

COMUNE DI MONTECATINI VAL DI CECINA



Provincia di Pisa

MANUTENZIONE STRAORDINARIA OPERE ESISTENTI IN III° CAT. IDR. SUL TORRENTE CORTOLLA - COMUNE DI MONTECATINI VAL DI CECINA (PI)

PROGETTO ESECUTIVO

Committente:



Responsabile Unico del Procedimento:

Dott. Ing. Valentina Caponi

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 İngegneri della Provincia di Firenze n.4824

Collaboratori: Ing. Daniele Pagli, Dott. Marco Bologna

CODICE elaborato	ANNO PROG COMMITTENTE LIVELLO TIPO NUMERO REV 2021 051 CB5C ESE REL E21 00
OGGETTO	E2-I-COMPUTO METRICO I LOTTO

Scala	-
Data emissione	Novembre 2021
Data emissione revisione	-

04					
03					
02					
01					
00	Prima emissione elaborato	DP-MB	SP	SP	Novembre 2021
REVISIONE	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	DATA

|--|

Il presente elaborato è di esclusiva proprietà, a norma di legge, di H.S. INGEGNERIA srl. E' vietata la riproduzione, anche parziale, o il trasferimento a terzi senza specifica autorizzazione scritta.

Comune di MONTECATINI VAL DI CECINA Provincia di PISA

pag. 1

COMPUTO METRICO I LOTTO

OGGETTO:

Manutenzione straordinaria opere esistenti in III cat. idr. sul torrente Cortolla - Comune di Montecatini Val Di Cecina (PI)

COMMITTENTE:

Consorzio di bonifica 5 Toscana Costa

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA I Lotto (SpCat 1) Traversa C (Cat 3)							
1 / 1 TOS21_16.A 03.001.001	TAGLIO VEGETAZIONE Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, eseguito mediante l'impiego di trattrice 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 Taglio vegetazione in corrispondenza dell'area di scavo Sponda sinistra *(H/peso=(16,46+17,08+16,79)/3) Sponda destra		14,00	11,500 10,550	16,777	192,94 147,70		51.10
	SOMMANO m ²					340,64	0,15	51,10
2 / 2 TOS21_16.A 03.005.001	TAGLIO VEGETAZIONE DI ALTO FUSTO 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. Diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra compreso tra cm 15 e cm 40							
	Taglio alberature interferenti con l'area di lavoro				20,000	20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	58,71	1′174,20
3 / 3 TOS21_16.A 04.001.002	SCOTICO 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 Scotico terreno vegetale sulla superficie di scavo Sponda sinistra Tra sezione A4 ed A3 *(lung.=(16,45+17,10)/2) Tra sezione A3 ed A2 *(lung.=(17,10+16,79)/2)		16,78 16,95	2,000 3,500		33,56 59,33		
	Tra sezione A2 ed A1 *(lung.=(16,79+9)/2)		12,90	6,000		77,40		
	<u>Sponda destra</u>		14,00	10,550		147,70		
	SOMMANO m²					317,99	3,93	1′249,70
4 / 4 TOS21_16.A 04.002.002	SCAVO SBANCAMENTO Scavo di sbancamento eseguito con mezzi maccanici a qualsiasi profondità in terreni sciolti. Accantonamento del materiale escavato nell'area di pertinenza del cantiere. Scavo di sbancamento preliminare alla posa in opera di scogliere e gabbioni di nuova realizzazione Sponda sinistra Tra sezione A4 ed A3 *(par.ug.=(40,33+51,10)/2) Tra sezione A3 ed A2 *(par.ug.=(51,10+53,51)/2) Tra sezione A2 ed A1 *(par.ug.=(53,51+0)/2)			2,000 3,500 6,000		91,44 183,09 160,56		
	Sponda destra							
	A RIPORTARE					435,09		2′475,00

Num.Ord.			DIME	NSIONI				PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					435,09		2′475,00
		31,10		14,000		435,40		
	Alloggiamento scogliera di fondo in blocchi irregolari Parti all'interno delle due ali Prolungamenti a monte e a valle *(lung.=4+2)		14,00 6,00	3,870 4,870	1,000 1,000	54,18 29,22		
	Rimozione ringrosso arginale temporaneo in sponda destra		10,00	3,000	5,000	150,00		
	SOMMANO m³					1′103,89	5,49	6′060,36
5 / 5 AP.007	TRASPORTO CON IMPIEGO DI PUBBLICA VIABILITÁ TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Carico, trasporto e scarico con qualunque mezzo meccanico dei materiali terrosi giacenti in cantiere, da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnati, nelle vicinanze del cantiere, tra le aree definite in progetto (movimentazione). Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura eprovenienza giacenti in cantiere- eseguito con mezzi meccanici per il loro trasporto. Trasporto terre dalla sponda sinistra alla sponda destra per formazione di ringrosso arginale temporaneo Trasporto terre dalla sponda sinistra alla sponda destra per rimozione di ringrosso arginale temporaneo		10,00	3,000 3,000	5,000 5,000	150,00 150,00		
			10,00	3,000	2,000		4.49	1/244.00
	SOMMANO m ³					300,00	4,48	1′344,00
6/6 AP.004	SOVRAPPEZZO ALLO SCAVO DI SBANCAMENTO PER LA PRESENZA DEI GABBIONI Sovrapprezzo alla voce di scavo di sbancamento per la demolizione totale o parziale di gabbionata con gabbioni a scatola, e/o a materasso, cilindrici in rete metallica con fili di qualsiasi diametro, compreso: taglio collegamenti, imbracamento, sollevamento e tiro in alto del materiale ferroso di resulta e l'accatastamento del materiale lapideo a fianco dell'opera; sono compresi gli oneri di eventuali puntellamenti, protezioni e quant'altro occorra per non arrecare danni a terzi, l'accumulo al piano di carico dei materiali di resulta, la perfetta conservazione delle parti non demolite in caso di demolizioni parziali; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Demolizione gabbioni esistenti Parete laterale in sinistra idraulica *(lung.=(3+13)/2) Parete laterale in destra base fondo alveo Ali di rinforzo in destra (resti) *(lung.=3,00+3) Ali di rinforzo in sinistra *(par.ug.=2,00*10,70)		8,00 13,00 13,00 6,00	1,000 1,000 8,870 1,000	3,700 1,000 1,000 1,000			
	SOMMANO m³					191,31	4,64	887,68
7 / 7 AP.005	CERNITA DEL MATERIALE DI RIEMPIMENTO DEI GABBIONI DEMOLITI Cernita del materiale di riempimento dei gabbioni esistenti, già accumulato a piè d'opera, per il successivo riutilizzo in cantiere. Pagato con riferimento ai metri cubi di materiale effetivamente riutilizzato Stimato il recupero di circa il 40% del materiale di riempimento Vedi voce n° 6 [m³ 191.31] SOMMANO m³	0,40				76,52 76,52	7,66	586,14
							,,50	300,11
8 / 8 TOS21_16.B 11.020.001	RIPOSIZIONAMENTO SCOGLIERA ESISTENTE OPERE DI SOSTEGNO E CONTENIMENTO: fornitura e posa di opere di sostegno a gravità (muri e gabbionate), in cemento armato (muri a mensola, muri a contrafforti e speroni), terre armate e paratie (palancole e diaframmi) compresi trasporti, cali e sollevamento dei materiali, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Rimozione e successiva posa in opera di scogliera per l'esecuzione di opere di difesa sia longitudinali che trasversali sotto e sopra il pelo dell'acqua. intasati con materiale di idonea pezzatura in quantità non superiore al 15% del peso complessivo Recupero e riposizionamento scogliera esistente		2,00	4,870	1,000	9,74		
	SOMMANO m ³		2,00	7,070	1,000	9,74	16,73	162,95
	SUMMANO m ³					9,74	10,/3	102,95
	A RIPORTARE							11′516,13

Num.Ord.	DESIGNATIONE DELLAMON		DIME	NSIONI		0 33	I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							11′516,13
9 / 9 TOS21_16.B 11.011.010	SCOGLIERA A BLOCCHI INFORMI 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. Rivestimento del fondo alveo parte interna alle due ali prolungamento a monte della bocca tarata prolungamento a valle della bocca tarata A detrarre reimpiego scogliera già in loco Vedi voce n° 8 [m³ 9.74] Basamento scogliera in blocchi ciclopici Strato di base SB2		14,00 2,00 4,00	3,870 4,870 4,870 6,000	0,800 0,800 0,800	43,34 7,79 15,58 -9,74 134,40		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					201,11 -9,74		
	SOMMANO m ³					191,37	54,56	10′441,15
10 / 10 TOS21_16.B 11.011.011	BASAMENTO IN MASSI CICLOPICI OPERE DI SOSTEGNO E CONTENIMENTO: fornitura e posa di opere di sostegno a gravità (muri e gabbionate), incemento armato (muri a mensola, muri a contrafforti e speroni), terre armate e paratie (palancole e diaframmi) compresi trasporti, cali e sollevamento dei materiali, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. 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 livellettedi progetto, con una fuga tra masso e masso non superiore a 10 cm medi che sarà opportunamente intasata con terra. In blocchi di pietra arenaria EXTRADURA fino a 6,00 Tn. Massi ciclopici di fondazione gabbioni							
	Formazione strato di base SB1	2,00	13,00	5,000	1,000	130,00		
	SOMMANO m³					130,00	118,67	15′427,10
11 / 11 TOS21_16.B 04.003.006	CALCESTRUZZO C16/20 getto in opera di calcestruzzo ordinario per opere non strutturali - classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4 Eventuali getti di regolarizzazione del piano di appoggio Getto (eventuale) per regolarizzazione piano di appoggio gabbioni fila D * (lung.=11+0,5)*(larg.=4+0,5) Getto (eventuale) per regolarizzazione piano di appoggio fila SB2- fila SB1 * (lung.=13,0+0,5)*(larg.=5+0,5) SOMMANO m³	2,00 2,00	11,50 13,50		0,250 0,250	25,88 37,13 63,01	117,01	7′372,80
12 / 12 TOS21_PR.P 10.900.007	POMPAGGIO Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota aggiuntiva per ogni mc pompato Vedi voce n° 11 [m³ 63.01] SOMMANO m³					63,01	10,75	677,36
	SOMMANO III						10,73	377,30
13 / 13 AP.002	GABBIONATA CON MATERIALE IN LOCO GABBIONATE: tutti i materiali composti con rete metallica a doppia torsione dovranno essere conformi alle "LineeGuida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione "emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP., con parere n.69 reso nell'adunanza del 2 luglio 2013. 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							
	A RIPORTARE							45′434,54

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							45′434,54
	pezzatura 20x30 cm per riempimento e formazione della facciavista assestata a mano; esclusi eventuali scavi, movimenti di terra, aggottamenti ed opere provvisionali. Zinco-alluminio, rete plastificata, dimensioni variabil,i altezza 1 m, filo d. 2,7 mm. Realizzati con materiale reperito in loco. Gabbionate di sostegno al di sopra della fondazione in massi ciclopici Vedi voce n° 7 [m³ 76.52] SOMMANO m³					76,52 76,52	100,72	7 <i>~</i> 707,09
14 / 14 AP.001	GABBIONATA NUOVA REALIZZAZIONE GABBIONATE: tutti i materiali composti con rete metallica a doppia torsione dovranno essere conformi alle "LineeGuida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione "emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP., con parere n.69 reso nell'adunanza del 2 luglio 2013. 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, aggottamenti ed opere provvisionali. Zinco-alluminio, rete plastificata, dimensioni variabil,i altezza 1 m, filo d. 2,7 mm. Gabbionate di sostegno al di sopra della fondazione in massi ciclopici							
	fila A frontale ali *(par.ug.=2*2)	2,00 4,00	5,00 2,00	1,000 1,000	1,000	8,00		
	frontale ali *(par.ug.=2,00*2)*(lung.=2+1)	2,00 4,00	7,00 3,00	2,000 1,000	1,000 1,000	28,00 12,00		
	fila C frontale ali *(par.ug.=2,00*2)	2,00 4,00	9,00 2,00	3,000 1,000	1,000 1,000	54,00 8,00		
	fila D	2,00	11,00	4,000	1,000	88,00		
	a detrarre gabbionate realizzate con materiale in loco Vedi voce n° 13 [m³ 76.52]					-76,52		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					208,00 -76,52		
	SOMMANO m³					131,48	125,35	16´481,02
15 / 15 TOS21_16.A 05.001.001	FORMAZIONE DI RILEVATO ARGINALE 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 dei rilevati arginali in sponda destra e sinistra Rilevato arginale sponda sinistra Sezione A4 - A2 *(par.ug.=(0+37,41)/2) Sezione A2 - A1 *(par.ug.=(37,41+0)/2)		5,50 6,00			102,91 112,26		
	Rilevato arginale sponda destra Sezione A4 - A2 *(par.ug.=(0+37,41)/2) Sezione A2 - A1 *(par.ug.=(37,41+0)/2)	18,71 18,71	5,50 4,50			102,91 84,20		
	Formazione ringrosso arginale temporaneo in sponda destra Regolarizzazione piano di posa alla base fila SB2 (altezza 20 cm)	,. 1	10,00 14,00	3,000 15,870	5,000 0,200	150,00		
	SOMMANO m³					596,72	3,79	2′261,57
16 / 16 TOS21_16.E 09.051.001	COLTRE 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							
	A RIPORTARE							71′884,22

Num.Ord.	DEGRANA MONTO DEVI A VODA		DIME	NSIONI	Overtità		ΙΜ	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							71′884,22
	Formazione di coltre vegetale Coltre sponda sinistra Sezione A4 - A3 Sezione A3 - A2 *(H/peso=5,50-3) Sezione A2 - A1 *(larg.=(15,79+9)/2) Coltre sponda destra Sezione A4 - A3 Sezione A3 - A2			3,000 15,790 12,395 3,000 15,790	2,000 2,500 6,000 2,000 2,500	6,00 39,48 74,37 6,00 39,48		
	Sezione A2 - A1 *(larg.=(15,79+9)/2)			12,395	4,500	55,78		
	SOMMANO m ²					221,11	2,78	614,69
17 / 17 AP.003	RIVESTIMENTO CON GEOSTUOIA ANTIEROSIVA RINFORZATA Rivestimento con geostuoia in polipropilene accoppiata in fase di produzione con una rete metallica a doppia torsione. Massa areica a mq 0.500 kg (EN ISO 9864). Comprensivo di tagli, sfridi, cuciture, montaggio, fissaggio con picchetti e quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.Pagato a mq posto in opera Rivestimento in geostuoia delle sponde e dei rilevati ricostruiti Vedi voce n° 16 [m² 221.11]					221,11		
	SOMMANO m²					221,11	17,04	3′767,71
18 / 18 TOS21_16.E 09.030.001	SEMINA Inerbimento degli argini, banche e scarpate mediante semina di erbe prative su superfici sia piane che inclinate. 3 kg per ogni 100 mq costituite da un miscuglio di "Lolium Italicum", "Lolium Perenne", Festuca Arundinacea", "Festuca Rossa" Vedi voce n° 16 [m² 221.11]					221,11		
	SOMMANO m ²					221,11	0,56	123,82
19 / 19 AP.006	RICARICO ARGINALE CON TERRE DERIVANTI DAGLI SCAVI Ricarico eseguito con pala meccanica ed escavatore della sommità arginale, eseguito con terre idonee provenienti dallo scavo (valutato a parte), compreso il carico, il trasporto, lo scarico, lo stendimento e la compattazione e la riprofilatura della scarpata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Produzione di terre Sbancamento							
	Vedi voce n° 4 [m³ 1 103.89] <u>Terre vegetali</u>					1′103,89		
	Vedi voce n° 3 [m² 317.99] a detrarre volume di gabbioni da demolire Vedi voce n° 6 [m³ 191.31]				0,200	63,60		
	Fabbisogno di terre Riporti							
	Vedi voce n° 15 [m³ 596.72] <i>Coltre</i>					-596,72		
	Vedi voce n° 16 [m² 221.11]				0,200	-44,22		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					1′167,49 -832,25		
	SOMMANO m ³					335,24	3,89	1′304,08
20 / 20 AP.008	RIPOSIZIONAMENTO MATERIALE RIEMPIMENTO GABBIONI ESISTENTI Riposizionamento di materiale riempimento gabbioni esistenti a ripresa di tratti in erosione ed a regolarizzazione dei piani di lavoro.							
	Vedi voce n° 6 [m³ 191.31] A detrarre materiale riempimento nuovi gabbioni					191,31		
	Vedi voce n° 7 [m³ 76.52]					-76,52 ————————————————————————————————————		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					191,31 -76,52		
	A RIPORTARE					114,79		77′694,52

Num.Ord.	DEGIGNATIONED BY AND		DIME	NSIONI			IM	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORT)				114,79		77′694,52
	SOMMANO 1	n ³				114,79	3,37	386,84
	Parziale LAVORI A MISURA eu	0						78′081,36
	TOTALE eu	ю						78′081,36
	Data,							
	Il Tecnico							
	A RIPORTAR	Ξ						

Comune di MONTECATINI VAL DI CECINA Provincia di PISA

pag. 1

COMPUTO METRICO I LOTTO

OGGETTO: CC

COSTI SICUREZZA

Manutenzione straordinaria opere esistenti in III cat. idr. sul torrente

Cortolla - Comune di Montecatini Val Di Cecina (PI)

COMMITTENTE:

Consorzio di bonifica 5 Toscana Costa

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	I Lotto (Cat 1)							
1 / 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 geotessil li e smaltimento a discarica o impianto di riciclo							
	di tutti materiali di risulta derivanti dalla rimozione del piazzale.		21,00	17,500		367,50		
	SOMMANO mq					367,50	9,95	3′656,63
TOS21_17.N	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 ealizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito a mensa di dimensioni cm 240x450x240,- noleggio mensile							
	Baracca uso mesa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	207,00	414,00
TOS21_17.N 06.004.013	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 basamento- compreso montaggio e smontaggio adibito a servizi igienici di dimensioni cm 240x450x240, - noleggio mensile Baracca uso servizi igienici					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	210,14	420,28
	SOMM IN Call						210,14	420,20
TOS21_17.N	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 izzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile							
	Baracca uso ufficio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	207,00	414,00
TOS21_17.N	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.					22.00		
	Recinzione area di cantiere Delimitazione area di lavoro					22,00		
	(par.ug.=2(4,00))	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					30,00	16,37	491,10
6 / 6 AP.S.03	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					1.00		
	SOMMANO a corpo					1,00	690,35	690,35
	SOMMANO a corpo					1,00	090,33	090,33
TOS21_17.N	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 ecalcolato cad per ogni mese di utilizzo							
	Vedi voce n° 6 [a corpo 1.00]	1,00				1,00		
	SOMMANO cad x mese					1,00	4,99	4,99
	A RIPORTARE							6′091,35

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M I	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							6′091,35
8 / 8 TOS21_RU. M10.001.004	Operaio qualificato per controllo giornaliero degli apprestamenti per la sicurezza, delle chiusure di cantiere, della segnaletica, funzione di moviere per gli accessi e la pulizia dei mezzi in uscita, secondo le prescrizioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento e del CSE. Operaio qualificato per la sicurezza inerente al cantiere SOMMANO h					8,00	27,50	220,00
							_,,,,,	,
9 / 9 TOS21_AT. N01.001.202	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 mese Escavatore per operazioni inerenti alla sicurezza, formazione di rampe, rinterri e piste di cantiere SOMMANO h					8,00	21,28	170,24
	SOMIVANO					8,00	21,26	170,24
10 / 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 Consumo di carvurante per operazioni inerenti alla sicurezza					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,12	288,96
11 / 11 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. Vedi voce n° 5 [cad 30.00]					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	7,02	210,60
	Parziale LAVORI A MISURA euro							6′981,15
	TOTALE euro							6′981,15
	Data, Il Tecnico A RIPORTARE							

Schema sezioni computo metrico

