Funded by the European Union NextGenerationEU

consorzio di bonifica di piacenza

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Strada Val Nure 3 – 29122 Piacenza

Titolo del programma:

PNRR MISSIONE 2 COMPONENTE 4 (M2C4).
Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvigionamento idrico dell'investimento 4.1, Missione 2, Componente C4 del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)

Titolo intervento:

Distretto irriguo Arda: rete di invasi Caolzio-Molinazzo-Moronasco sottesi alla diga di Mignano
LOTTO 2 - INVASO MOLINAZZO

Decreto di finanziamento: **MIMS - R. 0000517 in data 16-12-2021**

Soggetto attuatore: **CONSORZIO DI BONIFICA DI PIACENZA**

Localizzazione: Comuni di **CASTELL' ARQUATO** E **ALSENO** - Prov. di **Piacenza** - Regione **Emilia Romagna**

PROGETTO ESECUTIVO

Importo complessivo:
€ 11.000.000,00
COD. LOC: **00405**
CUP: **G17B20007720005**

Attività	Soggetto	Ente/Oe
PROGETTAZIONE		
Coordinatore dellla progettazione:	Ing. D. CASTELLI	STECI s.r.l.
GRUPPO DI PROGETTAZIONE		
Progettazione:	Ing. D. CASTELLI	STECI s.r.l.
Progetto idraulico:		
Elaborati grafici:		
Stime analitiche costo di costruzione:		
Sicurezza:		
Studio agronomico:		
COLLABORAZIONE		
Rilievi topografici:		
Sistemi telecontrollo:		
Sistema di esecuzione:		
Assistenza tecnico amministrativa:		

Redatto da:

STECI
SOCIETA' DI INGEGNERIA s.r.l.
13100 VERCELLI - C.so Liberta', 162
Tel. +39 0161 215335 - Fax +39 0161 259070
email: info@steci.it - pec: steci@pec.stecisrl.it

(Dott. Ing. Domenico CASTELLI)

L'impresa appaltatrice:

SOMOTER s.r.l.
Via XI Settembre, 23 - Tel. 0171 266268
12017 SERGO SAN DALMAZZO (CN)
Partita IVA: 00604240042

RUP:
ARCH. PIERANGELO CARBONE

Titolo:

Gruppo Elaborati: **LOTTO 2**

Elenco prezzi unitari

ELABORATO NUM.:

R7

DATA:

GENNAIO 2024

LIV. PROG:	LOTTO:	DOC:	PROGR:	TAV:	SCALA:	REV:	CODICE ELABORATI:
PE	2	.	.	.	.	4	.

Revisione:	Descrizione:	Redatto:	Data:	Verificato:	Data:	Approvato:	Data:
4	RECEPIMENTO REPORT DI VERIFICA N°2 AGGIORNATO	STECI s.r.l.	SETTEMBRE 2024				
3	RECEPIMENTO REPORT DI VERIFICA N°2 DEL 26-07-2024	STECI s.r.l.	LUGLIO 2024				
2	RECEPIMENTO REPORT DI VERIFICA N°1 DEL 23-05-2024	STECI s.r.l.	GIUGNO 2024				
1	EMISSIONE	STECI s.r.l.	MARZO 2024				
0	EMISSIONE	STECI s.r.l.	GENNAIO 2024				

URBER

ANBI ASSOCIAZIONE NAZIONALE BONIFICHE IRRIGAZIONI

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A	**MANODOPERA**		
	.....		
A.1	Emilia Romagna M01.001.010 Operaio specializzato edile		
	.....	ora	38,48
	(Euro trentotto/48)		
A.2	Emilia Romagna M01.001.015 Operaio qualificato edile		
	.....	ora	35,72
	(Euro trentacinque/72)		
A.3	Emilia Romagna M01.001.020 Operaio comune edile		
	.....	ora	32,14
	(Euro trentadue/14)		
A.4	Prev. Compenso per cablaggio fra alimentazione e telecamera		
	.....	n	72,00
	(Euro settantadue/00)		
A.5	Prev. Compenso per installazione su punto luce esistente		
	.....	n	72,00
	(Euro settantadue/00)		
A.6	Emilia Romagna 1.1 Operaio comune - manodopera forestale		
	.....	ora	21,79
	(Euro ventuno/79)		
A.7	Emilia Romagna 1.4 Operaio specializzato - manodopera forestale		
	.....	ora	25,30
	(Euro venticinque/30)		
B	**MATERIALI A PIE' D'OPERA**		
	.....		
B.2	Emilia Romagna A03.007.005.c Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc		
	.....	mc	119,34
	(Euro centodiciannove/34)		
B.3	Emilia Romagna A03.007.015.b Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: XC1-XC2 C 28/35 (Rck 35 N/mmq)		
	.....	mc	170,13
	(Euro centosettanta/13)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.4	Emilia Romagna A03.007.085.b Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: XC4 C 35/45 (Rck 45 N/mmq) ..... (Euro centonovantasei/40)	mc	196,40
B.5	Emilia Romagna A03.013.005.d Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm. ..... (Euro due/07)	kg	2,07
B.6	Emilia Romagna A17.004.010.a Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, dimensione standard di 6100 x 1000 mm, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: peso 23 kg/mq, con maglia 22 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in quadro ritorto ..... (Euro cinquantasei/31)	m²	56,31
B.7	Emilia Romagna A23.001.005.i Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature:per strutture semplici in acciaio S355 J0W - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 ..... (Euro cinque/29)	kg	5,29
B.8	Emilia Romagna C02.010.010.f Valvola antiriflusso a clapet di fine linea in PVC con piattello inclinato di 10+/-15° sostituibile, fornita e posta in opera con sistema di fissaggio a bicchiere o innesto su tubazione o flangiata contro parete di scarico, completo di cerniera autopulente e autoallineante, guarnizioni, e ogni altro accessorio per dare il lavoro finito e a regola d'arte: DN 500. ..... (Euro milledodici/00)	cad	1.012,00
B.9	Emilia Romagna C02.019.045.h Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 150x150x150 cm ..... (Euro novecentoottantasette/50)	cad	987,50
B.10	Emilia Romagna C02.019.050.h Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 150x150x150 cm. ..... (Euro novecentosettantatre/70)	cad	973,70
B.11	Emilia Romagna C02.019.055.h Elementi di sovralzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 150x150x150 cm.	cad	538,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquecentotrentotto/00)		
B.12	Emilia Romagna C04.019.005.a Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto: opere di fondazione		
	.....	m²	33,00
	(Euro trentatre/00)		
B.14	Emilia Romagna C04.115.005 Zincatura a caldo di carpenterie metalliche, di impianti di sbarramento, nuove o comunque esenti da residui di vecchie verniciature, già eliminate a mezzo di sabbiatura commerciale (questa esclusa), escluso ogni onere per smontaggi, rimontaggi e trasporti da e per i luoghi di esercizio delle carpenterie		
	.....	kg	0,76
	(Euro zero/76)		
B.15	Emilia Romagna D02.001.070.a Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq.		
	.....	m	3,84
	(Euro tre/84)		
B.16	Emilia Romagna C04.079.015.b Manufatti in ferro (scale, cancelli, recinzioni, grigliati, ecc.), per opere di difesa del suolo, forniti e posti in opera compresi la verniciatura con fondo antiruggine e successiva mano o mani di smalto o zincatura a caldo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: opere in ferro con zincatura a caldo		
	.....	kg	9,29
	(Euro nove/29)		
B.17	IG.EM.D.3002.A Assestimetro a piastra Avvertenze 5006893 avvertenze alla voce IG.EM.D.3002. Nel prezzo di cui alla sottovoce a sono compresi e compensati gli oneri per la preparazione dello... te le occorrenti apparecchiature, compresa l'effettuazione della prima misura e relativa elaborazione e graficizzazione.		
	.....	cad	369,74
	(Euro trecentosessantanove/74)		
B.18	IG.EM.D.3002.B Assestimetro a piastra Avvertenze 5006893 avvertenze alla voce IG.EM.D.3002. Nel prezzo di cui alla sottovoce a sono compresi e compensati gli oneri per la preparazione dello... itale editabile Asta di misura in acciaio zincato da 3/4" (comprensivo di manicotto di raccordo e corrugato antiattrito)		
	.....	m	26,37
	(Euro ventisei/37)		
B.19	Emilia Romagna C04.019.005.b Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto: opere di elevazione		
	.....	m²	35,00
	(Euro trentacinque/00)		
B.20	R.P.07.P07.H05.065 Valvola a saracinesca manuale DN 500		
	.....	cad	2.637,97
	(Euro duemilaseicentotrentasette/97)		
B.21	Offerta Misuratore elettromagnetico di portata DN 500		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	.....	cad	8.181,60
	(Euro ottomilacentoottantuno/60)		
B.22	Listino Plinto prefabbricato portapalo 100-60 H80 completo di coperchio leggero 50-50 H 4		
	.....	cad	248,50
	(Euro duecentoquarantotto/50)		
B.23	R.Piemonte 01.P50.A05.020 Misto stabilizzato vagliato secondo una granulometria 0/31,5 - 63 mm		
	.....	mc	9,35
	(Euro nove/35)		
B.24	R.Piemonte 01.P12.A05.020 Rete metallica elettrosaldata classe tecnica B450A, per calcestruzzo armato ordinario ad aderenza migliorata		
	.....	kg	1,77
	(Euro uno/77)		
B.25	Offerta Rete metallica a maglia quadra 150x150 mm		
	.....	m²	0,80
	(Euro zero/80)		
B.27	Offerta Lastra in pead sp. 40 mm sagomata per saldatura e collegamento tubazione in pead DN 500 PN 10		
	.....	cad	4.030,00
	(Euro quattromilatrenta/00)		
B.28	R.Piemonte 18.P06.B30.015 Fornitura e trasporto di piantine di qualunque specie di latifoglia arborea altezza minima 30 cm in contenitore di capacità minima di 1 litro		
	.....	cad	3,16
	(Euro tre/16)		
B.29	R.Piemonte 18.P06.A40.005 Salici arbustivi ripariali (Salix eleagnos, S. purpurea, ...) radicati, di altezza minima 40 cm, in contenitore		
	.....	cad	2,57
	(Euro due/57)		
B.30	R.Piemonte 18.P06.A30.005 Fornitura e trasporto di specie arboree autoctone di circonferenza 12 - 16 cm zollate da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito		
	.....	cad	58,76
	(Euro cinquantotto/76)		
B.31	Prev. Terre per rilevato		
	.....	mc	2,33
	(Euro due/33)		
B.32	Prev. Tubazione in acciaio De mm 609.6		
	.....	kg	1,94
	(Euro uno/94)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.33	R.P.07.P13.N05.050 Giunto di smontaggio DN 500 PN 16 ..... (Euro millecinquecentoquarantadue/21)	cad	1.542,21
B.35	R.P.09.P02.C50.005 Attuatore elettrico ..... (Euro quattromilaquattrocentocinquantasette/57)	cad	4.457,57
B.36	Offerta Geomembrana ..... (Euro nove/00)	m²	9,00
B.37	Offerta Misuratore elettrico di portata ..... (Euro seimilacentosettantasette/56)	cad	6.177,56
B.39	Offerta Geotessile non tessuto 500 gr/mq in polipropilene ..... (Euro uno/35)	m²	1,35
B.40	Spese generali ed utili d'Impresa ..... (Euro uno/00)	euro	1,00
B.41	Offerta Preparazione delle aree in genere per la bonifica da ordigni bellici ..... (Euro zero/20)	m²	0,20
B.42	Offerta Localizzazione e bonifica aree fino a profondità di m 1,00 ..... (Euro zero/20)	m²	0,20
B.43	Offerta Localizzazione e bonifica aree fino a profondità di m 9,00 ..... (Euro zero/55)	m²	0,55
B.44	Offerta Mob/demob. cantiere per bonifica aree ..... (Euro duemilacinquecento/00)	cad	2.500,00
B.45	Offerta Consulenza ed assistenza pratiche autorizzative per bonifica bellica ..... (Euro duemila/00)	a corpo	2.000,00
B.46	Prev.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Curva DN500 PN16 ..... (Euro milletrecentocinquantuno/02)	cad	1.351,02
B.49	Prev. Impianto telecamera ..... (Euro duecentoottantotto/00)	n	288,00
B.54	Prev. Tee femmina DN 500 ..... (Euro millesettecentonovantuno/54)	n	1.791,54
C	**NOLI E TRASPORTI**		
C.1	Emilia Romagna N04.001.005.c Autocarro con cassone ribaltabile, motrici due assi fino a 8,5 t, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio ..... (Euro quarantotto/76)	ora	48,76
C.2	Emilia Romagna N04.004.015.d Escavatore, pala o ruspa potenza da 75 a 89 kW, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio ..... (Euro sessantasette/75)	ora	67,75
C.3	Emilia Romagna N04.004.015.g Escavatore, pala o ruspa potenza da 142 a 222 kW, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio ..... (Euro novantaquattro/20)	ora	94,20
C.4	R.Piemonte 18.P08.C16.005 Nolo di autocisterna capacità di 1000 lt, con attacchi per montaggio su autocarro, pedane di lavoro, braccio da irrorazione, pompa centrifuga pressione di getto fino a 4 bar. Pompa azionata da motori diesel: potenza tra 14 e 35 W ..... (Euro quarantacinque/55)	ora	45,55
D	**LAVORI ED OPERE COMPIUTE**		
D.1	Emilia Romgna A01.016.005 Preparazione delle aree in genere per la bonifica da ordigni bellici compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti, vegetazione in genere e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di modeste recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. ..... (Euro zero/36)	mq	0,36
D.2	Emilia Romgna A01.016.010 Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni bellici, fino a una profondità di m 1,00 , da eseguirsi con apparecchio rilevatore idoneo allo scopo, su fasce di terreno della larghezza di m 1,00 per tutta la lungezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti.	mq	0,72

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro zero/72)		
D.3	Emilia Romgna A02.010.005.c Fornitura e posa in opera entro i fori di sondaggio di uno o più piezometri a tubo in PVC aperto, microfessurati 2/10 mm, o tubo cieco, eventualmente rivestiti con "tessuto non tessuto" in filamenti polimerici, di grammatura non inferiore a 200 g/mq, compresi formazione del filtro poroso e del tappo impermeabile secondo le indicazioni del Committente e quant'altro occorra per dare quanto richiesto a regola d'arte: tubo cieco fino a 63 mm (diametro esterno)		
	.....	m	10,87
	(Euro dieci/87)		
D.4	Emilia Romagna A02.025.005.a Rilievi plano-altimetrici georeferenziati, eseguiti con il metodo celerimetrico o metodologia GPS, su terreni di qualsiasi tipo, finalizzati alla formazione di opportuna cartografia e/o modelli digitali del terreno (DTM), compreso:- studio preliminare, acquisizione monografie dei punti stabili riferimento, di orientamento esterno e di appoggio;- materializzazione dei punti di stazione, eventuale redazione monografie;- poligonale di collegamento o dettaglio;- rilievo plano-altimetrico per la determinazione dei punti di stazione e di dettaglio;- calcoli;- restituzione e formazione di cartografia numerica;- disegno su supportro adeguato. fino a 30 punti per ha		
	.....	ha	418,00
	(Euro quattrocentodiciotto/00)		
D.5	Emilia Romagna A02.037.005.a Istituzione di capisaldi altimetrici nei luoghi indicati in perizia o dal Committente, costituiti da chiodi, bulloni e borchie in ottone o acciaio Inox, posti in opera mediante utilizzo di trapano, collanti resinosi e cemento a rapida presa, compresi oneri per la determinazione della quota altimetrica, realizzazione della monografia descrittiva (comprensiva di fotografia, formato digitale e cartaceo), nonché oneri per la fornitura dei chiodi, bulloni e borchie, degli attrezzi per la posa in opera: per ogni caposaldo		
	.....	cad	209,00
	(Euro duecentonove/00)		
D.6	Emilia Romagna C04.004.010 Scavo di sbancamento per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua, aperto lateralmente almeno da un fronte, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per l'imposta di opere d'arte e manufatti in genere compresi eventuale asportazione e demolizione di trovanti, sistemazione del materiale di risulta nella zona del lavoro e reinterro in base alle disposizioni della D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	.....	mc	4,02
	(Euro quattro/02)		
D.7	Emilia Romagna C04.007.005.a Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, compresi asportazione o demolizione di eventuali massi trovanti, aggottamenti, eventuale rinterro dei manufatti, sistemazione del materiale eccedente in zona adiacente al cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per scavi fino alla profondità di 1,50 m dal piano di campagna e regolarizzati, se necessario, a mano		
	.....	mc	3,47
	(Euro tre/47)		
D.8	Emilia Romagna C04.007.005.b Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua per impianto di opere d'arte in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito a macchina, compresi asportazione o demolizione di eventuali massi trovanti, aggottamenti, eventuale rinterro dei manufatti, sistemazione del materiale eccedente in zona adiacente al cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per scavi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna		
	.....	mc	8,37
	(Euro otto/37)		
D.9	Emilia Romagna A03.007.015.a Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura; classe di esposizione XC1-XC2, C 25/30 (Rck 30 N/mmq).		
	.....	mc	165,57

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centosessantacinque/57)		
D.10	Emilia Romagna A03.007.075.b Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C28/35 (Rck 35 N/mmq) ..... (Euro centosettantotto/01)	mc	178,01
D.11	Emilia Romagna A03.007.005.b Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc ..... (Euro centodieci/69)	mc	110,69
D.12	Emilia Romagna C04.076.005 Acciaio per cemento armato per opere di difesa del suolo, laminato a caldo tipo B450C, computato secondo il suo sviluppo, fornito e posto in opera compresi sagomature, legature, sovrapposizioni, distanziatori, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte ..... (Euro due/10)	kg	2,10
D.13	Emilia Romagna A03.013.010.b Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavorata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 6 mm ..... (Euro due/23)	kg	2,23
D.15	Emilia Romagna A03.010.005.g Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde ..... (Euro quarantatre/21)	mq	43,21
D.16	R.Piemonte 01.P13.E62.005+01.A18.C80.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di chiusini, botole, passi d'uomo, griglie, caditoie, e i relativi telai, classe D400, con certificato di produzione all'interno della CE e secondo ISO 9002, rispondente alle norme EN 124, completi di guarnizione in elastomero, sistema di apertura a fori ciechi per la tenuta all'acqua piovana e superficiale, attrezzi di apertura, secondo le dimensioni e geometrie individuate negli elaborati di progetto, comprese e compensate le assistenze murarie, ogni altro onere e magistero compresi per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. ..... (Euro sette/71)	kg	7,71
D.17	R.Piemonte 01.A18.E10.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di rete plastificata a maglie di mm 30x30, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. ..... (Euro quarantacinque/80)	m²	45,80
D.18	Emilia Romagna A17.004.035.b Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, collegamenti in tondo		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	liscio diametro 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato 25 x 4 mm e piantane in profilato piatto 60 x 8 mm (UNI 5681), zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, poste ad interasse di 2 m, con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte con l'esclusione delle eventuali opere murarie necessarie, della relativa esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane: pannello di altezza 1720 mm con piantana di altezza 2000 mm: maglia 62 x 132 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 11,6 kg/mq ..... (Euro quarantadue/09)	mq	42,09
D.19	Emilia Romagna A17.007.005.b Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: cancello carrabile a due ante, luce pari a 4.000 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale ..... (Euro duemilaquattrocentoquarantotto/23)	cad	2.448,23
D.20	Emilia Romagna C01.004.005.a Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) ..... (Euro sei/80)	mc	6,80
D.21	Emilia Romagna C01.010.005.a Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km ..... (Euro zero/74)	mc/km	0,74
D.22	Emilia Romagna C01.010.010.b Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti ..... (Euro diciannove/02)	mc	19,02
D.24	Emilia Romagna C01.019.025.a Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento ..... (Euro quarantasei/30)	mc	46,30
D.25	Emilia Romagna C01.016.020.c Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato ..... (Euro ventisette/20)	mc	27,20
D.26	Emilia Romagna C01.058.020 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, per una profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005 ..... (Euro due/53)	m	2,53

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.27	Emilia Romagna C01.022.010.a Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 8 cm. ..... (Euro quindici/30)	mq	15,30
D.28	Emilia Romagna C01.022.015.a Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm. ..... (Euro undici/00)	mq	11,00
D.29	Emilia Romagna C01.022.015.b Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore. ..... (Euro due/71)	mq	2,71
D.30	Emilia Romagna C01.022.021.a Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento = 70 (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2) dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm ..... (Euro otto/81)	mq	8,81
D.31	Emilia Romagna C01.022.021.b Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento = 70 (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2) dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: per ogni cm in più di spessore. ..... (Euro due/72)	mq	2,72
D.32	Emilia Romagna C01.043.005.b Fornitura di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I: lato 90 cm ..... (Euro ventuno/98)	cad	21,98
D.33	Emilia Romagna C01.043.100.b		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Fornitura di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm		
	.....	cad	28,63
	(Euro ventotto/63)		
D.34	Emilia Romagna C01.049.005.a Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m		
	.....	cad	56,49
	(Euro cinquantasei/49)		
D.35	Emilia Romagna C02.019.050.c Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm		
	.....	cad	113,60
	(Euro centotredici/60)		
D.36	Emilia Romagna C02.019.050.g Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 120x120x120 cm		
	.....	cad	663,00
	(Euro seicentosessantatre/00)		
D.37	Emilia Romagna C02.019.055.g Elementi di sovralzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 120x120x120 cm		
	.....	cad	365,00
	(Euro trecentosessantacinque/00)		
D.38	Emilia Romagna C04.007.025 Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto, eseguito con mezzi meccanici, compresi risagomatura e profilatura delle sponde, sistemazione del materiale di risulta dallo scavo nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	.....	mc	5,00
	(Euro cinque/00)		
D.39	Emilia Romagna C04.013.010.c Formazione di rilevato per costruzione di corpi arginali e ripresa di frane, con impiego di terra proveniente da scavi in alveo o da altre aree demaniali indicate dalla D.L. già fornita a piè d'opera, compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: costruzione di corpi arginali, briglie in terra e rampe		
	.....	mc	2,17
	(Euro due/17)		
D.40	Emilia Romagna C04.052.010.g Pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, costruzione di briglie, soglie, rampe, compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: elementi di peso da 1000 a 3000 kg		
	.....	mc	63,74
	(Euro sessantatre/74)		
D.41	Emilia Romagna C02.001.020 Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rincalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	necessari ricarichi		
	.....	mc	2,07
	(Euro due/07)		
D.42	Eemila Romagna C02.004.060.n Tubi in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, tipo 313 secondo norma UNI EN 1452, di qualità alimentare con mescola libera da piombo, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità, circolare n. 102 del 02/12/78 e con spessori calcolati per resistere ad una sollecitazione circonferenziale a 20 °C di 12,5 N/mmq, fornite con anello di giunzione in materiale elastomerico inamovibile, conforme alla norma UNI EN 681-1. Compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione; sono esclusi la fornitura di pezzi speciali, gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 26 (PN 10): diametro 500 mm, spessore 19,1 mm		
	.....	m	242,05
	(Euro duecentoquarantadue/05)		
D.43	Emilia Romagna C04.064.035 Tubazione in polietilene ad alta densità (HDPE-PEAD), flessibile, corrugata o liscia, a singola o a doppia parete, realizzata per estrusione e rispondente alle norme CENT TC 155 W1 011 e CEI EN 50086-1-2-4, rigidezza diametrale istantanea maggiore o uguale a 8 kN/mq, modulo di elasticità istantaneo E=900 N/mmq, diametro interno 76 mm, diametro esterno 90 mm, oppure, a scelta della D.L., diametro interno 92 mm, diametro esterno 110 mm fornita e posta in opera all'interno della perforazione della condotta di fondo eseguita. In particolare la tubazione in polietilene, cieca nei tratti interrati e microfessurata e provvista di calza geotessile in pozzi drenanti, dovrà essere in grado di resistere, in sicurezza, alla pressione litostatica corrispondente alle condizioni e alla profondità di posa della stessa, secondo certificazione rilasciata da laboratorio di prove abilitato. Sono compresi: il bloccaggio colonna di rivestimento/tubazione di scarico in polietilene (in uscita ed in entrata dal pozzo), mediante uso di poliuretano espanso, l'eventuale collegamento in corrispondenza dei pozzi drenanti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte		
	.....	m	15,43
	(Euro quindici/43)		
D.44	Emilia Romagna C02.004.045.r Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 RC ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, colore nero con bande coestruse azzurre, conforme alle norme UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione, in opera compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 17 (PN 10) - diametro nominale di 500 mm, spessore 29,7 mm.		
	.....	m	334,71
	(Euro trecentotrentaquattro/71)		
D.45	R.Piemonte 07.P15.P05.020+07.A17.Q10.005 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio compresi e compensati ogni onere e magistero per dare l'opera a regola d'arte.		
	.....	kg	5,58
	(Euro cinque/58)		
D.46	Emilia Romagna C02.010.005.f Valvola antiriflusso a clapet in PVC fornita e installata in linea, con tenuta fino a 0,5 bar, sistema di giunzione ad incollaggio o a bicchiere, completa di dispositivo di chiusura/apertura manuale, coperchio ispezionabile, guarnizioni e ogni altro accessorio per dare il lavoro finito e a regola d'arte: DN 500		
	.....	cad	2.234,00
	(Euro duemiladuecentotrentaquattro/00)		
D.47	Emilia Romagna C04.088.005.a Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento. Compresi risvolti, sovrapposizioni, picchetti di fissaggio, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 200 a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 16 kN/m a 24 kN/m		
	.....	mq	1,96
	(Euro uno/96)		
D.48	Emilia Romagna C04.088.005.a Miglioria qualitativa Fornitura e posa in opera di non-tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/mq, resistenza a trazione maggiore di 30 kN/m, resistenza a punzonamento 6 kN, compresa la cucitura dei lembi		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	.....	m²	1,96
	(Euro uno/96)		
D.49	Emila Romagna C04.094.005 Sfalcio erba con motofalciatrice o motodecespugliatore		
	.....	m²	0,06
	(Euro zero/06)		
D.50	Emilia Romagna C04.094.010 Sfalcio meccanico di vegetazione spontanea eterogenea costituita in prevalenza da canne e cespugli, eseguito con mezzi meccanici su golene fluviali e superfici arginali, piani ed inclinate, compreso l'onere della raccolta e trasporto a rifiuto del materiale di risulta		
	.....	mq	0,18
	(Euro zero/18)		
D.51	Emilia Romagna C04.103.005.a Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in sponda e 25 in piano) lungo i cigli per i nuovi rilevati, eventuali risemine sulle fallanze da eseguirsi entro 30 giorni o in periodo vegetativo favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: 30 g/mq senza preparazione delle superfici		
	.....	mq	0,22
	(Euro zero/22)		
D.52	Emilia Romagna C04.103.020.a Idrosemina, eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale, comprese fornitura e messa in opera di adeguato miscuglio di sementi in ragione di 50 g/mq, concimi organici in ragione di 50 g/mq, collanti naturali in ragione di 80 g/mq, eventuali sostanze miglioratrici del terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per cantieri facilmente accessibili		
	.....	mq	0,98
	(Euro zero/98)		
D.53	R.Piemonte 18.A90.A11.005 Fornitura e posa in opera di pavimentazione drenante, eco-compatibile e sostenibile per strade carrabili, ciclopedonali, parcheggi e piazzali, posata su strato di fondazione drenante. La pavimentazione avra' spessore, rispettivamente: a) di cm 5 per ciclopedonali e marciapiedi, b) cm 7 per strade con transito di mezzi leggeri entro i 35 qli, e c) cm 8 per strade con transito di mezzi pesanti oltre i 35 qli. La posa avviene di norma, nel caso a) su una fondazione di 20 cm di misto granulare stabilizzato + geotessile non tessuto avente massa areica di 350g/m2, nel caso b) su una fondazione di 25 cm di misto granulare stabilizzato + geotessile non tessuto avente massa areica di 350g/m2, nel caso c) su cm 12 della relativa fondazione drenante. Il materiale dello strato di finitura e' composto da una miscela di sabbia lavata 04-08 mm, pietrisco spaccato e lavato massimo 12 mm e cemento tipo 425 entro un limite massimo di 250 kg/m3. Il materiale deve essere certificato su test di cessione e risultare esente da sostanze inquinanti e pericolose nel rispetto di tutti i parametri relativi ai materiali pericolosi previsti nella tabella 1 allegata alle norme europee EN 12457-1, EN 12457-2, EN 12457-3/1, EN 12457-3/2, EN 12457-4. Deve avere una Resistenza a Compressione non inferiore a 18 MPa risultante da certificato di prove di rottura a compressione su provini 15x15x15 rilasciata da Laboratorio Autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici per Prove su Materiali secondo la norma 1086 e deve contenere massimo 250 kg/ m3 di cemento 425 risultante da certificato secondo il metodo Florentin rilasciato da Laboratorio Autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici per Prove su Materiali. La pavimentazione dovra' avere le seguenti caratteristiche: capacita' drenante non inferiore a 200 l/m2 min, non dovra' contenere resine ne' alcun derivato da idrocarburi, dovra' risultare riciclabile, essere resistente all'abrasione, essere ignifugo, fonoassorbente e antisdrucciolo, resistente ai cloruri ed ai sali disgelanti. La posa avviene a freddo, senza rullatura, e non necessita di opere di cordolatura o reti elettrosaldate di base. L'opera deve essere garantita da fenomeni di colonizzazione da parte di erbe invasive. Il prezzo unitario e' calcolato ogni onere compreso, esclusi gli strati di fondazione sopra descritti. N.B. Ai fini del buon esito nella realizzazione di aree carrabili, occorre effettuare prove di carico su piastra.Pertanto la pavimentazione deve essere data in opera su idoneo piano di posa costituito da strato di misto granulometricamente stabilizzato o misto cementato perfettamente rullato e livellato, dello spessore definito in base ai carichi d'esercizio, e lo stesso dovra' comunque avere Md non inferiore a 80 MPa per i carichi medi e pesanti e Md non inferiore a 60 MPa per i carichi leggeri, misurato nell'intervallo di carico tra 2,5 e 3,5 N/mmq (3,5 kg/mq), mentre l'indice di compattazione deve essere non inferiore al 98%. La prova su piastra deve prevedere il report dell'incremento di carico ed i cicli di scarico. Spessore cm. 5, posato con finitrice		
	.....	m²	38,02
	(Euro trentotto/02)		
D.57	Emilia Romagna C04.109.005.a Piantine di specie arbustive ed arboree di età non superiore a 2 anni con certificato fitosanitario e di provenienza indicate		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	nel capitolato, fornite e messe a dimora compresi apertura di buche di 30x30x30 cm, concimazione organica, pacciamatura, innaffiatura di soccorso, ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici e tutore: a radice nuda		
	.....	cad	5,44
	(Euro cinque/44)		
D.58	R.Piemonte 18.P06.A45.010+18.A60.A10.005 Miglioria quantitativa Fornitura e trasporto di acer campestre compresa la messa a dimora comprendente: scavo della buca, impianto, reinterro, concimazione, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60 - 80 più basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, 3 legature con pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto - buca di m 1 x 1 x 0,70		
	.....	cad	0,00
	(Euro zero/00)		
D.59	Emilia Romagna A21.013.030.c Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, altezza fino a 1,50 m: lagerstroemia indica		
	.....	cad	50,79
	(Euro cinquanta/79)		
D.60	Emilia Romagna D02.019.005.g Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 125 mm		
	.....	m	10,55
	(Euro dieci/55)		
D.61	Emilia Romagna D04.019.005.f Pali in vetroresina per illuminazione pubblica, messi in opera comprensivi di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: altezza 8,0 m, spessore 6 mm, peso 39 kg		
	.....	cad	414,80
	(Euro quattrocentoquattordici/80)		
D.63	Emilia Romagna D04.007.065.e Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio anodizzato brillantato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale diametro 42 ÷ 76 mm: Apparecchio con corpo in alluminio a profilo sottile installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temprato a lente convessa, grado di protezione IP 66, modulo led vita utile L80/B10 100.000 h, ingresso c.c. per regolazione del flusso via DALI, alimentazione 230 V c.a., potenza assorbita: 120 W, flusso iniziale 16.400 lm		
	.....	cad	2.250,67
	(Euro duemiladuecentocinquanta/67)		
D.64	Emilia Romagna E05.043.130 Impianto messa a terra palina in pozzetto: applicazione di una palina di rame spandente per lo scarico a terra fornita in opera completa di pozzetto in pvc ispezionabile		
	.....	cad	480,81
	(Euro quattrocentoottanta/81)		
D.65	Analisi (AP1) Modellamento del paramento a monte e a valle del rilevato.		
	.....	m²	0,75
	(Euro zero/75)		
D.66	Analisi (AP2) Fornitura e posa in opera di curve flangiate in acciaio zincato con angolazione varia per tubazioni di diametro DN500 compreso il calcestruzzo di ancoraggio.		
	.....	cad	1.935,99
	(Euro millenovecentotrentacinque/99)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.67	Analisi (AP3) Costruzione di manufatto di derivazione dal canale principale in c.a. gettato in opera completo di paratoie in acciaio zincato delle dimensioni come da elaborati grafici di progetto completa di castello e organi di manovra comprensivi di attuatore elettrico e di volantino per l'intervento manuale di emergenza. L'accessibilità agli organi di manovra verrà assicurata da due passerelle complete di parapetto. Sono compresi scavo, rinterro, massi al piede a protezione delle sponde come riportato sugli allegati grafici di progetto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. ..... (Euro ventisettemilasettecentoottantasei/06)	cad	27.786,06
D.69	Analisi (AP5) Fornitura in opera di attrezzatura idraulica di derivazione acqua irrigua, costituita da n 1 valvola a saracinesca DN 500 Pn 10 con comandi aperto/chiuso, sulla condotta di alimentazione del lago, n. 1 giunto DN 500 di smontaggio ed i relativi tronchetti, compreso le flange, le guarnizioni di tenuta, la bulloneria, la motorizzazione con attuatore elettrico di movimentazione con posizionatore, i relativi cablaggi e collegamento al contatore di forza motrice collocata all'interno di un pozzetto prefabbricato in cls di dimensioni cm 150x150x300 ed ogni altro onere per dare l'attrezzatura funzionante a perfetta regola d'arte. ..... (Euro diecimilatrecentotrentatre/81)	cad	10.333,81
D.70	Analisi (AP6) Fornitura in opera di attrezzatura idraulica di misurazione acqua irrigua, costituita da n. 1 giunto DN 500 di smontaggio, n. 1 misuratore elettromagnetico di portata DN 500 ed i relativi tronchetti di lunghezza non inferiore a 5 DN prima del misuratore e 3 DN dopo, compreso le flange, le guarnizioni di tenuta, la bulloneria, i relativi cablaggi e collegamento al contatore di forza motrice collocata all'interno di un pozzetto prefabbricato in cls di dimensioni cm 150x150x300 ed ogni altro onere per dare l'attrezzatura funzionante a perfetta regola d'arte. ..... (Euro tredicimilaseicentotrentasette/52)	a corpo	13.637,52
D.71	Emilia Romagna D02.001.045.c Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2; tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV sezione 4 x 4 mmq. ..... (Euro cinque/73)	m	5,73
D.72	Analisi (AP13) Fornitura in opera di attrezzatura idraulica di derivazione acqua irrigua, sulla condotta di alimentazione del lago, costituita da n. 1 giunto DN 500 di smontaggioe n. 1 misuratore di portata elettromagnetico di portata DN 500 ed i relativi tronchetti, compreso le flange, le guarnizioni di tenuta, la bulloneria, i relativi cablaggi e collegamento al contatore di forza motrice collocata all'interno di un pozzetto prefabbricato in cls di dimensioni cm 150x150x450 ed ogni altro onere per dare l'attrezzatura funzionante a perfetta regola d'arte. ..... (Euro quattordicimiladuecentoquindici/99)	cad	14.215,99
D.73	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di lastra in pead sp. 40 mm sagomata per saldatura e collegamento tubazione in pead DN 500 PN 10 compresi e compensati ogni altro onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte. ..... (Euro cinquemilacinquecentoottantacinque/07)	cad	5.585,07
D.74	Analisi (AP10) Fornitura, trasporto e posa in opera di sistema di videosorveglianza costituito da: n.1 impianto, n.1 telecamera in grado di registrare e archiviare le immagini (l'archiviazione viene sovrapposta da altre registrazioni decorso il lasso di tempo impostato inizialmente - 7 gg. Per privacy o più se richiesto). ..... (Euro cinquecentosei/73)	cad	506,73
D.75	Analisi (AP11) Fornitura su camion in cava di terra per realizzazione arigine compreso il traspoto e lo scarico	mc	3,82

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro tre/82)		
D.76	Analisi (AP12) Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio De 609,6 mm spessore 6,3 mm per tubo guaina di protezione condotte in PVC in coincidenza dell'attraversamento stradale escluso lo scavo, il rinterro, i ripristini della pavimentazione stradale, compensati a parte		
	.....	m	155,23
	(Euro centocinquantacinque/23)		
D.77	Analisi (AP5) Fornitura in opera di attrezzatura idraulica di intercettazione, costituita da n. 1 valvola a saracinesca DN 500 Pn 10 con comandi aperto/chiuso, n. 1 giunto di smontaggio DN 500 ed i relativi tronchetti, compreso le flange, le guarnizioni di tenuta, la bulloneria, la motorizzazione con attuatore elettrico di movimentazione con posizionatore, i relativi cablaggi e collegamento al contatore di forza motrice collocata all'interno di un pozzetto prefabbricato in cls di dimensioni cm 150x150x450 ed ogni altro onere per dare l'attrezzatura funzionante a perfetta regola d'arte.		
	.....	cad	10.871,81
	(Euro diecimilaottocentosettantuno/81)		
D.78	Analisi (AP14) Fornitura e posa in opera di un assestietro a piastra ed ogni altro onere per dare l'attrezzatura funzionante a perfetta regola d'arte. Nel prezzo di cui alla sottovoce A sono compresi e compensati tutti gli oneri per la preparazione dello scavo nonché per la fornitura e posa in opera della piastra secondo le modalità esecutive riportate nel Capitolato IG. Nel prezzo di cui alla sottovoce B sono compresi e compensati tutti gli oneri per la fornitura e posa di opera delle aste di misura compresa la guaina protettiva antiattrito e gli anelli di tenuta inferiore e superiore; è altresì compresa e compensata la fornitura della borchia di misura e chiusura. Nei prezzi di cui alle sottovoci A e B sono inoltre compresi e compensati gli oneri relativi alla protezione dell'estremità superiore dell'estensimetro mediante adeguato sistema di protezione anti-danneggiamento. Le letture eseguite, ad ogni punto di misura, avverranno mediante l'utilizzo di apposita centralina di misura portatile, nonché la successiva elaborazione e graficizzazione dei dati acquisiti e l'invio di un report finale al termine di ogni campagna di misure. I dati acquisiti in campo dovranno essere forniti alla stazione appaltante in formato digitale editabile		
	.....	cad	667,87
	(Euro seicentosessantasette/87)		
D.79	Analisi (AP15) Fornitura in opera di attrezzatura idraulica di distribuzione acqua irrigua, costituita da n. 1 Te femmina DN 500 con angolatura 90° in acciaio zincato per tubi in PVC ed ogni altro onere per dare l'attrezzatura funzionante a perfetta regola d'arte.		
	.....	cad	1.825,89
	(Euro milleottocentoventicinque/89)		
D.80	Emilia Romagna c04.049.025.b Miglioria qualitativa Rete di sicurezza tessuta a maglia quadra in polyethylene e nylon avente spessore filo diametro 2.5 mm, dimensione maglia 150x150 mm, nodo ad intreccio irremovibile, colore nero, assorbimento umidità 3%, carico di rottura alla trazione 55 kg, posta in opera secondo le prescrizioni della D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	.....	mq	11,96
	(Euro undici/96)		
D.81	Analisi Fornitura, trasporto e posa in opera di plinto portapalo in c.a.v. a sezione rettangolare dimensioni 100-60 H 80 cm con pozzetto ispezionabile incorporato delle dimensioni interne di 40 x 40 cm, armato con rete elettrosaldata diam. 5 cm maglia 15x15 cm, con foro diam. 27 cm completo di coperchio leggero 50-50 H 4 cm per pali di illuminazione da 8.00 a 9.00 mt.		
	.....	cad	389,90
	(Euro trecentoottantanove/90)		
D.85	Emilia Romagna A01.016.015 Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni bellici, eseguita sino alla profondità massima di m 9, mediante trivellazione al centro di maglia quadrata di lato m 2,8 con l'impiego di idoneo apparato rilevatore. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti.		
	.....	m	7,62
	(Euro sette/62)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.88	Analisi (AP4) - Miglioria qualitativa Fornitura e posa in opera di geomembrana in HDPE con superficie liscia, atossica ad elevata resistenza chimica e biologica, spessore 2.5 mm, prodotta con sistema di fabbricazione a testa piana (calandrata), a norma UNI 11309 (maggio 2019), saldature regolamentate dalla norma UNI 10567, incluso certificato di controllo per ogni rotolo di fornitura. ..... (Euro dodici/44)	m²	12,44
D.89	Emilia Romagna d02.001.045.a Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2; tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV sezione 4 x 1,5 mmq. ..... (Euro tre/62)	m	3,62
D.90	Emilia Romagna d02.001.045.d Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2; tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV sezione 4 x 6 mmq. ..... (Euro sette/44)	m	7,44
D.92	Emilia Romagna e.03.07.40.001 ANALIZZATORE DI RETE Fornitura e posa in opera di analizzatore di rete, da installare su quadri o armadi, per la misura, il calcolo e la visualizzazione di tutti i principali parametri delle linee elettriche trifase e trifase con neutro sia equilibrate che squilibrate. CARATTERISTICHE GENERALI Misura in vero valore efficace di tensioni di fase e concatenate, correnti di fase, frequenza, fattore di potenza (con settore induttivo/capacitivo), potenza istantanea attiva, reattiva e apparente, potenza attiva media e valore massimo potenza attiva media, energia attiva e reattiva, contattore di impulsi in modalità energia. Uscita impulsi per ripetizione remota della misura d'energia. Display a led rossi. Possibilità di programmazione tramite tastiera frontale. Inserzione su trasformatori di corrente dedicati. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte; strumento multifunzione standard 230V. ..... (Euro trecentoottantotto/21)	cad	388,21
D.93	Emilia Romagna D05.010.005.b Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81-8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3,5 kV, involucro in tecnopolimero, in opera su guida DIN questa esclusa; tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 µs) 60 kA ..... (Euro trecentotrentatre/93)	cad	333,93
D.94	Emilia Romagna E.03.01.04.015 INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 15-25 kA, C K D B Z M - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione Icn pari a 15-25kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230÷400 V, limitatore, curva a C - K - D - B - Z - M; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte; quadripolare 15-25 kA 4md 4x6÷32 A (B-D-K-Z-M) ..... (Euro centoottantuno/67)	cad	181,67
D.95	Emilia Romagna E.03.05.01.020 INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore di manovra-sezionatore, conforme alle norme, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte; tetrapolare 4x50A 4 moduli. ..... (Euro ottantacinque/81)	cad	85,81

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.96	Emilia Romagna E.03.05.09.002 INTERRUTTORE ORARIO DIGITALE - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore orario mono/multicanale di tipo digitale con schermo LCD per la programmazione giornaliera o settimanale di circuiti elettrici, dotato di memoria EEPROM, riserva di carica 3-6 anni, portata nominale del contatto 16A, 230 V, intervallo minimo di commutazione 1 minuto, in materiale isolante, autoestinguente, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte; con programmazione giornaliera/settimanale, ris. di carica 3 anni, 1 canale. ..... (Euro centoquarantaquattro/94)	cad	144,94
D.97	Emilia Romagna E.03.03.02.001 CONTATTORE DI POTENZA PER MOTORI TRIFASE Fornitura e posa in opera di contattore di potenza in corrente alternata accessoriabile per l'inserimento o il disinserimento di linee in circuiti di potenza per motori. Idonei al montaggio su barra Din o piastra di fondo. Versioni 3 poli con morsetti a vite e grado di protezione IP20; circuito magnetico (bobina) in CA; contatto ausiliario (1na o 1nc) integrato; bobina di comando da 24 V a 400 V. Rispondenti alle normative CEI di riferimento, dotati di marchio di omologazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte; 3x9 A a 400V in AC3; 25 A in AC1 ..... (Euro cinquantatre/16)	cad	53,16
D.98	Emilia Romagna D02.001.045.f Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV sezione 4 x 16 mmq. ..... (Euro quindici/45)	m	15,45
D.99	Emilia Romagna D04.031.005.c Armadio stradale in vetroresina, ad un vano con portello cieco completo di serratura, dimensioni in mm 520 x 870 x 260 ..... (Euro trecentoquarantacinque/96)	cad	345,96
D.100	Emilia Romagna D04.031.020.a Accessori per installazione armadi stradali in vetroresina: telaio di ancoraggio a pavimento in acciaio zincato, profondità 260 mm ..... (Euro quarantotto/12)	cad	48,12
D.101	Emilia Romagna D04.031.020.c Accessori per installazione armadi stradali in vetroresina: zoccolo in vetroresina di altezza 370 mm, profondità 260 mm ..... (Euro centoquarantacinque/26)	cad	145,26
D.102	Emilia Romagna E.03.01.21.009 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE, 6 kA, cl. AC - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione Icn pari a 6 kA, conforme alle prescrizioni CEI, 230 V, per protezione cavi e utilizzatori; differenziale classe AC per correnti di guasto di tipo alternato, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte; 1P+N In 6÷32A Idn 0,03 A (Curva C) ..... (Euro centocinquantuno/32)	cad	151,32
D.103	Emilia Romagna D01.022.010.h Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: bipolare 10 ÷ 32 A ..... (Euro settantanove/63)	cad	79,63

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.104	Emilia Romagna E.03.01.13.017 BLOCCO DIFFERENZIALE, cl. AC - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di blocco differenziale puro, da agganciare ad interruttori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI, ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 6 kA, classe AC per correnti di guasto di tipo alternato, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte; Idn 0.1÷2 A 4md 4x25 A. ..... (Euro centoquaranta/94)	cad	140,94
D.105	Emilia Romagna E.03.01.10.018 INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO, cl. AC - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale puro, senza sganciatori magnetotermici, conforme alle prescrizioni CEI, ad alta e media sensibilità, istantaneo <=30 ms, 6 kA, classe AC per correnti di guasto di tipo alternato, protetto contro le sovratensioni impulsive; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte; Idn 0.1÷0.5 A 4md 4x25 A. ..... (Euro centoquarantatre/31)	cad	143,31
D.107	Emilia Romagna E.03.03.05.001 INTERRUTTORE SALVAMOTORE Icu fino a 50kA Fornitura e posa in opera di interruttore salvamotore magnetotermico tripolare classe 10, corpo a struttura monoblocco in materiale isolante autoestinguente, adatto per quadri e centralini di distribuzione, morsetti totalmente protetti contro i contatti accidentali, tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022, potere d'interruzione Icu fino a 50kA. Rispondenti alle normative CEI di riferimento, dotati di marchio di omologazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte; corrente di regolazione da 0,1...0,16 A÷0,25...0,4A ..... (Euro settantuno/40)	cad	71,40
D.108	Emilia Romagna D01.022.010.g Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: bipolare 6 A ..... (Euro ottantuno/45)	cad	81,45
D.109	Emilia Romagna D05.001.015.e Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto; sezione nominale 35 mmq. ..... (Euro sei/85)	m	6,85