

REGIONE
TOSCANA



Regione Toscana

Comune di Borgo San Lorenzo



**REALIZZAZIONE DI ARGINATURE,
CONTENIMENTI E DISCONNESSIONI IDRAULICHE
SUL RETICOLO MINORE AFFERENTE AL FIUME SIEVE
IN LOCALITA' SAGGINALE
CUP J67H2100546008
PROGETTO DEFINITIVO**

Committente:

REGIONE TOSCANA

Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile

Sede principale: via G. Verdi, 16, 50122 Firenze

Sede distaccata: via Traversa della Vergine, 81-85, 51100 Pistoia

Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Francesco Piani

IL PROGETTISTA

GIACOMO BARCAIOLI INGEGNERE

C.F. BRC GCM 76D14 G999M

Via Roma n.317/E-59100 PRATO - Cell.3396491753 - e-mail gbarcaioli@gmail.com - PEC giacomo.barcaioli@ingpec.eu

Settembre 2022

OGGETTO : COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TXT:

F

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'650,96
6 / 6 NP02/1	Materassi metallici a tasche, diaframmati, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale da 6 x 8 in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), ... accordo alla EN 60229:2008), compreso di riempimento e sistemazione meccanica e manuale del ciottolame: -2 x 2 x 0,16 m Rivestimento tratto a monte del tombamento (da sez. 7 a sez. 6a) Rivestimento tratto a monte del tombamento - raccordo (da sez. 6a a sez. 6)		34,00 5,00	7,000 4,000		238,00 20,00		
	SOMMANO mq					258,00	48,08	12'404,64
7 / 7 TOS22/ 1_01.A04.01 2.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua(larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in rocce tenere senza l'ausilio di mine, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 Scavo per struttura in c.a. di ancoraggio briglia selettiva		6,30		0,300	1,89		
	SOMMANO m³					1,89	27,00	51,03
8 / 8 TOS22/ 1_01.B02.00 2.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Fondazione briglia *(lung.=3,90+1) Fondazione scatolare *(lung.=7,4+1,7)	2,00 2,00	4,90 9,10		0,300 0,300	2,94 5,46		
	SOMMANO m²					8,40	27,96	234,86
9 / 9 TOS22/ 1_01.B02.00 2.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri Pareti briglia selettiva *(lung.=1+,3)	2,00	1,30		1,400	3,64		
	SOMMANO m²					3,64	34,30	124,85
10 / 10 TOS22/ 1_16.B04.00 5.005	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3 Getto calcestruzzo per briglia selettiva - fondazione Getto calcestruzzo per briglia selettiva - elevazione Getto calcestruzzo per fondazione scatolare - fondazione	2,00	3,90 1,00 7,40	1,000 0,300 1,700	0,300 1,400 0,300	1,17 0,84 3,77		
	SOMMANO m³					5,78	174,38	1'007,92
11 / 11 TOS22/ 1_PR.P10.90 0.007	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota aggiuntiva per ogni mc pompato Getto calcestruzzo per fondazione scatolare - fondazione		7,40	1,700	0,300	3,77		
	SOMMANO m³					3,77	11,03	41,58
12 / 12 TOS22/ 1_01.B03.00 1.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Vedi voce n° 10 [m³ 5.78]				80,000	462,40		
	SOMMANO kg					462,40	2,90	1'340,96
13 / 13 TOS22/ 1_02.A07.01 1.010	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali Per posa in opera materiali tratto a monte del tombamento					100,00		
	SOMMANO m³					100,00	15,41	1'541,00
14 / 14 NP03/1	F.p.o. di briglia selettiva presso fosso Romignano, costituita da tubolari tondi in acciaio inox dn 114,3, spessore 4,5 mm, saldati secondo disegno di progetto ed ancorati alla struttura in cemento armato mediante piastre e bulloni. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							37'397,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'397,80
	Briglia selettiva a monte del tratto tombato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'799,45	2'799,45
15 / 15 NP06/1	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 d ... NI 206:2016, UNI 11417-2:2014, UNI 11417-1:2012, EN 13760:2008 e UNI 8520-2:2016 - dim interne 160x100 - sp parete 16 cm Scatolare presso scarico fosso di Romignano		7,00			7,00		
	SOMMANO ml					7,00	552,35	3'866,45
16 / 16 NP07/1	F.p.o. di valvola a clapet in acciaio zincato a sezione rettangolare; esecuzione compatta con tenuta su quattro lati; tenute in EPDM ; carico idraulico 3 m H2O ; telaio con struttu ... i chimici o zanche per inghisaggio a muro ; a richiesta sistema a contrappesi per regolazione in campo - dim 1600 x 1000 Clapet allo sbocco del fosso di Romignano					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	18'975,64	18'975,64
17 / 17 TOS22/ 1_16.B11.01 6.010	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 o ... con calcestruzzo C16/20 per strati non superiori a 80 cm. In blocchi di pietra arenaria EXTRADURA del peso fino a 4 Tn. Raccordo tratto esistente con nuova sezione Protezione lato monte presso lo scatolare Protezione lato valle presso lo scatolare - pareti laterali Protezione lato valle presso lo scatolare - base Protezione lato valle presso lo scatolare - scivolo Protezione lato valle presso lo scatolare - raccordo con Sieve		6,50	1,500	0,700	6,83		
		0,50	6,00	1,400	2,000	8,40		
		0,50	3,70	3,000	2,000	11,10		
			3,70	4,500	0,700	11,66		
			6,00	4,500	0,700	18,90		
			5,00	7,400	0,700	25,90		
	SOMMANO m³					82,79	129,88	10'752,77
18 / 18 NP01/1	Materassi metallici a tasche, diaframmati, in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale da 6 x 8 in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), ... accordo alla EN 60229:2008), compreso di riempimento e sistemazione meccanica e manuale del ciottolame: -2 x 2 x 0,24 m Rivestimento in materassi a monte dello scarico		10,00	9,000	0,240	21,60		
	SOMMANO mq					21,60	53,67	1'159,27
19 / 19 TOS22/ 1_16.A05.00 1.001	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. Sistemazione testa argine destro idrografico a monte del tratto tombato Ricalibratura tratto di valle Da sez 05 a sez 04 *(H/peso=(0,57+0,08+0,2+0,65)/2) Da sez 04 a sez 03 *(H/peso=(0,2+0,65+0)/2) Da sez 03 a sez 02 *(H/peso=(0+0,85+1,6)/2) Da sez 02 a sez 01 *(H/peso=(,85+1,6+14,62)/2) Da sez 01 a sbocco Da sez 01 a sbocco - raccordi Superfici oggetto di scotico fuori dal vecchio tracciato del fosso di Romignano A detrarre volume scatolare A detrarre volume rivestimento in materassi A detrarre protezione lato valle presso lo scatolare - pareti laterali A detrarre protezione lato valle presso lo scatolare - base		40,00	4,000	0,300	48,00		
			30,00		0,750	22,50		
			75,00		0,425	31,88		
			71,00		1,225	86,98		
			69,00		8,535	588,92		
			5,00		23,300	116,50		
		0,50	2,50	2,000	23,300	58,25		
			250,00	5,500	0,200	275,00		
		-1,00	7,00	1,300	1,900	-17,29		
		-1,00	10,00	9,000	0,240	-21,60		
		-0,50	3,70	3,000	2,000	-11,10		
		-1,00	3,70	4,500	0,700	-11,66		
	Sommano positivi m³					1'228,03		
	Sommano negativi m³					-61,65		
	SOMMANO m³					1'166,38	4,17	4'863,80
	A R I P O R T A R E							79'815,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							79'815,18	
20 / 20 NP08/1	Fornitura di terre per argini a granulometria fine classificata A4/A6 CNRUNI10006. Ricalibratura tratto di valle Da sez 05 a sez 04 *(H/peso=(0,57+0,08+0,2+0,65)/2) Da sez 04 a sez 03 *(H/peso=(0,2+0,65+0)/2) Da sez 03 a sez 02 *(H/peso=(0+0,85+1,6)/2) Da sez 02 a sez 01 *(H/peso=(,85+1,6+14,62)/2) A detrarre terre provenienti dagli scavi Da sez 05 a sez 04 *(H/peso=(1,2+1,23)/2) Da sez 04 a sez 03 *(H/peso=(1,23+3,5)/2) Da sez 03 a sez 02 *(H/peso=(1,6+3,5)/2) Protezione lato valle presso lo scatolare - base Protezione lato valle presso lo scatolare - scivolo Protezione lato valle presso lo scatolare - raccordo con Sieve Sommano positivi tn Sommano negativi tn SOMMANO tn		30,00 75,00 71,00 69,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00		0,750 0,425 1,225 8,535 1,215 2,365 2,550 0,700 0,700 0,700	22,50 31,88 86,98 588,92 -36,45 -177,38 -181,05 -11,66 -18,90 -25,90		46,77	13'046,02
21 / 21 TOS22/ 1_16.A05.01 1.001	Regolarizzazione e profilatura delle scarpate dell'alveo comprese rimozione piante franate in alveo, scarico dei cigli golenali pericolanti o aventi scarpate eccessivamente scosces ... del materiale di risulta ritenuto idoneo nell'ambito di cantiere. per lunghezza di scarpate fino a 8 m, con pendenza 1/2 Sistemazione testa di sponda in destra idrografica a monte del tratto tombato Profilatura finale rilevato arginale di nuova realizzazione Profilatura finale testa argine Sieve allo sbocco SOMMANO m ² Fosso di Montefari (Cat 2)		40,00 250,00 50,00	4,000 12,000 7,000	160,00 3'000,00 350,00		1,83	6'423,30	
22 / 22 TOS22/ 1_16.A03.00 1.002	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 ... tanamento del materiale erbaceo ed arbustivo secondo indicazione di progetto. su superfici ad alta intensità vegetativa. Pulizia tratto a monte dell'intubamento SOMMANO m ²		25,00	10,000	250,00		0,26	65,00	
23 / 23 TOS22/ 1_16.A03.00 5.001	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 d ... in aree poste in sicurezza idraulica. di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra compreso tra cm 15 e cm 40 Abbattimento piante nel tratto a monte del tombamento SOMMANO cad				5,00		60,71	303,55	
24 / 24 TOS22/ 1_16.A03.00 5.002	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 d ... autocarro in aree poste in sicurezza idraulica. di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra superiore a cm 40 Abbattimento piante nel tratto a monte del tombamento SOMMANO cad				2,00		97,51	195,02	
25 / 25 TOS22/ 1_01.A04.00 6.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in rocce tenere senza l'ausilio di mine, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 Scavo per allargamento sezione idraulica a monte del tratto tombato (da sez. 8 a sez. 7) SOMMANO m ³		20,00	5,000	0,300	30,00	25,83	774,90	
26 / 26	Materassi metallici a tasche, diaframmati, in rete metallica a doppia torsione A R I P O R T A R E							100'622,97	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'622,97
NP02/1	e maglia esagonale da 6 x 8 in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), ... accordo alla EN 60229:2008), compreso di riempimento e sistemazione meccanica e manuale del ciottolame: -2 x 2 x 0,16 m Rivestimento tratto a monte del tombamento (da sez. 8 a sez. 7)		25,00	5,000		125,00		
	SOMMANO mq					125,00	48,08	6'010,00
27 / 27 TOS22/ 1_16.A05.01 1.001	Regolarizzazione e profilatura delle scarpate dell'alveo comprese rimozione piante franate in alveo, scarico dei cigli golenali pericolanti o aventi scarpate eccessivamente scosces ... del materiale di risulta ritenuto idoneo nell'ambito di cantiere. per lunghezza di scarpate fino a 8 m, con pendenza 1/2 Sistemazione testa di sponda in destra idrografica a monte del tratto tombato		25,00	4,000		100,00		
	SOMMANO m²					100,00	1,83	183,00
28 / 28 TOS22/ 1_01.A04.01 2.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua(larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in rocce tenere senza l'ausilio di mine, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 Scavo per struttura in c.a. di ancoraggio briglia selettiva		6,50		0,300	1,95		
	SOMMANO m³					1,95	27,00	52,65
29 / 29 TOS22/ 1_01.B02.00 2.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Fondazione briglia *(lung.=3,20+1) Fondazione muro presso pozzetto *(lung.=2+,3)	2,00 4,00	4,20 2,30		0,300 0,300	2,52 2,76		
	SOMMANO m²					5,28	27,96	147,63
30 / 30 TOS22/ 1_01.B02.00 2.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri Pareti briglia selettiva Pareti briglia presso pozzetto *(lung.=2+,3)	2,00 4,00	1,30 2,30		1,800 1,500	4,68 13,80		
	SOMMANO m²					18,48	34,30	633,86
31 / 31 TOS22/ 1_02.B10.02 1.003	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondità' 30 cm Armatura in testa al pozzetto esistente					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	16,70	334,00
32 / 32 TOS22/ 1_16.B04.00 5.005	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S3 Getto calcestruzzo per briglia selettiva - fondazione Getto calcestruzzo per briglia selettiva - elevazione Getto calcestruzzo presso pozzetto - fondazione Getto calcestruzzo presso pozzetto - elevazione	2,00	3,20 1,00 2,00 6,00	1,000 0,300 1,000 0,300	0,300 1,800 0,300 1,500	0,96 1,08 0,60 2,70		
	SOMMANO m³					5,34	174,38	931,19
33 / 33 TOS22/ 1_PR.P10.90 0.007	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota aggiuntiva per ogni mc pompato Vedi voce n° 32 [m³ 5.34]					5,34		
	SOMMANO m³					5,34	11,03	58,90
34 / 34 TOS22/ 1_01.B03.00 1.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) Vedi voce n° 32 [m³ 5.34]				80,000	427,20		
	A R I P O R T A R E					427,20		108'974,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117'944,19
42 / 42 TOS22/ 1_04.F06.00 8.005	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 diam. est. 500 mm Sostituzione tubazione presso fosso minore est		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	139,16	834,96
43 / 43 TOS22/ 1_16.A05.00 1.001	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. Ricostruzione argine presso fosso minore est *(larg.=4,500+1)	0,65	5,50	5,500	1,800	35,39		
	SOMMANO m³					35,39	4,17	147,58
44 / 44 TOS22/ 1_16.A05.01 1.001	Regolarizzazione e profilatura delle scarpate dell'alveo comprese rimozione piante franate in alveo, scarico dei cigli golenali pericolanti o aventi scarpate eccessivamente scosces ... del materiale di risulta ritenuto idoneo nell'ambito di cantiere. per lunghezza di scarpate fino a 8 m, con pendenza 1/2 Sistemazione profili di sponda in corrispondenza degli interventi		10,00	20,000		200,00		
	SOMMANO m²					200,00	1,83	366,00
45 / 45 TOS22/ 1_16.B11.01 6.010	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 o ... con calcestruzzo C16/20 per strati non superiori a 80 cm. In blocchi di pietra arenaria EXTRADURA del peso fino a 4 Tn. Rivestimento presso sbocco fossi minori - elevazione Rivestimento presso sbocco fossi minori - base Rivestimento presso sbocco fossi minori - scivolo	4,00 2,00 2,00	2,50 2,50 3,00	1,000 2,500 2,500	1,500 0,700 0,700	15,00 8,75 10,50		
	SOMMANO m³					34,25	129,88	4'448,39
46 / 46 NP05/1	F.p.o. di valvola antiriflusso di linea costruita in PVC, metallerie in acciaio inox , per innesto su tubi in PVC o per accoppiamento su tubi di qualsiasi materiale (PVC, PEAD, PR ... to, etc) per mezzo di giunti multidiametrali ; tappo di ispezione e pulizia ; guarnizione di tenuta in EPDM - dn mm 500 Fosso minore est Fosso minore ovest					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'055,86	6'111,72
	Oneri della sicurezza (Cat 4)							
47 / 47 TOS22/ 1_17.N06.00 4.002	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 au ... o montaggio e smontaggio. Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile Baraccamenti per esecuzione lavori					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	617,12	3'702,72
48 / 48 TOS22/ 1_17.N06.00 5.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile Bagno per tutta la durata dei lavori					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	211,12	1'266,72
49 / 49 TOS22/ 1_17.N05.00 2.014	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. Recinzioni presso baraccamenti		12,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	21,44	257,28
	A R I P O R T A R E							135'079,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135'079,56
50 / 50 TOS22/ 1_17.N05.00 2.020	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 Recinzioni presso baraccamenti	4,00	12,00			48,00		
	SOMMANO cad					48,00	5,56	266,88
51 / 51 TOS22/ 1_17.N05.00 2.017	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. Recinzioni presso baraccamenti	5,00	12,00			60,00		
	SOMMANO cad					60,00	9,19	551,40
52 / 52 TOS22/ 1_17.N05.00 2.012	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese. Delimitazione area fosso Romignano - parte alta Delimitazione area fosso Romignano - parte bassa Delimitazione area fosso Montefari - parte alta Delimitazione area fossi minori	2,00	50,00 320,00			50,00 640,00		
	4,00	30,00			50,00 120,00			
	SOMMANO ml				860,00	12,05	10'363,00	
53 / 53 TOS22/ 1_17.N05.00 2.018	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, calcolato al m per ogni mese di utilizzo ed esclusa segnaletica Delimitazione area fosso Romignano - parte alta Delimitazione area fosso Romignano - parte bassa Delimitazione area fosso Montefari - parte alta	2,00	50,00 320,00 50,00	5,000		50,00 3'200,00 50,00		
	SOMMANO ml				3'300,00	1,10	3'630,00	
54 / 54 TOS22/ 1_17.N05.00 2.015	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa. Delimitazione area fosso Romignano - parte alta Delimitazione area fosso Romignano - parte bassa Delimitazione area fosso Montefari - parte alta Delimitazione area fossi minori	2,00	50,00 320,00			50,00 640,00		
	4,00	30,00			50,00 120,00			
	SOMMANO ml				860,00	5,17	4'446,20	
55 / 55 TOS22/ 1_16.A03.00 1.002	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 ... tanamento del materiale erbaceo ed arbustivo secondo indicazione di progetto. su superfici ad alta intensità vegetativa. Pista di accesso		60,00	4,000		240,00		
	SOMMANO m ²				240,00	0,26	62,40	
56 / 56 TOS22/ 1_16.A03.00 5.001	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 d ... in aree poste in sicurezza idraulica. di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra compreso tra cm 15 e cm 40 Pista di accesso					10,00		
	SOMMANO cad				10,00	60,71	607,10	
57 / 57 TOS22/ 1_16.A03.00 5.002	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 d ... autocarro in aree poste in sicurezza idraulica. di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra superiore a cm 40							
	A R I P O R T A R E							155'006,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							155'006,54
	Pista di accesso					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	97,51	975,10
58 / 58 TOS22/ 1_16.A04.00 1.001	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 r... porto e scarico del materiale escavato a impianto di smaltimento autorizzato o in aree di cantiere. su piano orizzontale							
	Pista di servizio per accesso a fosso di Romignano - parte alta		60,00	4,000		240,00		
	Area dei baraccamenti		10,00	10,000		100,00		
	SOMMANO m²					340,00	3,78	1'285,20
59 / 59 TOS22/ 1_04.B12.00 2.001	Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo. spessore 20 cm							
	Pista di servizio per accesso a fosso di Romignano - parte alta		60,00	4,000	0,150	36,00		
	Area dei baraccamenti		10,00	10,000	0,150	15,00		
	SOMMANO m³					51,00	42,25	2'154,75
60 / 60 TOS22/ 1_01.A04.00 5.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50							
	Pista di servizio per accesso a fosso di Romignano - parte alta		60,00	4,000	0,150	36,00		
	Area dei baraccamenti		10,00	10,000	0,150	15,00		
	SOMMANO m³					51,00	22,33	1'138,83
61 / 61 TOS22/ 1_17.S08.00 2.002	Riunioni di informazione Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni							
	Riunione presso il cantiere	4,00	6,00			24,00		
	SOMMANO ora					24,00	50,43	1'210,32
62 / 62 TOS22/ 1_17.S08.00 2.003	Riunioni di informazione Spese accessorie e di gestione per assemblea e controlli in materia di sicurezza: costo per ogni addetto							
	Oneri per riunioni	4,00	6,00		4,000	96,00		
	SOMMANO ora					96,00	13,75	1'320,00
63 / 63 TOS22/ 1_17.S08.00 3.001	Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori							
	Coordinamento in corso di esecuzione	4,00	6,00			24,00		
	SOMMANO ora					24,00	32,09	770,16
	Parziale LAVORI A MISURA euro							163'860,90
	T O T A L E euro							163'860,90
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

