.200,00 € 920,00 <u>€ 10.120,00</u> € 10.120,00	79,05% 11,86% 9,09%

ANALISI PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
5	PA.05	<p>CESTINO PORTARIFIUTI Fornitura e posa di cestino portarifiuti tipo "SPENCER C" della Metalco o modello equivalente. Cestino da 80Lt in acciaio verniciato con base inox. Compreso oneri per il trasporto e montaggio. Colore e finitura come da indicazioni della DL.</p> <p>C1 - Nuovo gruppo C.02 Operaio qualificato Fornitura di cestino portarifiuti tipo Spencer C Totale parziale Prezzo per analisi Spese generali Utili dell'appaltatore Sommano Prezzo d'applicazione al</p>					
			ora	1,00	€ 30,10	€ 30,10	4,85%
			cad.	1,00	€ 460,81	€ 460,81	74,20%
					€ 490,91	€ 490,91	
					€ 73,64	€ 73,64	11,86%
					€ 56,46	€ 56,46	9,09%
					€ 621,01	€ 621,01	
			cad.		€ 621,01	€ 621,01	

ANALISI PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
6	PA.06	FPO TAPPI PER SEDE PALO LUCE SU PLINTO POZZETTO IN LAMIERA ZINCATA A CALDO E VERNICIATA Comprensivo di montaggio, bulloneria e oneri per il fissaggio e la sigillatura siliconica. Diametro massimo 30 cm, spessore 4 mm.					
		C1 - Nuovo gruppo					
	C.01	Operaio comune	ora	0,20	€ 27,37	€ 5,47	34,04%
		FPO di tappi per sede palo luce su plinto pozzetto	cad.	1,00	€ 7,23	€ 7,23	44,99%
		Totale parziale				€ 12,70	
		Prezzo per analisi				€ 12,70	
		Spese generali		15,00%		€ 1,91	11,89%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 1,46	9,09%
		Sommano				€ 16,07	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 16,07	

ANALISI PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
7	PA.07	<p>PANCA MONOLITICA Fornitura e posa in opera di panchina in PDM granito costituita da un elemento monolitico con lati inclinati e sabbati e piano spazzolato, di dimensioni 2000 x 556 mm H 450 mm tipo Anastasio di Metalco o modello equivalente.</p> <p>C1 - Nuovo gruppo C.02 Operaio qualificato C.01 Operaio comune B1.1.00 AUTOCARRO RIBALTABLE Nolo a caldo di autocarro ribaltabile compreso 5.20 carburante e lubrificante. B1.1.00 Portata 2,6-7,5 t 5.20.B Fornitura di panca tipo Anastasio Totale parziale Prezzo per analisi Spese generali Utili dell'appaltatore Sommano Prezzo d'applicazione al</p>					

Pag. 10 di 26

ANALISI PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
8	PA.08	PORTABICICLETTA Fornitura e posa di portabicilette (tipo INFINITY di Urban 360°) costituito da una struttura in acciaio zincato dotata di 2 angolari commerciali mm 60 x 60 sp. mm 5 sommità, piastra di base e di sommità in acciaio, sagomata al laser e munita di 2 fori del diametro di mm 14 per il fissaggio a terra. Fissaggio tramite due fori D 14mm. Dimensioni mm 150 x 90 x 900. Peso kg 11. Compresi oneri di trasporto e montaggio. C1 - Nuovo gruppo C.02 Operaio qualificato Fornitura di portabicilette tipo Infinity Totale parziale Prezzo per analisi Spese generali Utili dell'appaltatore Sommano Prezzo d'applicazione al	ora cad.	1,00 € 1,00 € 15,00% 10,00%	30,10 € 172,00 € € 202,10 € 202,10 € 30,32 € 23,24 € 255,66 € 255,66	30,10 172,00 € 202,10 € 202,10 € 30,32 € 23,24 € 255,66 € 255,66	11,77% 67,28% 11,86% 9,09%

ANALISI PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
9	PA.09	FONTANELLA PER ACQUA COMPRESO MONTAGGIO E COMPONENTISTICA Fornitura e posa di fontana per spazi pubblici tipo (Fuente R di Metalco) costituita da una struttura a sezione rettangolare. Il rubinetto in ottone nichelato è a pulsante con molla di ritorno. La struttura è fissata alla base della vasca dotata di tubo di scarico e troppo pieno. Sul retro è presente una feritoia per il collegamento all'alimentazione. La caditoia sulla vasca di raccolta è asportabile per consentirne la pulizia. La fontana è in acciaio zincato e verniciato a polvere, colore a scelta della DL. Compresi oneri di trasporto e fissaggio. Compresi oneri di allaccio alla rete idrica predisposta a parte.					
		C1 - Voci elementari					
		Fornitura di fontanella per acqua					
	C.01	Operario comune	cad. ora	1,00	€ 893,77	€ 893,77	74,49%
		Totale parziale		2,00	€ 27,37	€ 54,74	4,56%
						€ 948,51	
		Prezzo per analisi				€ 948,51	
		Spese generali				€ 142,28	11,86%
		Utili dell'appaltatore				€ 109,08	9,09%
		Sommano				€ 1.199,87	
		Prezzo d'applicazione al	cad.			€ 1.199,87	

ANALISI PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
10	PA.10	<p>CUNETTA STRADALE ALL'ITALIANA PREFABBRICATA IN CLS Fornitura e posa in opera di cunetta in calcestruzzo dalle dimensioni di cm 100 di lunghezza e cm 30 di larghezza, altezza cm 10. Sono comprese le voci di posa delle cunette in piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto.</p> <p>C1 - Voci elementari Fornitura di cunetta prefabbricata in cls</p> <p>C.01 Operaio comune C.02 Operaio qualificato</p> <p>D.01.16 COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata)</p> <p>D.01.16 COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE .00</p> <p>Totale parziale Prezzo per analisi Spese generali Utili dell'appaltatore</p>					
			cad.	1,00	€ 22,50	€ 22,50	62,05%
			ora	0,10	€ 27,37	€ 2,74	7,56%
			ora	0,10	€ 30,10	€ 3,01	8,30%
			t*km	2,07	€ 0,20	€ 0,41	1,13%
					€ 28,66		
					€ 28,66		
				15,00%	€ 4,30	€ 4,30	11,86%
				10,00%	€ 3,30	€ 3,30	9,10%
					€ 36,26		

ANALISI PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Sommano Prezzo d'applicazione al	m			€ 36,26	
						€ 36,26	
						€ 36,26	

ANALISI PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %																																																																								
11	PA.11	<p>SIGILLATURA FUGHE SU PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO ARCHITETTONICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di sigillante bicomponente poliuretanico autolivellante su fughe di larghezza 20 mm e profondità 10 mm. Compreso il riempimento della fuga con ghiaia, la pulizia della fuga, l'allontanamento del materiale di risulta e il relativo smaltimento presso le discariche autorizzate, gli oneri di discarica e il materiale di consumo per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <table> <tr> <td>C1 - Voci elementari</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C.03</td> <td>Operaio specializzato</td> <td>h</td> <td>0,50</td> <td>€ 32,18</td> <td>€ 16,09</td> <td>63,05%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Fornitura di sigillante bicomponente</td> <td>m</td> <td>0,12</td> <td>€ 26,60</td> <td>€ 3,19</td> <td>12,50%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Sommando</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 19,28</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Spese generali</td> <td></td> <td>15,00%</td> <td></td> <td>€ 2,89</td> <td>11,32%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Utili dell'appaltatore</td> <td></td> <td>10,00%</td> <td></td> <td>€ 2,22</td> <td>8,70%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Totale parziale</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 24,39</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>C2 - Voci composte</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11.8.C</td> <td>RIPORTI IN MATERIALE MINUTO MISTO DI CAVA PER RICARICHE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>P1.05</td> <td>Fornitura e posa in opera di materiale minuto misto proveniente da cava, costituito da ghiaie o frantumato arido, di adatta granulometria, per ricariche leggere di vecchie massicciate stradali, rialzo di curve, correzione di</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	C1 - Voci elementari								C.03	Operaio specializzato	h	0,50	€ 32,18	€ 16,09	63,05%		Fornitura di sigillante bicomponente	m	0,12	€ 26,60	€ 3,19	12,50%		Sommando				€ 19,28			Spese generali		15,00%		€ 2,89	11,32%		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 2,22	8,70%		Totale parziale				€ 24,39			C2 - Voci composte						11.8.C	RIPORTI IN MATERIALE MINUTO MISTO DI CAVA PER RICARICHE							P1.05	Fornitura e posa in opera di materiale minuto misto proveniente da cava, costituito da ghiaie o frantumato arido, di adatta granulometria, per ricariche leggere di vecchie massicciate stradali, rialzo di curve, correzione di										
C1 - Voci elementari																																																																															
C.03	Operaio specializzato	h	0,50	€ 32,18	€ 16,09	63,05%																																																																									
	Fornitura di sigillante bicomponente	m	0,12	€ 26,60	€ 3,19	12,50%																																																																									
	Sommando				€ 19,28																																																																										
	Spese generali		15,00%		€ 2,89	11,32%																																																																									
	Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 2,22	8,70%																																																																									
	Totale parziale				€ 24,39																																																																										
	C2 - Voci composte																																																																														
11.8.C	RIPORTI IN MATERIALE MINUTO MISTO DI CAVA PER RICARICHE																																																																														
P1.05	Fornitura e posa in opera di materiale minuto misto proveniente da cava, costituito da ghiaie o frantumato arido, di adatta granulometria, per ricariche leggere di vecchie massicciate stradali, rialzo di curve, correzione di																																																																														

ANALISI PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		livellette, ricarico di banchine, in opera rullato, costipato e stabilizzato, compresa l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare l'opera compiuta.	m3	0,01	€ 48,64	€ 0,49	1,92%
	11.8.C	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DAL CANTIERE					
	P1.13	PRESSO DISCARICHE INERTI Trasporto e conferimento del materiale inerte di risulta dal cantiere alla discarica autorizzata allo smaltimento definitivo di rifiuti compreso trasporto, conferimento del rifiuto all'impianto, ecotassa. Distanza entro 15 km.	m3	0,01	€ 64,46	€ 0,64	2,51%
		Totale parziale				€ 1,13	
		Prezzo per analisi				€ 25,52	
		Prezzo d'applicazione al	m			€ 25,52	

ANALISI PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
12	PA.12	<p>FORNITURA DI SPECIE ARBUSTIVA TAPPEZZANTE Fornitura franco cantiere di <i>Thymus Vulgaris</i> in vaso tipo 3 L, con l'esclusione della messa a dimora della pianta che verrà compensata a parte.</p> <p>C1 - Voci elementari Fornitura di tappezzante Totale parziale Prezzo per analisi Spese generali Utili dell'appaltatore Sommano Prezzo d'applicazione al</p>	cad.	1,00	€ 7,50	€ 7,50	79,03%

ANALISI PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
13	PA.13	<p>FORNITURA DI ALBERO DA FRUTTO Fornitura franco cantiere di <i>Pyrus communis</i> in zolla, circonferenza fusto pari a 16-18 cm con l'esclusione della messa a dimora della pianta che verrà compensata a parte.</p> <p>C1 - Voci elementari Fornitura di nuova alberatura Totale parziale Prezzo per analisi Spese generali Utili dell'appaltatore Sommano Prezzo d'applicazione al</p>	cad.	1,00	€ 200,50	€ 200,50	79,05%

ANALISI PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
14	PA.14	<p>FORNITURA DI ESSENZA ARBUSTIVA Fornitura franco cantiere di <i>Forsythia x intermedia in varietà</i> in vaso, vaso tipo 9 L con l'esclusione messa a dimora della pianta che verrà compensata a parte.</p> <p>C1 - Voci elementari Fornitura di essenza arbustiva Totale parziale Prezzo per analisi Spese generali Utili dell'appaltatore Sommano Prezzo d'applicazione al</p>	cad.	1,00	€ 23,50	€ 23,50	79,04%

ANALISI PREZZI UNITARI

ANALISI PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
16	PA.16	<p>IMPASTO DI TERRE ESCAVATE CON TERRENO DA COLTIVO Esecuzione di impasto di terre precedentemente escavate con pari quantità di terre da coltivo compensate a parte mediante l'utilizzo di autobetoniera impastatrice.</p> <p>C1 - Voci elementari</p> <p>C.01 Operaio comune</p> <p>Autobetoniera impastatrice</p> <p>B1.1.00 MINI ESCAVATORE Nolo a caldo di mini escavatore con pala meccanica,</p> <p>5.05 semovente gommato o cingolato compreso carburante e lubrificante.</p> <p>B1.1.00 Larghezza 1,6 m</p> <p>5.05.C</p> <p>Totale parziale</p> <p>Prezzo per analisi</p> <p>Spese generali</p> <p>Utili dell'appaltatore</p> <p>Sommano</p> <p>Prezzo d'applicazione al</p>					
			ora	0,04 h	€ 27,37 €	1,09	19,82%
				0,02 h	€ 102,00 €	2,04	37,09%
			ora	0,02	€ 60,79 €	1,22	22,18%
					€ 4,35		
					€ 4,35		
					€ 0,65	11,82%	
					€ 0,50	9,09%	
					€ 5,50		
					€ 5,50		
17	EL ARM 1	<p>IMPIANTO ELETTRICO</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio a luce diretta finalizzato all'impiego di</p>	m ³				

ANALISI PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		<p>sorgenti luminose a LED monocromatici Costituito da corpo e vano ottico e basetta di fissaggio. Vano ottico e cornice porta -vetro realizzati in pressofusione d'alluminio. Vetro di chiusura sodico calcico temprato trasparente, di spessore 5mm, con serigrafia nera. Corpo e vano ottico sottoposti a pre-trattamento multi step, in cui le fasi principali sono sgrassaggio, fluorozirconatura (strato protettivo superficiale) e sigillatura (strato nano-strutturato ai silani). La fase successiva di verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica liquida, cotta a 150°C, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Nel corpo alloggiano due aste in acciaio inox fissate alla basetta che conferiscono un'elevata resistenza agli urti e agli atti vandalici. Ottica Asimmetrica Traversale (AT) con riflettori Opti-smart in alluminio superpuro rivestito con depositi argentati, ad elevato rendimento e distribuzione luminosa omogenea. Sia il gruppo Led che l'alimentatore sono sostituibili. Vano ottico completo di alimentatore elettronico e cavo uscente d'alimentazione. Completo di box di connessione IP68 a gel predisposto per cablaggio passante. Tutte le viti utilizzate sono in acciaio inox A2. Compresa contropiastra con tirafondi. Bollard H=950 mm, Ottica Asimmetrica Traversale, LED Warm, 220-240Vac DALI - 11.9W 7 1248lm - 3000K – Grigio Lampada LED Warm White Tipo iGuzzini ALS7 o similare.</p> <p>C1 - Voci elementari</p> <p>C.09 Operaio livello C3 installazione impianti</p> <p>C.10 Operaio livello B1 installazione impianti</p>					

Pag. 22 di 26

ANALISI PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Apparecchio illuminante	cad.	1,00	€ 643,19	€ 643,19	72,27%
		Tirafondi	a corpo	1,00	€ 35,53	€ 35,53	3,99%
		Totale parziale			€ 703,57		
		Prezzo per analisi			€ 703,57		
		Spese generali		15,00%	€ 105,54	11,86%	
		Utili dell'appaltatore		10,00%	€ 80,91	9,09%	
		Sommano			€ 890,02		
		Prezzo d'applicazione al	cad.		€ 890,02		

ANALISI PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
18	EL.10	<p>ARMADIO STRADALE IN SMC</p> <p>Fornitura e posa in opera di armadio stradale in SMC, (vetroresina) realizzato in conformità a norma CEI EN 62208 grado di protezione IP55 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 62262 predisposto per esecuzione di apparecchiature in classe II in conformità a CEI 64-8/4 in esecuzione per installazione a pavimento, su basamento in cls, completo di telaio di ancoraggio. Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Cerniere esterne non accessibili in acciaio inox. Perimetro esterno privo di sporgenze e appigli per accostamento armadi in altezza, profondità e sviluppo orizzontale. Maniglia a scomparsa in resina termoplastica con impugnatura in gomma, con cilindro a profilato DIN 18252 con chiave di sicurezza a cfratura personalizzata stabilita dall'Amministrazione. Perno di manovra serratura in lega di alluminio presso fuso; aste e paletti interni in acciaio. Struttura di ricevimento maniglia ricavata direttamente sullo sportello. Parete di fondo munita di borchie predisposte per inserimento di inserti filettati con prigioniero per fissaggio accessori M6x20. Completo di setto di chiusura inferiore in bachelite spessore 3mm e con n°3 passacavi conici diametro 76mm; completo di montanti verticali per fissaggio apparecchiature modulari/piastre di fondo regolabile in profondità. Compresa piastra di fondo in PVC. Unico vano. Compresi il montaggio, tutti gli accessori ed ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte. Armadio tipo DKC Conchiglia serie Grafi o similare. Dimensioni ingombro 685x1180x330mm</p> <p>C1 - Voci elementari</p> <p>C.09 Operaio livello C3 installazione impianti</p>	ora	1,50	€ 23,99	€ 35,99	3,21%

ANALISI PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		C.10 Operaio livello B1 installazione impianti	ora	1,50	€ 25,69	€ 38,54	3,44%
		Quadro DCK completo di accessori	cad.	1,00	€ 785,53	€ 785,53	70,03%
		Accessori vari	a corpo	1,00	€ 24,00	€ 24,00	2,14%
	B1.1.01	TRABATTELLO LEGGERO Nolo di trabatello leggero completo di tutti gli accessori.					
0.40		Altezza 4-8 m	ora	1,50	€ 1,79	€ 2,69	0,24%
0.40.B		0.40.B Totale parziale				€ 886,75	
		Prezzo per analisi				€ 886,75	
		Spese generali		15,00%		€ 133,01	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 101,98	9,09%
		Sommano				€ 1.121,74	
		Prezzo d'applicazione al	cad			€ 1.121,74	

ANALISI PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %																																																																						
19	EL.20	<p>INTERRUTTORI AUTOMATICI MAGNETOTERMICI Fornitura e posa in opera di interruttori automatici magnetotermici differenziali modulari, caratteristica di intervento tipo "C", potere di interruzione specificato nelle sottovoci, compreso montaggio a scatto su guida DIN o OMEGA entro quadri di distribuzione di qualsiasi tipo, inclusi collegamenti, cablaggi, morsettiera (per quadri di dimensione superiore a 24 unità modulari), capicorda e siglatura sugli interruttori. 1P+N In fino a 32 A Idn=0,03A classe A Icn=6kA due moduli DIN completo di dispositivo di riarmo automatico tipo BTicino Stop&Go o similare</p> <table> <tr> <td>C1 - Voci elementari</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C.10</td> <td>Operaio livello B1 installazione impianti</td> <td>ora</td> <td>0,60</td> <td>€ 25,69</td> <td>€ 15,41</td> <td>3,70%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Dispositivi</td> <td>cad.</td> <td>1,00</td> <td>€ 312,25</td> <td>€ 312,25</td> <td>74,88%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Accessori</td> <td>a corpo</td> <td>1,00</td> <td>€ 2,00</td> <td>€ 2,00</td> <td>0,48%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Totale parziale</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 329,66</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Prezzo per analisi</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 329,66</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Spese generali</td> <td></td> <td>15,00%</td> <td></td> <td>€ 49,45</td> <td>11,86%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Utili dell'appaltatore</td> <td></td> <td>10,00%</td> <td></td> <td>€ 37,91</td> <td>9,09%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Sommano</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€ 417,02</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Prezzo d'applicazione al</td> <td>cad</td> <td></td> <td></td> <td>€ 417,02</td> <td></td> </tr> </table>	C1 - Voci elementari								C.10	Operaio livello B1 installazione impianti	ora	0,60	€ 25,69	€ 15,41	3,70%		Dispositivi	cad.	1,00	€ 312,25	€ 312,25	74,88%		Accessori	a corpo	1,00	€ 2,00	€ 2,00	0,48%		Totale parziale				€ 329,66			Prezzo per analisi				€ 329,66			Spese generali		15,00%		€ 49,45	11,86%		Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 37,91	9,09%		Sommano				€ 417,02			Prezzo d'applicazione al	cad			€ 417,02					
C1 - Voci elementari																																																																													
C.10	Operaio livello B1 installazione impianti	ora	0,60	€ 25,69	€ 15,41	3,70%																																																																							
	Dispositivi	cad.	1,00	€ 312,25	€ 312,25	74,88%																																																																							
	Accessori	a corpo	1,00	€ 2,00	€ 2,00	0,48%																																																																							
	Totale parziale				€ 329,66																																																																								
	Prezzo per analisi				€ 329,66																																																																								
	Spese generali		15,00%		€ 49,45	11,86%																																																																							
	Utili dell'appaltatore		10,00%		€ 37,91	9,09%																																																																							
	Sommano				€ 417,02																																																																								
	Prezzo d'applicazione al	cad			€ 417,02																																																																								