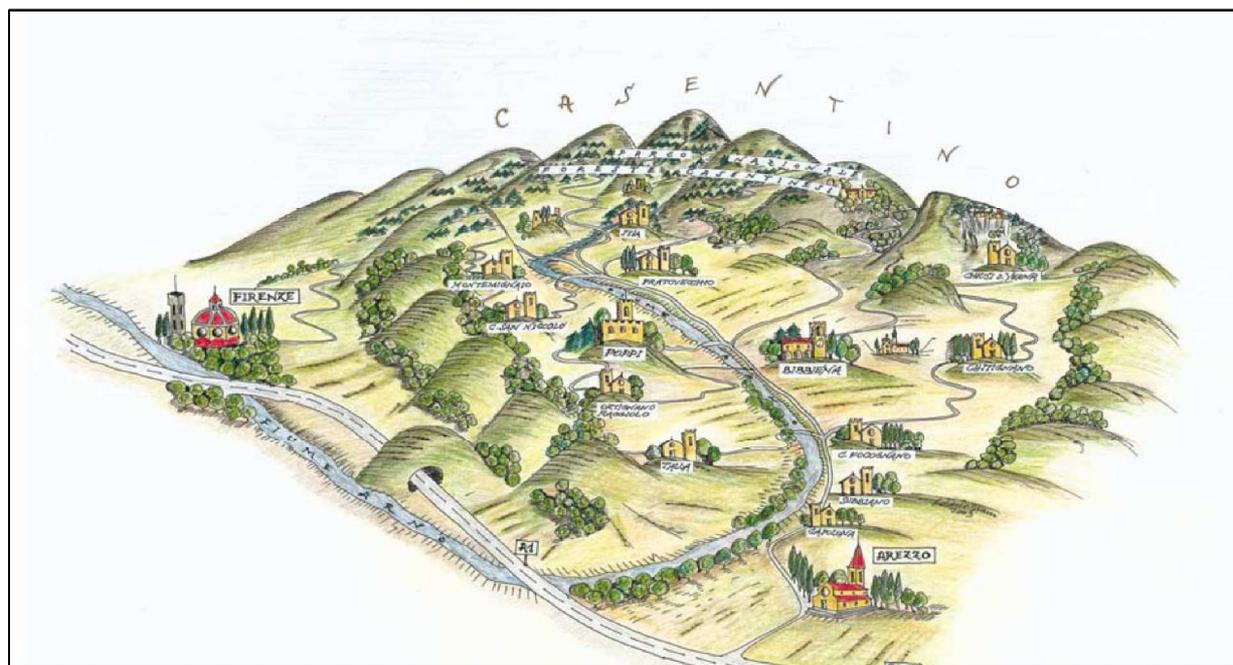


UNIONE DEI COMUNI MONTANI DEL CASENTINO



AREA TECNICA Via Roma, 203 - 52014 Ponte a Poppi (AR)

SISTEMA INTEGRATO DEI PERCORSI CICLABILI DELL'ARNO E DEL SENTIERO DELLA BONIFICA - TRATTO FIUME ARNO CASENTINO 2° STRALCIO - LOTTO 3



PROGETTO DEFINITIVO

Allegato n°

F

ELENCO PREZZI UNITARI

RTP:



Via D. TURAZZA, 48/D - 35128 PADOVA
Tel. 049/8715216 - Fax 049/8079157
email: esseia@esseia.it - pec: esseia@pec.it

SIA Studio Ingegneria & Architettura



35128 PADOVA Via D. Turazza, 48 scala D. int. 5-6
Tel. 049/8715216- Fax 049/8079157 E-mail siaing@tin.it
31015 CONEGLIANO (TV) Corte delle Rose, 68
Tel. 0438/411745- Fax 0438/24678 E-mail siaprog@tin.it

Progettazione:



Ing. CRISTIAN CONCOLLATO

Coordinamento della progettazione:



Ing. DANILLO TOMASEFFA

Pratica:

P027-2020_DEF

File:

P027-2020_DEF_F-00

Revisione:

00

Data:

APRILE 2020

Revisione:

Data:

Operatore:

Ing. CRISTIAN CONCOLLATO

Verificato:

Ing. DANILLO TOMASEFFA

Approvato:

Ing. DANILLO TOMASEFFA

Responsabile del Procedimento:

Ing. MAURO CASASOLE

Comune di Poppi
Provincia di Arezzo

ELENCO PREZZI UNITARI

Committente

UNIONE DEI COMUNI MONTANI DEL CASENTINO
Via Roma, 203
52014 Poppi (AR)

Descrizione lavori

SISTEMA INTEGRATO DEI PERCORSI CICLABILI DELL'ARNO E DEL SENTIERO DELLA BONIFICA
(TRATTO DEL FIUME ARNO CASENTINO: 2° STRALCIO - 3° LOTTO)

PADOVA, 28/04/2020

ELENCO PREZZI UNITARI

SISTEMA INTEGRATO DEI PERCORSI CICLABILI DELL'ARNO E DEL SENTIERO DELLA BONIFICA (TRATTO DEL FIUME ARNO CASENTINO: 2° STRALCIO - 3° LOTTO)

N°	Codice	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	U.M.	Prezzo €
1	.B02.002 .001	Casseforme di legno. CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive), compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. - per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Euro Ventidue/77	m ²	22,76793
2	.F06.002 .022	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. - tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm Euro Venti/02	m	20,02014
3	.023	- tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 4,9 mm Euro Ventisei/19	m	26,18762
4	.024	- tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 315 mm spess. 6,2 mm Euro Trentaotto/90	m	38,89954
5	.F06.003 .003	Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastri a mezzo spessore, stuccate nei giunti con malta bastarda, posate entro scavi, compreso letto di posa con calcestruzzo Rck 15 per uno spessore non inferiore a 8 cm. SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterrati, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure. - tubazioni diametro 50 cm Euro Quarantaotto/34	m	48,34407
6	.004	- tubazioni diametro 60 cm Euro Cinquantaotto/79	m	58,79198
7	.005	- tubazioni diametro 80 cm Euro Settantatre/58	m	73,57674
8	.F06.010 .003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. SCARICHI E FOGNATURE: realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, i rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rinterrati, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure. - pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm Euro Ottantaquattro/98	cad	84,98359
9	.004	- pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm Euro Centonove/99	cad	109,992

PADOVA, 28/04/2020

ELENCO PREZZI UNITARI

SISTEMA INTEGRATO DEI PERCORSI CICLABILI DELL'ARNO E DEL SENTIERO DELLA BONIFICA (TRATTO DEL FIUME ARNO CASENTINO: 2° STRALCIO - 3° LOTTO)

N°	Codice	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	U.M.	Prezzo €
10	.006	- pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm Euro Centosettantaquattro/71	cad	174,71446
	.PR.P09.105.001	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per plinti, platee, fondazioni e simili		
11	.001	classe di resistenza C20/25 Euro Centoquarantaotto/02	m³	148,01534
	.PR.P51	F.P.O. Segnale pannello integrativo realizzato in alluminio spessore 25/10, sciolto e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE: accompagnati dalla certificazione CE secondo la UNI EN 12899-1:2008.		
12	.006.013	- Dimensione cm 27x80 con pellicola retroriflettente cl. 2 Euro Ventiquattro/30	cad	24,30318
	.PR.P51.	F.P.O. segnale di direzione realizzato in alluminio spessore 25/10, sciolto e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE: accompagnati dalla certificazione CE secondo la UNI EN 12899-1:2008.		
13	012.006	- Dimensione cm 20x100 con pellicola retroriflettente cl. 2 Euro Ventisei/53	cad	26,52705
14	012.009	- Dimensione cm 30x150 con pellicola retroriflettente cl. 2 Dimensione cm 30x150 con pellicola retroriflettente cl. 2 Euro Sessanta/34	cad	60,3405
15	012.010	- A freccia dimensione cm 30x130 con pellicola retroriflettente cl. 2 Euro Cinquanta/13	cad	50,13195
	01.B03.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore F.P.O. ACCIAIO: per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.		
16	.002	rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 Euro Uno/49	kg	1,49076
17	.005	- in barre presagomate ad aderenza migliorata Euro Uno/77	kg	1,77148
	01.B07.001	Formazione di muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, recinzioni o lavori analoghi eseguita ad 'opus incertum', senza intonaco, con faccia a testa rasa su un solo paramento; spessore minimo in testa cm 40 FORMAZIONE DI MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme		
18	.003	- eseguita con malta di cemento Euro Quattrocentoventitre/87	m³	423,86798
	02.B04.002	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee CALCESTRUZZI: Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, classificato in base alla resistenza caratteristica C, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di		

ELENCO PREZZI UNITARI

SISTEMA INTEGRATO DEI PERCORSI CICLABILI DELL'ARNO E DEL SENTIERO DELLA BONIFICA (TRATTO DEL FIUME ARNO CASENTINO: 2° STRALCIO - 3° LOTTO)

N°	Codice	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	U.M.	Prezzo €
19	.002	controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. - classe di resistenza caratteristica C20/25 Euro Duecentoquattro/25	m ³	204,2469
	02.B04.003	Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera con sistema di pompaggio, da computare a parte con i costi aggiuntivi per il servizio di pompaggio, ad eccezione dei premiscelati forniti in sacchi. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare.		
20	.001	- classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 Euro Novantasette/45	m ³	97,45086
	02.B04.005	Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 CALCESTRUZZI: Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, classificato in base alla resistenza caratteristica C, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare.		
21	.002	- classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S3 Euro Trecentosette/99	m ³	307,99333
	02.B04.005.	Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo preconfezionato è prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato e fornito franco cantiere in autobetoniera con sistema di pompaggio, da computare a parte con i costi aggiuntivi per il servizio di pompaggio, ad eccezione dei premiscelati forniti in sacchi. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare.		
22	002.	- classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 Euro Centodieci/58	m ³	110,57523
23	005	- classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3 Euro Centoquattordici/81	m ³	114,81298
	04.A04.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. ESECUZIONE DI SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a mc 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di		

PADOVA, 28/04/2020

ELENCO PREZZI UNITARI

SISTEMA INTEGRATO DEI PERCORSI CICLABILI DELL'ARNO E DEL SENTIERO DELLA BONIFICA (TRATTO DEL FIUME ARNO CASENTINO: 2° STRALCIO - 3° LOTTO)

N°	Codice	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	U.M.	Prezzo €
24	.001	cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. - per profondità fino a 30 cm Euro Due/62	m ²	2,62114
	04.A04.002	ESECUZIONE DI SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a mc 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.		
25	.001	- fino alla profondità di m 1,50 Euro Cinque/35	m ³	5,34715
26	.002	- fino alla profondità di m 3,00 Euro Sei/95	m ³	6,9513
	04.A04.008	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a mc 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.		
27	.001	- fino alla profondità di m 1,50 Euro Sei/30	m ³	6,29649
	04.A05.001	Riempimento di scavi o buche NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. RINTERRI E RILEVATI: eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.		
28	.001	- eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Euro Tre/11	m ³	3,11497
	04.A05.001.0	Riempimento di scavi o buche		
29	02	- eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo Euro Ventidue/87	m ³	22,87377
	04.A05.001.	Riempimento di scavi o buche NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. FORMAZIONE DI RILEVATI STRADALI O RINTERRI: realizzati secondo le sagome prescritte, con materiali idonei, privi di sostanze organiche ed esclusi dal prezzo, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio; sono comprese la compattazione a strati, l'eventuale areazione o inumidimento e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte.		
30	003	- eseguito a mano con materiale proveniente da scavi Euro Settantasette/15	m ³	77,15083
	04.A05.007	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. FORMAZIONE DI RILEVATI STRADALI: realizzati secondo le sagome prescritte, con materiali idonei, privi di sostanze organiche ed esclusi dal prezzo, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio; sono comprese la compattazione a strati, l'eventuale areazione o inumidimento e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato		

ELENCO PREZZI UNITARI

SISTEMA INTEGRATO DEI PERCORSI CICLABILI DELL'ARNO E DEL SENTIERO DELLA BONIFICA (TRATTO DEL FIUME ARNO CASENTINO: 2° STRALCIO - 3° LOTTO)

N°	Codice	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	U.M.	Prezzo €
31	.002	compiuto a perfetta regola d'arte. - per una densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. Euro Sedici/87	m ³	16,8709
	04.B12.003	Stabilizzazione delle terre per consolidare strati di materiali prevalentemente argillosi, sia presenti in sito sia di riporto, al fine di ottenere piani di posa e/o rilevati con elevate e stabili capacità portanti, compreso la fornitura del materiale, la stesa con spanditori a dosaggio volumetrico, la miscelazione con il terreno, la compattazione con rullo vibrante a piedi costipanti e lo spianamento dello strato mediante livellatrice; è da computarsi a parte l'eventuale acqua di integrazione per raggiungere l'umidità ottima di costipamento, lo scotico di preparazione e il successivo strato di protezione. NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione ed a quanto riconducibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione FORMAZIONE DI CORPI STRADALI: Realizzazione del corpo stradale, inteso come il solido costruito, ovvero scavato, altimetricamente compreso tra le scarpate, il piano di campagna e la piattaforma stradale ed i margini esterni. Fondazione stradale. Massicciata stradale. Stabilizzazione delle terre.		
32	.003	- Formazione di rilevato stradale con trattamento con calce e cemento, di terreni appartenenti ai gruppi A4, A5, in due passate, con macchina stabilizzatrice attrezzata con pulvimixer di spessore finito non superiore a 30 cm a strato nella quantità pari al 1,5% di calce, del 2% di cemento portland nella successiva passata del peso teorico del terreno da stabilizzare Euro Diciannove/14	m ³	19,14415
	04.E02.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di collegamento-binder, tappeto di usura) con conglomerati tradizionali e stesi con l'ausilio di vibrofinitrice. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.		
33	.003	- con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm Euro Cinque/42	m ²	5,4165
	04.E07.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. SEGNALETICA STRADALE: Realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale di qualunque tipo, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.@per		
34	.001	- larghezza cm 12 Euro Zero/29	m	0,28634
35	.004	- larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc Euro Due/93	m ²	2,93204
	04.E07.005	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE: accompagnati dalla certificazione CE secondo la UNI EN 12899-1:2008.		
36	.001	- di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. Euro Venticinque/10	cad	25,09876
37	.002	- di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe. Euro Cinque/97	cad	5,97029
	04.F06.008	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro		

ELENCO PREZZI UNITARI

SISTEMA INTEGRATO DEI PERCORSI CICLABILI DELL'ARNO E DEL SENTIERO DELLA BONIFICA (TRATTO DEL FIUME ARNO CASENTINO: 2° STRALCIO - 3° LOTTO)

N°	Codice	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	U.M.	Prezzo €
38	.003	FOGNATURE STRADALI: fornitura e posa in opera di fognature stradali e pozzetti d'ispezione, in cls precompresso e/o in PVC rigido e/o in polietilene e/o in ghisa, previa preparazione del piano di posa, conformemente ai profili di progetto, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Tutte le tubazioni dovranno soddisfare i requisiti richiesti dal decreto 12.12.1985 'Norme tecniche relative alle tubazioni'. - diam. est. 315 mm Euro Trentacinque/26	m	35,26048
39	04.F06.053	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe di resistenza 250÷400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiacco perimetrale in cls C16/20 fibrorinforzato - classe di resistenza 400 kN Euro Tre/18	kg	3,17678
40	05.A03.002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. Euro Zero/57	metroquadro per centimetro	0,57311
41	05.E07.001	Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati. SEGNALETICA STRADALE: Segnaletica orizzontale e verticale di qualunque tipo, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. - di segnale esistente compreso sostegno. Euro Quindici/09	cad	15,0887
42	14.R01.001	Pali trivellati in calcestruzzo eseguiti con perforazione a rotazione di lunghezza massima di 20 m, in terreni di qualsiasi natura, anche in presenza di falda, compreso l'attraversamento di stratificazioni compatte, murature, trovanti o per immersione in roccia che richiedano l'uso di scalpelli od altri utensili speciali per un massimo di complessivi 50 cm. E' compreso l'impiego eventuale di fanghi bentonitici, il getto di calcestruzzo avente classe di resistenza C25/30 fino ad un massimo pari al volume teorico del foro +10%. - per diametro esterno di 600 mm per diametro esterno di 600 mm Euro Settantasette/51	ml	77,51436
43	14.R04.005	Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione a gravità o bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro MICROPALI: eseguiti con il sistema di perforazione ritenuto più idoneo dalla D.L., in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria. - per diametro esterno pari a 260-300 mm Euro Settantacinque/04	m	75,04161
	14.R04.010	Armatura metallica per micropali OPERE DI SOSTEGNO E CONTENIMENTO: PALI, MICROPALI, DIAFRAMMI E PALANCOLE, TIRANTI, TRATTAMENTI COLONNARI E GABBIONATE. I prezzi sono relativi ai cantieri presenti nella tipologia a cui appartiene il lavoro svolto; sono compresi il riempimento con idoneo conglomerato, il trasporto a impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti, e la fornitura dell'armatura metallica e della eventuale controcamicia di lamierino da conteggiarsi a parte, oltre le prove di carico.		

PADOVA, 28/04/2020

ELENCO PREZZI UNITARI

SISTEMA INTEGRATO DEI PERCORSI CICLABILI DELL'ARNO E DEL SENTIERO DELLA BONIFICA (TRATTO DEL FIUME ARNO CASENTINO: 2° STRALCIO - 3° LOTTO)

N°	Codice	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	U.M.	Prezzo €
44	.002	- in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato, muniti di finestrate costituite da due coppie di fori di diametro non inferiore a 12 mm, a due a due diametralmente opposti, distanziati fra di loro di circa 60 mm lungo l'asse del tubo. Ogni doppia coppia di fori sarà distanziata dalla successiva di circa m. 1,00 lungo l'asse del tubo e rivestita da un manicotto in gomma non inferiore a 3,5 mm., aderente al tubo, posto a cavallo dei fori stessi e mantenuto in sede da anelli in filo di acciaio Euro Due/67	kg	2,667
	14.R06.001	INFISSIONE E/O ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE di lunghezza fino a 12 m e peso compreso tra 75 kg/mq e 150 kg/mq, eseguita in terreni idonei, compreso ogni onere di trasporto, sollevamento e spostamento delle palancole, di trasporto, montaggio, smontaggio, piazzamento e spostamento delle macchine operatrici e del vibroinfissore nell'ambito del cantiere, allineamenti, tracciamenti e quant'altro necessario a dare il titolo finito e a perfetta regola d'arte. Le misure si intendono a mq della superficie della palancolata infissa.		
45	.001	della lunghezza fino a 12 m Euro Venticinque/97	m ²	25,97247
	14.R08.001.	Gabbionata con gabbioni a scatola in rete metallica con maglia esagonale di 8x10 cm a doppia torsione, compreso tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione, cuciture di chiusura, materiale metallico, pietrame di pezzatura 20x30 cm per riempimento e formazione della facciavista assestata a mano; esclusi eventuali scavi, movimenti di terra, aggotamenti ed opere provvisoriale. Formazione di gabbioni metallici a scatola con rete metallica a maglia esagonale a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8 e filo di diametro 2,7 mm oppure con maglia tipo 8X10 e filo di diametro 2,7 mm o 3 mm in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm ² e allungamento minimo pari al 10%, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq per il filo a diametro 2,7 mm e 255 gr/mq per il filo a diametro 3,0 mm. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete ed avente diametro pari a 2.20 mm con quantitativo di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230 g/mq o con punti metallici di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mm ² . Compreso il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale del ciottolame, reperito in posto o di nuova fornitura, che dovrà essere di idonea pezzatura e né friabile e né gelivo.		
46	001	- zinco-alluminio, dimensioni m 1,00÷2,00x1,00x1,00, filo d. 2,7 mm, materiale di riempimento nuovo Euro Centocinque/67	m ³	105,67163
47	002	- zinco-alluminio, dimensioni m 1,00÷2,00x1,00x1,00, filo d. 2,7 mm, materiale di riempimento reperito in sito Euro Settantasette/72	m ³	77,72
	14.R09.012.0 08	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C40/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (escluso dal prezzo) e platea in c.a. C20/25		
48	.001	h da 2.01 m a 3.00 m, compreso tiranti collegamento tra pannello e platea h da 2.51 m a 3.00 m Euro Trecentoquattro/68	m	304,68294
49	.005	h da 6.01 m a 7.00 m, compreso tiranti collegamento tra pannello e platea Euro Novecentosessanta/00	m	960,00
	16.A03.001	Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, eseguito mediante l'impiego di trattore gommata o cingolata equipaggiata con attrezzatura diserbo-decespugliatrice laterale o frontale; compreso: allontanamento del materiale erbaceo ed arbustivo secondo indicazione di progetto. DEMOLIZIONI, TAGLI E RIMOZIONI: interventi di demolizione, tagli e rimozione di vegetazione erbacea ed arbustiva, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.		

ELENCO PREZZI UNITARI

SISTEMA INTEGRATO DEI PERCORSI CICLABILI DELL'ARNO E DEL SENTIERO DELLA BONIFICA (TRATTO DEL FIUME ARNO CASENTINO: 2° STRALCIO - 3° LOTTO)

N°	Codice	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	U.M.	Prezzo €
50	.001 16.B11.015	- per superfici a media intensità vegetativa Euro Zero/15 Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di opere di difesa sia longitudinali che trasversali, sotto e sopra il pelo dell'acqua; posti in opera secondo gli allineamenti o livellette di progetto, opportunamente intasati con materiale di idonea pezzatura in quantità non superiore al 15% del peso complessivo. OPERE DI DIFESA DEL SUOLO: I prezzi sono relativi ad interventi strutturali finalizzati alla riduzione della pericolosità idraulica e della pericolosità geomorfologica, suddivisi in opere idrauliche e di consolidamento, con lavorazioni non effettuate nel demanio marittimo. Tra le opere idrauliche, sono ricompresi gli argini, le opere per la riduzione delle portate (serbatoi di piena, casse di espansione, scolmatori e diversivi), le opere di controllo del trasporto solido (briglie di trattenuta, ...) e le opere di difesa dall'erosione (protezioni di sponda, opere repellenti, rivestimenti, briglie e traverse). Tra le opere di consolidamento sono comprese l'esecuzione di pali, di palificate e muri di sostegno, di ancoraggi, di sistemi di drenaggio delle acque. Sono ricomprese tra le opere di difesa del suolo anche quelle realizzate con tecniche di ingegneria naturalistica, ovvero opere di ingegneria che utilizzano materiali costruttivi vivi (piante e parti di esse), da soli o in combinazione con materiali inerti. Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di opere di difesa sia longitudinali che trasversali, sotto e sopra il pelo dell'acqua; posti in opera secondo gli allineamenti o livellette di progetto, opportunamente intasati con materiale di idonea pezzatura in quantità non superiore al 15% del peso complessivo.	m ²	0,14906
51	.002 16.E08.012	- in massi del peso da 1 a 3 t Euro Trentaotto/86 Fornitura e posa in opera di rete metallica zincata a maglia rettangolare sorretta da montanti in ferro zincato preverniciati a sezione circolare posti ad interasse di m 2,00 finita con tre fili tenditori compreso la predisposizione dei fori per l'ancoraggio, il taglio della vegetazione arbustiva e lo spianamento per la preparazione del piano di posa della recinzione, il tutto eseguito per una fascia della larghezza minima di 1,00 m RECINZIONI: staccionate, reti e sbarre in legno o metalliche, compreso infissioni in terreni sciolti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.@per	m ³	38,86122
52	.003 16.T32.003	- altezza rete m 2.00 Euro Venti/91 Realizzazione di staccionata a croce in pali di castagno scortecciati OPERE AGRICOLE: i prezzi sono relativi ad un cantiere di nuovo impianto e di miglioramento per la realizzazione di opere agricole quali la sistemazione, il miglioramento e la gestione dei terreni; la realizzazione, il miglioramento e la gestione di impianti e di strutture finalizzate allo svolgimento delle attività di coltivazione, di allevamento e di quelle a esse connesse, con finalità sia produttive che ambientali. RECINZIONI: interventi finalizzati alla realizzazione o al miglioramento di recinzioni	m	20,91467
53	.001 AT.N01	- costituita da pali di castagno di 12 cm di diametro, posti a distanza di 2 ml. e altezza di 1 m.(con trattamento della parte appuntita interrata con carbolineum o carbonizzato), da corrimano e diagonali (a sezione mezzotonda di 8-10 cm), fissati con viti e staffe di ferro zincato; la realizzazione comprende eventuali plinti di fondazione 30X30X30cm e di tutti i piccoli movimenti terra e quanto altro occorra a dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. E' esclusa la fornitura delle staffe in ferro zincato e del carbolineum. Euro Venti/57 Macchine per movimento terra e accessori ATTREZZATURE: I prezzi, sono valevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari sono esclusi (salvo diversa indicazione), il personale conducente e l'addetto alla manovra e comunque per ottenere il costo totale del nolo occorre aggiungere, per le ore di effettivo funzionamento, il consumo di carburante ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo. MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura.	m	20,5692

ELENCO PREZZI UNITARI

SISTEMA INTEGRATO DEI PERCORSI CICLABILI DELL'ARNO E DEL SENTIERO DELLA BONIFICA (TRATTO DEL FIUME ARNO CASENTINO: 2° STRALCIO - 3° LOTTO)

N°	Codice	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	U.M.	Prezzo €
54	.001.085	- Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV -1 giorno Euro Ventidue/93	ora	22,92813
55	.014.005	- Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) Euro Sessantaquattro/48	ora	64,47705
56	.014.024	- Autocarro leggero con MTT 3500 Kg con spandicalce (nolo a freddo) - 1 giorno Euro Trentacinque/01	ora	35,01339
57	AT.N10.027. 001 .002	Noleggio di palancole metalliche della lunghezza fino a 12 m. con sezione a U , Z o piatte in acciaio, composte o a cassone, da a 150 a 200 kg/mq, in acciaio S 235-S 275-S 355, nolo mensile Euro Dieci/12	m ²	10,12
	NS.A.001	Fornitura e posa in opera di acciaio CORTEN per carpenteria Fornitura e posa in opera, anche con eventuale utilizzo di gru con portata massima di 30000 kg, di acciaio autopatinabile con resistenza alla corrosione atmosferica (CORTEN) per carpenteria metallica del tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, quali profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, bulloni, ecc.), compreso tagli, sagomature, saldature, sfridi, sollevamenti, eventuale verniciatura costituita da una mano di antiruggine al minio di piombo e due mani di colore a smalto oleosintetico mano, muratura delle testate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.		
58	.001	- Acciaio CORTEN S355J0 per carpenteria portante Euro Tre/30	kg	3,30
59	.002	- Acciaio CORTEN S355J0 per carpenteria secondaria Euro Tre/80	kg	3,80
60	.003	- Acciaio CORTEN per reti elettrosaldate bordate con maglia di qualsiasi dimensione o formato, per parapetti Euro Sessanta/00	m ²	60,00
	NS.A.003	Forntura e posa in opera di grigliato elettropressato in acciaio zincato a caldo e bordato Fornitura e posa in opera di "Grigliato elettropressato bordato e zincato avente: - Struttura monolitica in ferro FE360 B ottenuta tramite processo di pressatura e saldatura a induzione; - Trattamento con bagno di zinco a caldo a norme UNI 5744/66 - ISO 1461 - DIN 50976; - Trattamento con verniciatura a polvere termoidurente a base di resine di poliesteri carbossilate sature; - Struttura monolitica in acciaio AISI 304-316 ottenuta tramite pressatura e calandratura controllata. - Trattamento di sgrassaggio e decapaggio ad immersione in acido e finitura con brillantatura. Piatto portante h mm 50, sp mm 4, interasse piatti mm 30, interasse traversini mm 60"		
61	.001	- Grigliato con maglia di qualsiasi dimensione o formato Euro Quattro/20	kg	4,20
	NS.A.004	Fornitura e posa in opera di pavimento in WPC Fornitura e posa in opera di pavimento in WPC, tipo Plastic Wood, legno composito per esterno composto da farina di legno, polietilene ad alta densità e additivi (antimuffa, antisdruciolio, ignifugante, ..), densità 1.200 kg/mc con superficie antiscivolo, compreso il materiale di fissaggio (2 bulloni per tavola ad una interdistanza minore di 80 cm) e di quant'altro necessario a realizzare la pavimentazione a regola d'arte. Colore stabilito dalla Direzione Lavori.		
62	.001	- tavole di spessore minimo 21 mm e larghezza 140 mm Euro Centoventicinque/00	m ²	125,00
	NS.A.005	Fornitura e posa in opera di pietre per rivestimenti FORMAZIONE DI RIVESTIMENTI IN MURATURA DI PIETrame: eseguita con elementi resistenti in pietra da taglio (la scelta del tipo di materiale sarà effettuata dalla Direzione Lavori) conforme alle specifiche del marchio CE, avente giunti di malta orizzontali e verticali		

ELENCO PREZZI UNITARI

SISTEMA INTEGRATO DEI PERCORSI CICLABILI DELL'ARNO E DEL SENTIERO DELLA BONIFICA (TRATTO DEL FIUME ARNO CASENTINO: 2° STRALCIO - 3° LOTTO)

N°	Codice	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	U.M.	Prezzo €
63	.001	come dal DM 14/01/08; la malta deve garantire classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) e prestazioni adeguate in termini di durabilità secondo il D.M. 14/01/2008, deve essere conforme alla norma UNI EN 998-2 e recare la Marcatura CE. Sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso i ponteggi esterni o piattaforme - rivestimento in pietre dello spessore minimo di 12 cm Euro Centoventi/00	m ²	120,00
	NS.A.006	Apprestamenti di cantiere e posa in opera di passerella Apprestaenti di cantiere e posa in opera di passerella ciclopedonale in acciaio, comprensiva di: formazione impianto di cantiere per la realizzazione dei pali di fondazione, comprendente posizionamento e rimozione al termine dei lavori delle macchine e loro spostamenti nell'ambito del cantiere, smaltimento di tutti i materiali di risulta, compresi eventuali fanghi bentonitici, e relative indennità di scarica, formazione di piste di servizio per l'accesso dei mezzi all'area di cantiere, formazione di piazzali per il montaggio a terra della struttura metallica e il piazzamento del mezzo di sollevamento; la formazione di un guado temporaneo per raggiungere la sponda destra costituito da scatolari di dimensioni idonee o tubi in cls ø 120÷180 cm in numero sufficiente a garantire la portata idraulica, ricarica in pietrisco, il tutto da rimuovere al termine del montaggio e ripristinare lo stato dei luoghi; il nolo di autogrù 500 t per tutta la durata delle operazioni di posa in opera, compresi: la mobilitazione/demobilitazione, il trasferimento a/r, lo zavorramento, allestimento e disallestimento e quant'altro necessario a completare l'operazione di varo della passerella a regola d'arte		
64	.003	- posa in opera di passerella con luce compresa tra 16 e 22 m Euro Undicimila/00	a corpo	11.000,00
65	.005	- posa in opera di passerella con luce compresa tra 30 e 36 m Euro Diciassettemila/00	a corpo	17.000,00
66	.006	- posa in opera di passerella con luce compresa tra 37 e 42 m Euro Ventidueemila/00	a corpo	22.000,00
	NS.A.018	Fornitura e posa in opera di pannelli per segnaletica verticale Fornitura e posa in opera di pannelli per segnaletica verticale sia in ambito idraulico che stradale, in alluminio dello spessore 25/10, pellicola in classe 1 o 2, compresi: ganci, minuteria di aggancio, montati su pali tubolari antirotazione ed eventualmente tirantati, con altezza fuori terra fino a 3,50 m, spessore minimo 3,00 mm, e ø minimo 5,00 cm, zincati a caldo ed infissi nel terreno di qualsiasi natura per un minimo di 40,00 cm e con fondazione in c.l.s. C12/15, idonei alla segnaletica verticale, (compresi nel prezzo) o su appositi portali da compensare a parte. I prezzi comprendono anche i movimenti di terra ed i ripristini a perfetta regola d'arte.		
67	.01	- in classe 1 Euro Novantadue/96	m ²	92,96
	NS.A.019	Fornitura e posa in opera di staccionata con funzioni di dissuasore di ingresso e sosta Fornitura e posa in opera di staccionata con funzioni di dissuasore di ingresso e/o sosta, da posizionare nei tratti iniziali e finale delle piste, onde evitare l'ingresso o la sosta di veicoli non autorizzati, costituite da pali di sostegno e traversi in castagno, torniti, ø > 14,00, 12,00 cm per i traversi, trattati con impregnanti e vernici per uso esterno o in autoclave a pressione con sali certificati secondo la norma DIN 68000, nel rispetto delle modalità di impregnazione stabiliti dalla normativa EN 351, i sostegni dovranno avere inoltre una calza al piede, per tutta la parte interrata più 10 cm, in guaina bitumata, ferramenta in acciaio inox, compresi perni. L'infissione a terra sarà realizzata tramite 2 bicchieri in pvc ø 16 cm e gettati con cls lateralmente, di modo che la staccionata possa essere facilmente sfilabile e rimovibile. Il prezzo comprende ogni altro onere quali movimenti di terra, ripristini, ecc. per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
68	.01	- per lunghezza 1,50 m Euro Centotrentatre/53	cad	133,53
	NS.A.020	Fornitura e posa in opera di pensiline per deposito di biciclette Fornitura e posa in opera di pensilina per deposito di biciclette con tetto in policarbonato. Struttura composta da elementi zincati formati da tubi in acciaio (diametro mm 76 e 60) dritti		

ELENCO PREZZI UNITARI

SISTEMA INTEGRATO DEI PERCORSI CICLABILI DELL'ARNO E DEL SENTIERO DELLA BONIFICA (TRATTO DEL FIUME ARNO CASENTINO: 2° STRALCIO - 3° LOTTO)

N°	Codice	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	U.M.	Prezzo €
69	.01 NS.A.021	e piegati a forma di arco. La copertura è formata da un pannello di policarbonato alveolare rigato biprotetto, resistente ai raggi UV e rafforzato da telaio in acciaio. La parte frontale è predisposta per l'inserimento di un portabiciclette in acciaio da 6 posti. E' compresa la fornitura della struttura, lo scarico dal mezzo, la realizzazione dei fori per il tassellaggio, l'ancoraggio a terra della struttura, plinti di fondazione 50 x 50 cm e quant'altro occorra, quali movimenti di terra e ripristini, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. - per deposito n. 6 biciclette Euro Tremilaventesette/84 Realizzazione area di soste completa Realizzazione di area di sosta completa composta da: n. 2 tavoli con panchine con schienale, rastrelliera portabiciclette e bacheca informativa. Tavolo monoblocco realizzato interamente in legno di Pino Silvestre impregnato a pressione in autoclave con sali certificati secondo la norma DIN 68000 nel rispetto delle modalità di impregnazione stabiliti dalla normativa EN 351, costituito da due panche laterali fisse con schienale: seduta composta da tre doghe di cui due doghe di sez. mm. 110 x45 e una dogha di sez. mm. 90x45; schienale composto da due doghe sez 110 x 45 mm; tavolo centrale con BEN otto doghe di sez. mm. 90x45. Tavola di congiunzione centrale con ferramenta per conferire la massima robustezza. Assemblaggio mediante bulloni passanti e dadi autobloccanti. Dimensioni complessive cm 178 x 210 x h 82. Bacheca in legno di conifera impregnato a pressione in autoclave mediante l'utilizzo di soluzioni saline ecologiche (senza cromo, arsenico o rame) e verniciato con impregnanti a base d'acqua. Struttura composta da N. 2 montanti laterali sez. cm 9x9x300 (infissione 1.0 m) , tetto superiore a doppia falda realizzato con assi 170x16x4cm, pannello centrale realizzato con assi 150x16x4 cm, pannello espositivo dimensioni 130x144 cm, il tutto infisso nel terreno almeno 1 m. Portabiciclette realizzato per la struttura portante in tubo tondo d'acciaio Ø mm. 40 x 1,5 elementi di parcheggio biciclette in tubo tondo d'acciaio Ø mm. 25 x 1.5. Sostegni verticali laterali realizzati in tubo tondo d'acciaio Ø mm. 80 muniti di piastra tonda per l'ancoraggio al suolo, ferramenta e bulloneria zincata a norma UNI 3740. Ingombro: cm 230 x 52 x 58 h, ancorato al terreno con plinti in cls. Compresa la pulizia dell'area da rifiuti e ripulitura dalla vegetazione arbustiva infestante, movimenti di terra, ripristini e quanto altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad	3.027,84
70	.01 NS.A.022	- realizzazione area di soste completa Euro Duemilasettecentoottantasette/80 Fornitura e posa in opera di bacheca in legno di conifera	cad	2.787,80
71	.01 NS.A.023	- bacheca in legno di conifera Euro Trecentosettantauno/80 Fornitura e posa in opera di portabiciclette	cad	371,80
72	.01 NS.A.024	- portabiciclette, larghezza m. 2,30 Euro Duecentosessantaquattro/42 Fornitura e posa in opera di pannello informativo	cad	264,42
73	.01 NS.A.025	- pannello informativo Euro Centocinquantauno/83 Fornitura e posa in opera di doppio segnale verticale di indicazione del tracciato	cad	151,83
74	.01	- doppio segnale verticale da 1,00 x 0,20 m Euro Ottantanove/90	cad	89,90
75	.02	- singolo segnale verticale da 1,00 x 0,20 m Euro Cinquantasette/69	cad	57,692
76	NS.A.027.01	F.P.O. DI ISOLATORI A SCORRIMENTO A DOPPIA SUPERFICIE CURVA Fornitura e posa in opera di isolatore a scorrimento a doppia superficie curva, autocentrante, costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava, rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316, elemento intermedio do accoppiamento alle piastre concave, provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato, dimensionamento dei raggi di curvatura e valori dei coefficienti di attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi dell'azione dinamica, portata verticale massima allo stato limite ultimo fino a 1500 kN e scorrimento fino a + o - 100 mm. Euro Milleottocentocinquanta/00	cad	1.850,00

PADOVA, 28/04/2020

ELENCO PREZZI UNITARI

SISTEMA INTEGRATO DEI PERCORSI CICLABILI DELL'ARNO E DEL SENTIERO DELLA BONIFICA (TRATTO DEL FIUME ARNO CASENTINO: 2° STRALCIO - 3° LOTTO)

N°	Codice	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	U.M.	Prezzo €
77	NS.A.028 .01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMIERA, IN ACCIAIO CORTEN S355, PER GIUNTI DI DILATAZIONE Fornitura e posa in opera di lamiera, in acciaio Corten S355, per giunti di dilatazione in corrispondenza agli accessi alle passerelle. Il prezzo comprende pure il fissaggio alla spalla mediante l'utilizzo di tasselli a pressione in acciaio inox ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - lamiera di spessore 3,00 mm Euro Novanta/00	m ²	90,00
78	NS.D.034 .01	Formazione di massicciata stradale Formazione di massicciata stradale dello spessore di 10-15 cm, di materiale steso con motolivellatore, compreso bagnatura e rullatura con rullo compattatore vibrante: - eseguita con stabilizzato di travertino pezzatura 0/20 mm Euro Trentaquattro/60	m ³	34,60
79	PR.P09.102 .002	F.p.o. conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per magroni e fondazioni non armate F.P.O. PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti. - classe di resistenza C12/15, consistenza plastica Euro Centoventiotto/27	m ³	128,27137
80	PR.P09.103 .002	F.p.o. conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per fondazioni debolmente armate od opere in elevazione F.P.O. PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti. - classe di resistenza C16/20, consistenza fluida Euro Centotrentaquattro/69	m ³	134,69079
81	PR.P09.105 .001	F.p.o.conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per plinti, platee, fondazioni e simili F.P.O. PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti. - classe di resistenza C20/25 Euro Centoquarantaotto/02	m ³	148,01534
82	PR.P12.023. 003	F.p.o. di elemento scatolare a sezione rettangolare prefabbricato armato in c.a., dimensionati per resistere ai carichi mobili per traffico stradale di 1ª categoria, di lunghezza di 200 cm, ad alta resistenza ai solfati turbobibrocompressi con sistema di giunzione con incastro a bicchiere, in conformità alla UNI EN 14844:2012 marcatura CE , D.M. 14/01/08 Lavori Pubblici, UNI 206-1, UNI8981, EN 13760:2008 e UNI 8520/2. F.P.O. PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore dalla loro fornitura e accantonamento nell'ambito del cantiere. L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Tutti i materiali dovranno essere conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti. - dimensioni interne di 200 x 200 - spessore parete cm 20 Euro Quattrocentocinquanta/00	m	450,00
83	005 PR.P51..	- dimensioni interne di 300 x 275 - spessore parete cm 22 e finitura interna a faccia vista Euro Tremila/00 F.P.O. segnale romboidale o quadrato in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con anti-ruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE: accompagnati dalla certificazione CE secondo la UNI EN 12899-1:2008.	m	3.000,00

ELENCO PREZZI UNITARI

SISTEMA INTEGRATO DEI PERCORSI CICLABILI DELL'ARNO E DEL SENTIERO DELLA BONIFICA (TRATTO DEL FIUME ARNO CASENTINO: 2° STRALCIO - 3° LOTTO)

N°	Codice	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	U.M.	Prezzo €
84	004.005	- Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2 Euro Trenta/99	cad	30,98997
	PR.P51	F.P.O. segnale triangolare in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE: accompagnati dalla certificazione CE secondo la UNI EN 12899-1:2008.		
85	.001.003	- Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2 Euro Trenta/55	cad	30,54975
	PR.P51.	F.P.O. segnale circolare in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. PRODOTTI PER SEGNALETICA STRADALE VERTICALE E ORIZZONTALE: accompagnati dalla certificazione CE secondo la UNI EN 12899-1:2008.		
86	002.005	- Diametro cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2 Euro Ventinove/75	cad	29,74521
	RU.M10.001	Operaio edile Prezzi orari del settore edile, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle Tabelle Ministeriali per i dipendenti a tempo indeterminato. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.		
87	.002	- Specializzato Euro Trentacinque/90	ora	35,9007
88	.003	- Qualificato Euro Trentatre/36	ora	33,35805
89	.004	- Comune Euro Trenta/03	ora	30,0311
90	Z.01.001	OPERE PROVVISORIALI E COSTI "SPECIALI" PER LA SICUREZZA (ai sensi del D.Lgs 81/2008) Il prezzo comprende, per tutta la durata delle lavorazioni previste dal cantiere, le seguenti voci di costo: - Approntamento dell'area di stoccaggio, deposito e ricovero del cantiere comprendente: individuazione dell'area necessaria, suo attrezzamento per il deposito dei materiali sia da impiegare che di rifiuto, il ricovero dei mezzi ed attrezzature, installazione dell'apposita baracca di cantiere e relativi servizi, recinzione della stessa con idonea rete e staccionata, eventuali allacciamenti, all'occorrenza, di acqua ed energia elettrica, ecc...; - Apprestamenti logistici ed infrastrutturali (viabilità di cantiere, percorsi pedonali, impianti di illuminazione delle aree di lavorazione, impianto elettrico, di terra, antincendio ed altri eventuali impianti necessari per le lavorazioni; - Dispositivi di protezione e di canalizzazione del traffico, sulle vie interessate dai lavori, da realizzarsi mediante uno o più interventi distinti; - Esecuzione della segnaletica temporanea necessaria, orizzontale (gialla) e verticale, per tutta la durata del cantiere, anche per singoli tratti, secondo le necessità e successivo smantellamento: - Nolo, guardiania e mantenimento in esercizio degli impianti semaforici provvisori eventualmente necessari; - Manodopera per collaborazione nella manovra dei mezzi operativi di cantiere e di regolazione del traffico locale (movieri); - Manodopera per la verifica giornaliera e subito dopo ogni evento meteorico particolare delle opere provvisoriale; - Dispositivi di protezione individuale per i visitatori autorizzati; - Incontri e verifiche preventive con personale specializzato degli Enti gestori dei sopra e sottoservizi (RETI DI DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA, GAS, TELEFONIA, ACQUEDOTTO, FOGNATURE, ECC..) per programmare e concordare le procedure di sicurezza da adottare nei pressi dei loro sottoservizi, cabine quadri, ecc...;		

ELENCO PREZZI UNITARI

SISTEMA INTEGRATO DEI PERCORSI CICLABILI DELL'ARNO E DEL SENTIERO DELLA BONIFICA (TRATTO DEL FIUME ARNO CASENTINO: 2° STRALCIO - 3° LOTTO)

N°	Codice	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	U.M.	Prezzo €
		<p>- Partecipazione a tutte le riunioni di Coordinamento comprese quelle motivate da particolari situazioni di rischio; Redazione e trasmissione di tutta la documentazione varia e necessaria da inviare al Committente e /o al CSE; - Tutte le attivita' svolte, nonche' le modalita' esecutive ed organizzative da attuare per ottemperare agli obblighi di Legge ed alle Normative vigenti in materia di sicurezza (quali D.P.R. 547/55; D.P.R. 302/56; D.P.R. 303/56; D.M. 12/09/58; D.P.R. 1124/65; L. 833/78; DD.L.gss. 626/94 e 242/96; DD.L.gss. 758/94; Circ. Min. 102/95; D.P.R. 689/59; D.M. 16/02/82; D.P.R. 577/82; L. 818/84; D.P.R. 175/88; D.M. 28/07/58; L. 09/01/89 n. 13; D.M. 14/06/89 n. 236; D.P.R. 503/96; D.P.C.M. 277/91; DD.L.gss. 277/91; L. 257/92; D.M. 06/09/94; L. 447/95; DD.L.gss. 493/96;) nessuna esclusa ad eccezione di quanto gia' previsto nei singoli articoli del presente 'ELENCO PREZZI UNITARI'. In particolare si evidenzia: recinzione della parte di cantiere fissa, trasporto e posa dei prefabbricati per allestimento spogliatoi, ufficio, magazzino, servizi ...; organizzazione degli spazi per deposito materiali infiammabili e non (se separati dal resto del cantiere dovranno essere opportunamente recintati); allestimento impianti di cantiere (impianto elettrico, impianto di messa a terra con relativa dichiarazione di conformita', allaccio rete acquedotto e rete fognaria, ecc. ...); predisposizione di tutta la segnaletica, orizzontale e verticale, fissa e mobile, per eventuali deviazioni del traffico nell'ambito del cantiere ed all'esterno dello stesso; eventuale utilizzo di impianti semaforici di servizio, predisposizione ed installazione di eventuali sbarramenti fissi o mobili in zone particolari del cantiere, misure e dispositivi di protezione individuali per gli addetti ai lavori ed ogni altro onere accessorio. Si espone a "Corpo" così come desumibile dalla Stima allegata al "Piano di Sicurezza e Coordinamento".</p> <p style="text-align: right;">Euro Cinquantamila/00</p>	a corpo	50.000,00

PADOVA, 28/04/2020

ELENCO PREZZI UNITARI

INDICE DEGLI ARTICOLI

Art. .B02.002.001 - Casseforme di legno....- per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	Pag. 2
Art. .F06.002.022 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi n...- tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in	Pag. 2
Art. .F06.002.023 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi n...- tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in	Pag. 2
Art. .F06.002.024 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi n...- tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in	Pag. 2
Art. .F06.003.003 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ...- tubazioni diametro 50 cm	Pag. 2
Art. .F06.003.004 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ...- tubazioni diametro 60 cm	Pag. 2
Art. .F06.003.005 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ...- tubazioni diametro 80 cm	Pag. 2
Art. .F06.010.003 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chius...- pozzetto dimensioni esterne 50 x 50	Pag. 2
Art. .F06.010.004 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chius...- pozzetto dimensioni esterne 60 x 60	Pag. 2
Art. .F06.010.006 - Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chius...- pozzetto dimensioni esterne 80 x 80	Pag. 3
Art. .PR.P09.105.001.001 - Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole q...classe di resistenza C20/	Pag. 3
Art. .PR.P51.006.013 - F.P.O. Segnale pannello integrativo realizzato in alluminio spessore ...- Dimensione cm 27x80 con	Pag. 3
Art. .PR.P51.012.006 - F.P.O. segnale di direzione realizzato in alluminio spessore 25/10, sc...- Dimensione cm 20x100 con	Pag. 3
Art. .PR.P51.012.009 - F.P.O. segnale di direzione realizzato in alluminio spessore 25/10, sc...- Dimensione cm 30x150 con	Pag. 3
Art. .PR.P51.012.010 - F.P.O. segnale di direzione realizzato in alluminio spessore 25/10, sc...- A freccia dimensione cm 30x130	Pag. 3
Art. 01.B03.001.002 - Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le nor...rete elettrosaldada formato mt	Pag. 3
Art. 01.B03.001.005 - Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le nor...- in barre presagomate ad	Pag. 3
Art. 01.B07.001.003 - Formazione di muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, rec...- eseguita con malta di cemento	Pag. 3
Art. 02.B04.002.002 - Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee...- classe di resistenza caratteristica C20/	Pag. 4
Art. 02.B04.003.001 - Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali...- classe di resistenza caratteristica C12/15 -	Pag. 4
Art. 02.B04.005.002 - Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simi...- classe di resistenza	Pag. 4
Art. 02.B04.005.002. - Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambien...- classe di resistenza	Pag. 4
Art. 02.B04.005.005 - Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambien...- classe di resistenza caratteristica	Pag. 4
Art. 04.A04.001.001 - Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante er...- per profondità fino a 30 cm . .	Pag. 5
Art. 04.A04.002.001 - ESECUZIONE DI SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti r...- fino alla profondità di m 1,50	Pag. 5
Art. 04.A04.002.002 - ESECUZIONE DI SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti r...- fino alla profondità di m 3,00	Pag. 5
Art. 04.A04.008.001 - Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50)...- fino alla profondità di m 1,50 . .	Pag. 5
Art. 04.A05.001.001 - Riempimento di scavi o buche...- eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi.	Pag. 5
Art. 04.A05.001.002 - Riempimento di scavi o buche...- eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel	Pag. 5
Art. 04.A05.001.003 - Riempimento di scavi o buche...- eseguito a mano con materiale proveniente da scavi	Pag. 5
Art. 04.A05.007.002 - Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o d...- per una densità non inferiore	Pag. 6
Art. 04.B12.003.003 - Stabilizzazione delle terre per consolidare strati di materiali preval...- Formazione di rilevato stradale con	Pag. 6
Art. 04.E02.003.003 - Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, ...- con aggregato pezzatura 0/10,	Pag. 6
Art. 04.E07.001.001 - Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangent...- larghezza cm 12	Pag. 6
Art. 04.E07.001.004 - Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangent...- larghezza superiore a cm 25 per	Pag. 6
Art. 04.E07.005.001 - Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura....- di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per	Pag. 6
Art. 04.E07.005.002 - Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura....- di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di	Pag. 6
Art. 04.F06.008.003 - Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a b...- diam. est. 315 mm	Pag. 7
Art. 04.F06.053.002 - Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe di resistenza 250÷400 kN...- classe di resistenza 400 kN . . .	Pag. 7
Art. 05.A03.002.001 - Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, esegu...profondità' compresa tra 0 e 5	Pag. 7
Art. 05.E07.001.001 - Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del mat...- di segnale esistente compreso	Pag. 7
Art. 14.R01.001.001 - Pali trivellati in calcestruzzo eseguiti con perforazione a rotazione ...- per diametro esterno di 600 mm . .	Pag. 7
Art. 14.R04.005.001 - Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla vertic...- per diametro esterno pari a 260-	Pag. 7
Art. 14.R04.010.002 - Armatura metallica per micropali...- in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo saldatura o manicotto	Pag. 8
Art. 14.R06.001.001 - INFISSIONE E/O ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE di lunghezza fino a ...della lunghezza fino a	Pag. 8
Art. 14.R08.001.001 - Gabbionata con gabbioni a scatola in rete metallica con maglia esagona...- zinco-alluminio, dimensioni m	Pag. 8
Art. 14.R08.001.002 - Gabbionata con gabbioni a scatola in rete metallica con maglia esagona...- zinco-alluminio, dimensioni m	Pag. 8
Art. 14.R09.012.008.001 - Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari vertica...h da 2.01 m a 3.00 m,	Pag. 8
Art. 14.R09.012.008.005 - Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari vertica...h da 6.01 m a 7.00 m,	Pag. 8

ELENCO PREZZI UNITARI

Art. 16.A03.001.001 - Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 1...- per superfici a media intensità	Pag. 9
Art. 16.B11.015.002 - Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e forteme...- in massi del peso da 1 a 3 t . . .	Pag. 9
Art. 16.E08.012.003 - Fornitura e posa in opera di rete metallica zincata a maglia rettangol...- altezza rete m 2.00	Pag. 9
Art. 16.T32.003.001 - Realizzazione di staccionata a croce in pali di castagno scortecciati...- costituita da pali di castagno di 12	Pag. 9
Art. AT.N01.001.085 - Macchine per movimento terra e accessori...- Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote	Pag. 10
Art. AT.N01.014.005 - Macchine per movimento terra e accessori...- Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2	Pag. 10
Art. AT.N01.014.024 - Macchine per movimento terra e accessori...- Autocarro leggero con MTT 3500 Kg con spandicalce (nolo	Pag. 10
Art. AT.N10.027.001.002 - Noleggio di palancole metalliche della lunghezza fino a 12 m....con sezione a U , Z o piatte in	Pag. 10
Art. NS.A.001.001 - Fornitura e posa in opera di acciaio CORTEN per carpenteria...- Acciaio CORTEN S355J0 per carpenteria	Pag. 10
Art. NS.A.001.002 - Fornitura e posa in opera di acciaio CORTEN per carpenteria...- Acciaio CORTEN S355J0 per carpenteria	Pag. 10
Art. NS.A.001.003 - Fornitura e posa in opera di acciaio CORTEN per carpenteria...- Acciaio CORTEN per reti elettrosaldate	Pag. 10
Art. NS.A.003.001 - Fornitura e posa in opera di grigliato elettropressato in acciaio zinca...- Grigliato con maglia di qualsiasi	Pag. 10
Art. NS.A.004.001 - Fornitura e posa in opera di pavimento in WPC...- tavole di spessore minimo 21 mm e larghezza 140 mm .	Pag. 10
Art. NS.A.005.001 - Fornitura e posa in opera di pietre per rivestimenti...- rivestimento in pietre dello spessore minimo di 12	Pag. 11
Art. NS.A.006.003 - Apprestamenti di cantiere e posa in opera di passerella...- posa in opera di passerella con luce compresa tra	Pag. 11
Art. NS.A.006.005 - Apprestamenti di cantiere e posa in opera di passerella...- posa in opera di passerella con luce compresa tra	Pag. 11
Art. NS.A.006.006 - Apprestamenti di cantiere e posa in opera di passerella...- posa in opera di passerella con luce compresa tra	Pag. 11
Art. NS.A.018.01 - Fornitura e posa in opera di pannelli per segnaletica verticale ...- in classe 1	Pag. 11
Art. NS.A.019.01 - Fornitura e posa in opera di staccionata con funzioni di dissuasore di...- per lunghezza 1,50 m	Pag. 11
Art. NS.A.020.01 - Fornitura e posa in opera di pensiline per deposito di biciclette...- per deposito n. 6 biciclette	Pag. 12
Art. NS.A.021.01 - Realizzazione area di soste completa...- realizzazione area di soste completa	Pag. 12
Art. NS.A.022.01 - Fornitura e posa in opera di bacheca in legno di conifera...- bacheca in legno di conifera	Pag. 12
Art. NS.A.023.01 - Fornitura e posa in opera di portabiciclette...- portabiciclette, larghezza m. 2,30	Pag. 12
Art. NS.A.024.01 - Fornitura e posa in opera di pannello informativo...- pannello informativo	Pag. 12
Art. NS.A.025.01 - Fornitura e posa in opera di doppio segnale verticale di indicazione d...- doppio segnale verticale da 1,00 x	Pag. 12
Art. NS.A.025.02 - Fornitura e posa in opera di doppio segnale verticale di indicazione d...- singolo segnale verticale da 1,00 x	Pag. 12
Art. NS.A.027.01 - F.P.O. DI ISOLATORI A SCORRIMENTO A DOPPIA SUPERFICIE CURVA	Pag. 12
Art. NS.A.028.01 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAMIERA, IN ACCIAIO CORTEN S355, PER GIUN...- lamiera di spessore	Pag. 13
Art. NS.D.034.01 - Formazione di massciata stradale...- eseguita con stabilizzato di travertino pezzatura 0/20 mm	Pag. 13
Art. PR.P09.102.002 - F.p.o. conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (pi...- classe di resistenza C12/15,	Pag. 13
Art. PR.P09.103.002 - F.p.o. conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (pi...- classe di resistenza C16/20,	Pag. 13
Art. PR.P09.105.001 - F.p.o.conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (pic...- classe di resistenza C20/25 .	Pag. 13
Art. PR.P12.023.003 - F.p.o. di elemento scatolare a sezione rettangolare prefabbricato arma...- dimensioni interne di 200 x	Pag. 13
Art. PR.P12.023.005 - F.p.o. di elemento scatolare a sezione rettangolare prefabbricato arma...- dimensioni interne di 300 x	Pag. 13
Art. PR.P51..004.005 - F.P.O. segnale romboidale o quadrato in alluminio, scatolato e rinforz...- Lato cm 60 con pellicola	Pag. 14
Art. PR.P51.001.003 - F.P.O. segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgras...- Lati cm 90 con pellicola	Pag. 14
Art. PR.P51.002.005 - F.P.O. segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassa...- Diametro cm 60 con pellicola	Pag. 14
Art. RU.M10.001.002 - Operaio edile...- Specializzato	Pag. 14
Art. RU.M10.001.003 - Operaio edile...- Qualificato	Pag. 14
Art. RU.M10.001.004 - Operaio edile...- Comune	Pag. 14
Art. Z.01.001 - OPERE PROVVISORIALI E COSTI "SPECIALI" PER LA SICUREZZA (ai sensi del D.Lgs 81/2008	Pag. 15