



REGIONE TOSCANA

DIREZIONE DIFESA DEL SUOLO E PROTEZIONE CIVILE
SETTORE ASSETTO IDROGEOLOGICO

2019ENOV0001 - Consolidamento di movimenti franosi lungo la sponda destra dell'Arno frontistante la cassa di espansione di Roffia

PROGETTO DEFINITIVO

DIRIGENTE RESPONSABILE DEL CONTRATTO

Ing. G. Costabile

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. F. Piani

UFFICIO DI PROGETTAZIONE



H.S. INGEGNERIA srl

Via Bonistallo 39
50053 Empoli (FI)
Tel. e Fax 0571-725283
e.mail info@hsingegneria.it
web www.hsingegneria.it
P.IVA 01952520466

Dott. Ing. SIMONE POZZOLINI

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze n.4325

Dott. Ing. PAOLO PUCCI

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze n.4824

Collaboratori:

CODICE PROGETTO

2021_037_RTOS

Scala

OGGETTO ELABORATO

Elenco prezzi ed analisi

	Soggetto competente	Data	Firma	ELABORATO
Emesso	Progettista Ing. Simone Pozzolini	Novembre 2021		ECO-R-01
Visionato				
Confermato				

Firenze, Via di Novoli 26, 50127 FI

Comune di CERRETO GUIDI
Città Metropolitana di Firenze

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: COSTI SICUREZZA 2019ENOV0001 - Consolidamento di movimenti franosi lungo la sponda destra dell'Arno frontistante la cassa di espansione di Roffia

COMMITTENTE: Regione Toscana

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
ANALISI PREZZI (Cap 1)			
Nr. 1 AP.S.01	Realizzazione di piazzale di cantiere imbrecciato. Il piazzale sarà costruito mediante: scotico/cassonetto dell'impronta del piazzale, rullatura del fondo scavo, stesa di geotessile in polipropilene ad alta densità (resistenza a trazione ≥ 17 kN/m), massicciata con pietrisco stabilizzato 40/70 mm opportunamente rullato e costipato. La voce è comprensiva della completa rimozione del piazzale al termine del suo periodo di utilizzo, inclusi trasporti, recupero dei materiali reimpiegabili e smaltimento a discarica o impianto di riciclo di tutti materiali di risulta derivanti dalla rimozione del piazzale. euro (tredici/27)	mq	13,27
Nr. 2 AP.S.02	Montaggio, noleggio e smontaggio, per tutta la durata dei lavori, di cartellonistica di cantiere, segnaletica di sicurezza, cartelli di cantiere, segnaletica temporanea stradale, estintore, cassetta pronto soccorso, manutenzione e smontaggio, il tutto secondo le prescrizioni di PSC e del CSE euro (settecentoottantaquattro/04)	a corpo	784,04
PREZZI REGIONE TOSCANA (Cap 2)			
Nr. 3 TOS21_17.N 05.002.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. euro (sedici/37)	cad	16,37
Nr. 4 TOS21_17.N 05.002.017	Recinzioni e accessi di cantiere - Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento. euro (sette/02)	cadauno	7,02
Nr. 5 TOS21_17.N 05.002.020	Recinzioni e accessi di cantiere - Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo euro (quattro/99)	cad x mese	4,99
Nr. 6 TOS21_17.N 06.004.010	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile euro (duecentosette/00)	cad	207,00
Nr. 7 TOS21_17.N 06.004.012	idem c.s. ...smontaggio. adibito a mensa di dimensioni cm 240x450x240,- noleggio mensile euro (duecentosette/00)	cad	207,00
Nr. 8 TOS21_17.N 06.004.013	idem c.s. ...smontaggio. adibito a servizi igienici di dimensioni cm 240x450x240, - noleggio mensile euro (duecentodieci/14)	cad	210,14
Nr. 9 TOS21_AT. N01.001.202	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese euro (ventuno/28)	h	21,28
Nr. 10 TOS21_AT. N01.001.902	Oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV euro (trentasei/12)	h	36,12
Nr. 11 TOS21_RU. M10.001.002	Operaio edile - Specializzato euro (trentatre/22)	h	33,22
PREZZI BASE PER ANALISI (Cap 3)			
Nr. 12 21_16.E03.0 03.004	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte Articolo: 004 - resistenza a trazione minore uguale a 17kN/m (UNI EN ISO 10319) (al netto di SG e UI per AP) euro (quattro/30)	m²	4,30
Nr. 13 21_17.N07.0 02.015	Segnaletica e illuminazione di sicurezza - Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese. (al netto di SG e UI per AP) euro (venticinque/00)	cadauno	25,00
Nr. 14 21_17.P07.0 02.001	Segnaletica e illuminazione di sicurezza - Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006 (al netto di SG e UI per AP) euro (sette/62)	cadauno	7,62
Nr. 15 21_17.P07.0 02.007	Segnaletica e illuminazione di sicurezza - Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2. (al netto di SG e UI per AP) euro (diciannove/13)	cadauno	19,13
Nr. 16 21_17.P07.0	Segnaletica e illuminazione di sicurezza - Sacchi in tela plastificata rinforzata, possono contenere Kg 25 di sabbia arrivando a metà capienza, misure cm 60x40 (al netto di SG e UI per AP)		

Comune di CERRETO GUIDI
Città Metropolitana di Firenze

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: COSTI SICUREZZA 2019ENOV0001 - Consolidamento di movimenti franosi lungo la sponda destra dell'Arno frontistante la cassa di espansione di Roffia

COMMITTENTE: Regione Toscana

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 3 21_16.E03.0 03.004	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agulgiato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni ... la d'arte Articolo: 004 - resistenza a trazione minore uguale a 17kN/m (UNI EN ISO 10319) (al netto di SG e UI per AP) euro / m²			4,30	---
Nr. 4 21_17.N07.0 02.015	Segnaletica e illuminazione di sicurezza - Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese. (al netto di SG e UI per AP) euro / cadauno			25,00	---
Nr. 5 21_17.P07.0 02.001	Segnaletica e illuminazione di sicurezza - Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006 (al netto di SG e UI per AP) euro / cadauno			7,62	---
Nr. 6 21_17.P07.0 02.007	Segnaletica e illuminazione di sicurezza - Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pel ... asporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2. (al netto di SG e UI per AP) euro / cadauno			19,13	---
Nr. 7 21_17.P07.0 02.009	Segnaletica e illuminazione di sicurezza - Sacchi in tela plastificata rinforzata, possono contenere Kg 25 di sabbia arrivando a metà capienza, misure cm 60x40 (al netto di SG e UI per AP) euro / cadauno			4,23	---
Nr. 8 21_17.P07.0 02.010	Segnaletica e illuminazione di sicurezza - Cartello di informazione, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri (al netto di SG e UI per AP) euro / cadauno			1,39	---
Nr. 9 21_17.P07.0 02.011	Segnaletica e illuminazione di sicurezza - Cartello solo simbolo, da parete, in alluminio, di forma quadrata, dimensione mm 120x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri (al netto di SG e UI per AP) euro / cadauno			3,12	---
Nr. 10 21_17.P07.0 02.012	Segnaletica e illuminazione di sicurezza - Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, spessore mm 0,5, dimensione mm 120x80 (al netto di SG e UI per AP) euro / cadauno			1,26	---
Nr. 11 21_17.P07.0 02.013	Segnaletica e illuminazione di sicurezza - Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensioni mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri (al netto di SG e UI per AP) euro / cadauno			6,16	---
Nr. 12 21_17.P07.0 03.001	Attrezzature di primo soccorso - Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 (al netto di SG e UI per AP) euro / cadauno			66,96	---
Nr. 13 21_17.P07.0 04.001	Mezzi antincendio - Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6. (al netto di SG e UI per AP) euro / cadauno			35,00	---
Nr. 14 21_AT.N01. 001.035	Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 1 mese (al netto di SG e UI per AP) euro / h			13,82	---
Nr. 15 21_AT.N01. 001.205	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese (al netto di SG e UI per AP) euro / h			22,12	---
Nr. 16 21_AT.N01. 001.901	oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV (al netto di SG e UI per AP) euro / h			13,09	---
Nr. 17 21_AT.N01. 001.902	Macchine per movimento terra e accessori - oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV euro / h			31,41	---
Nr. 18 21_PR.P01.0 02.009	Sasso 40/70 di cava (al netto di SG e UI per AP) euro / tn			13,42	---
Nr. 19 21_RU.M10. 001.002	Operaio specializzato (al netto di SG e UI per AP) euro / h			28,89	MDO
	A R I P O R T A R E				

[illegible]

Comune di CERRETO GUIDI
Città Metropolitana di Firenze

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: 2019ENOV0001 - Consolidamento di movimenti franosi lungo la sponda destra dell'Arno frontistante la cassa di espansione di Roffia

COMMITTENTE: Regione Toscana

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
ANALISI PREZZI (Cap 1)			
Nr. 1 AP.01	BIORETE IN JUTA Rivestimento di sponda, scarpata o paramento arginale eseguito con biorete biodegradabile costituita da intreccio di fibre naturali di juta con resistenza meccanica non inferiore a 5 kN/m e larghezza minima della maglia 1-2 cm di lato e peso non inferiore a 500 gr/mq, posta in opera con sovrammissione dei bordi dei teli non inferiore a 20 cm e ancorati con picchetti in tondino di acciaio FeB450C con diametro 8 mm lunghi 25 cm in ragione di 4 ogni mq, sono compresi sfridi, sovrapposizioni, cali e/o sollevamenti dei materiali; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Prezzo a mq di superficie rivestita. euro (cinque/73)	m²	5,73
Nr. 2 AP.02	IDROSEMINA Sistemazioni superficiali del terreno per rinverdimento di argini, banche o scarpate mediante idrosemmina di erbe prative su superfici sia piane che inclinate in ragione di 3 kg per ogni 100 mq costituite da un miscuglio di "Lolium Italicum", "Lolium Perenne", festuca Arundinacea", "Festuca Rossa". euro (due/31)	m²	2,31
Nr. 3 Indagine di mercato	FORNITURA DI SALICE PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Salix, A, spp., nome comune salice, a cespuglio. euro (due/00)	cadauno	2,00
PREZZI REGIONE TOSCANA (Cap 2)			
Nr. 4 TOS21_05.A 03.020.001	DEMOLIZIONE MANUFATTI Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori terra, compreso il calcestruzzo armato, eseguita con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc. euro (settantadue/74)	mc	72,74
Nr. 5 TOS21_09.V 03.001.001	MESSA A DIMORA PIANTE OPERAZIONI D'IMPIANTO: quali messa a dimora di piante (siepi, cespugli, erbacee perenni e fioriture stagionali) e alberi, realizzazione di siepi, concimazione. Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante - di siepi e cespugli euro (zero/99)	cadauno	0,99
Nr. 6 TOS21_09.V 03.005.001	PIANTAGIONE DI ALBERO Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante - in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento, la fornitura e la posa in opera di un tutore in legno di pino tornito e impregnato a pressione. euro (venti/43)	cadauno	20,43
Nr. 7 TOS21_09.V 06.020.001	RIPRISTINO RETE METALLICA DI RECINZIONE Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso la fornitura e la posa di n. 4 corsie di filo zincato la messa in tensione dei fili, la legatura della rete ai fori dei montanti e nei punti intermedi tra i montanti ai fili tenditori; il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rete zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5 euro (ventidue/35)	m²	22,35
Nr. 8 TOS21_09.V 06.020.003	RIMOZIONE RETE METALLICA DI RECINZIONE idem c.s. ...regola d'arte. Rimozione di rete metallica per recinzione esistente di qualsiasi diametro a maglia rettangolare, quadrata o sciolta, di qualsiasi altezza e compresa la rimozione dei paletti di sostegno in profilato metallico, le rilegature esistenti e i fili tenditori, e quant'altro presente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e i tributi, se dovuti. euro (sei/34)	m²	6,34
Nr. 9 TOS21_16.A 03.001.001	TAGLIO VEGETAZIONE A MEDIA INTENSITÀ VEGETATIVA 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 accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. 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. Su superfici a media intensità vegetativa. euro (zero/15)	m2	0,15
Nr. 10 TOS21_16.A 03.001.002	TAGLIO VEGETAZIONE AD ALTA INTENSITÀ VEGETATIVA idem c.s. ...Su superfici ad alta intensità vegetativa. euro (zero/25)	m2	0,25
Nr. 11 TOS21_16.A 03.005.001	TAGLIO ALBERATURE 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 accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, compreso la rimozione delle ceppaie, sgombero e smaltimento di corpi estranei e rifiuti, compreso: sramatura e depezzatura dei fusti in tronchi da m 1, sistemazione della ramaglia di risulta in luoghi idonei secondo le indicazioni della D.L., trasporto ed accatastamento dei tronchi ai bordi delle piste di accesso, il carico ed il trasporto su autocarro in aree poste in sicurezza idraulica. Di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra compreso tra cm 15 e cm 40 euro (cinquantasei/99)	cadauno	56,99
Nr. 12 TOS21_16.A 04.001.002	SCOTICO SU SUPERFICI INCLINATE SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggotto 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 accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Scotico superficiale spinto fino a una profondità di 30 cm per formazione cassonetto, eseguito a macchina comprendente l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso il trasporto e scarico del materiale escavato a impianto di smaltimento autorizzato o in aree di cantiere. Su superfici inclinate e su paramenti arginali euro (tre/95)	m2	3,95
Nr. 13 TOS21_16.A 04.002.002	SBANCAMENTO SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggotto 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 accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici a qualsiasi profondità in terreni sciolti. Con accantonamento del materiale escavato nell'area di pertinenza del cantiere. euro (cinque/52)	m3	5,52
Nr. 14 TOS21_16.A 04.005.001	GRADONATURA idem c.s. ...gli eventuali tributi. Scavo a gradoni continui per la preparazione del piano di posa delle scarpate di ammorsamento dei nuovi rilevati o dei ringrossi arginali compreso ogni onere per la creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato e a spigoli netti. Per una profondità di m 0,8 misurata ortogonalmente alla scarpata euro (cinque/21)	m2	5,21
Nr. 15 TOS21_16.A 05.001.001	FORMAZIONE RILEVATO ARGINALE RILEVATI E RINGROSSI ARGINALI: eseguiti con materiali idonei, esclusi dal prezzo, privi di sostanze organiche, provenienti sia da ritagli di sponda, risagomature e scavi, che da cave di prestito e da impianti di riciclaggio, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30 con rulli compattatori, formazione di pendenze e profilature di scarpate con benna liscia, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Formazione di rilevato arginale con densità non inferiore all' 85% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Con materiale proveniente dagli scavi. euro (tre/81)	m3	3,81
Nr. 16 TOS21_16.A 05.051.001	COSTIPAMENTO PIANO DI POSA Costipamento del piano di posa dei rilevati mediante compattazione con rullo. Con densità non inferiore al 95% di quella massima della prova AASHO standard, esclusa relativa certificazione euro (zero/74)	m²	0,74
Nr. 17 TOS21_16.B 11.011.010	SCOGLIERA Scogliera con blocchi o massi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di rivestimento di sponda o di paramento arginale o di superficie inclinata in genere sia sotto che sopra il pelo dell'acqua; posti in opera secondo gli allineamenti o livellette di progetto, con una fuga tra masso e masso non superiore a 10 cm medi che sarà opportunamente intasata con terra. In massi di pietra calcarea EXTRADURA fino a 3,00 Tn. euro (cinquantaquattro/58)	mc	54,58
Nr. 18 TOS21_16.E 09.051.001	FORMAZIONE COLTRE VEGETALE SISTEMAZIONI SUPERFICIALI DEL TERRENO: per rinverdimento di argini, banche o scarpate. Formazione di coltre di terreno vegetale su scarpate compreso rifilatura di cigli compreso il paleggio e preparazione delle scarpate con leggera fresatura. Spessore fino a 40 cm con materiale precedentemente accantonato euro (due/79)	m2	2,79
Nr. 19 TOS21_PR.P 46.015.080	FORNITURA DI PIOPPPO Piante forestali. Populus, nome comune Pioppo, pioppelle circonferenza fino a 12.5 cm euro (tre/79)	cadauno	3,79
PREZZI BASE PER ANALISI (Cap 3)			
Nr. 20 21_AT.N01. 001.205	ESCAVATORE 20000Kg Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese (al netto di SG e UI per AP) euro (ventidue/12)	ora	22,12
Nr. 21 21_AT.N01. 001.902	CONSUMI CARBURANTE Macchine per movimento terra e accessori - oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV (al netto di SG e UI per AP) euro (trentauno/41)	ora	31,41

Comune di CERRETO GUIDI
Città Metropolitana di Firenze

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: 2019ENOV0001 - Consolidamento di movimenti franosi lungo la sponda destra dell'Arno frontistante la cassa di espansione di Roffia

COMMITTENTE: Regione Toscana

