

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: Lavori di Realizzazione del Bypass Idraulico dell'Invaso Artificiale denominato "Laghetto Muragliuone" - Lotto 5 e 6
Variante n. 2 del 26/10/2023

COMMITTENTE: Amm.ne Comunale di Abbadia San Salvatore

IMPRESA: ATI Marotta s.r.l. & Mastroberti s.r.l.

Libretto delle Misure n. 1 composto da n. 14 pagine

IL R.U.P.
Geom. Antonio Petrucci

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Tratto 1 (SpCat 1) Scavi e demolizioni (Cat 1)							
1 TOS21_05.A 03.004.002 28/03/2021	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata SpCat 1 - Tratto 1 Cat 1 - Scavi e demolizioni Taglio pavimentazione Via del Laghetto Taglio pavimentazione Via Fosso Canali	1,00 1,00	18,00 46,00			18,00 46,00		
	SOMMANO m					64,00		
2 TOS21_05.A 03.005.001 28/03/2021	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito 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. con sottofondo in scampoli di pietra SpCat 1 - Tratto 1 Cat 1 - Scavi e demolizioni tra sez. 1 e sez 3 tra sez. 10 e sez 12 tra sez. 12 e sez 14	73,00 73,00 72,00			0,150 0,150 0,150	10,95 10,95 10,80		
	SOMMANO m ³					32,70		
3 TOS21_PRR EC.P17.003. 002 18/10/2023	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) SpCat 1 - Tratto 1 Cat 1 - Scavi e demolizioni Oneri di smaltimento considerando un peso di 1.8 t/mc Vedi voce n° 2 [m ³ 32.70]	1,80				58,86		
	SOMMANO Tn					58,86		
4 TOS21_09.V 02.021.009 28/03/2021	Abbattimento di albero, con uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tribut ... azione della D.L. In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra oltre 90 cm o altezza della pianta oltre 23 m. SpCat 1 - Tratto 1 Cat 1 - Scavi e demolizioni Cedro del libano a fianco della pisata da pattinaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
5 TOS21_09.V 02.020.009 06/04/2021	Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di ... della D.L. In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m SpCat 1 - Tratto 1 Cat 1 - Scavi e demolizioni Pini all'interno del Parco Tennis Tigli in Via Fosso Canali					14,00 5,00		
	SOMMANO cad					19,00		
6 TOS21_09.V	Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, triturare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
02.017.003 19/10/2023	intendono inclusi: carico, trasposto e scar ... a d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. in sede stradale, diametro tronco superiore a 40 cm SpCat 1 - Tratto 1 Cat 1 - Scavi e demolizioni Vedi voce n° 5 [cad 19.00]					19,00		
	SOMMANO cad					19,00		
7 TOS21_05.A 03.007.001 28/03/2021	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico,trasporto e scarico ... loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza SpCat 1 - Tratto 1 Cat 1 - Scavi e demolizioni Cordonato all'interno del Parco Tennis Aiuola Via Fosso Canali		181,00 43,00			181,00 43,00		
	SOMMANO m					224,00		
8 TOS21_05.A 03.009.001 28/03/2021	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, compreso altresì il carico,trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto, l'accatastamento del materiale riut ... e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. in cubetti di porfido. SpCat 1 - Tratto 1 Cat 1 - Scavi e demolizioni Area all'interno del Parco Tennis					307,00		
	SOMMANO m ²					307,00		
9 TOS21_PRR EC.P17.001. 001 18/10/2023	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) SpCat 1 - Tratto 1 Cat 1 - Scavi e demolizioni Oneri di smaltimento condiderando 2.4 t/mc Vedi voce n° 7 [m 224.00] *(par.ug.=0,08*0,15*2,4) Vedi voce n° 8 [m ² 307.00] *(par.ug.=0,06*2,4)	0,03 0,14				6,72 42,98		
	SOMMANO Tn					49,70		
10 LM20_02.04. 013* 28/03/2021	Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. So ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - Tratto 1 Cat 1 - Scavi e demolizioni Rimozione ringhiera su muro Parco Tennis		73,00		1,000	73,00		
	SOMMANO m ²					73,00		
11 TOS21_05.A 03.020.001 28/03/2021	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 ... torizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc. SpCat 1 - Tratto 1 Cat 1 - Scavi e demolizioni Demolizione muro Parco Tennis - elevazione Demolizione muro Parco Tennis - colonne	15,00	73,00 0,30	0,150 0,050	1,350 1,400	14,78 0,32		
	A R I P O R T A R E					15,10		

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O					15,10		
	Demolizione muro Parco Tennis - vele	3,00	1,75	0,150	1,000	0,79		
	Demolizione muro Parco Tennis - fondazione		87,00	0,500	0,700	30,45		
	Demolizione muretto aiuola albero all'interno del Parco Tennis		10,00	0,500	1,200	6,00		
	Demolizione del setto di chiusura del canale esistente		3,50	0,250	2,500	2,19		
	SOMMANO m³					54,53		
12 TOS21_PRR EC.P17.009. 004 18/10/2023	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) SpCat 1 - Tratto 1 Cat 1 - Scavi e demolizioni Oneri di smaltimento considerando 2,4 t/mc Vedi voce n° 11 [m³ 54.53]	2,40				130,87		
	SOMMANO Tn					130,87		
13 TOS21_05.A 03.020.001 19/10/2023	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 ... torizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc. SpCat 1 - Tratto 1 Cat 1 - Scavi e demolizioni Demolizione della soletta superiore del canale esistente nel tratto di intersezione Demolizione delle pareti del canale esistente nel tratto di intersezione fino all'altezza di 1 m	2,00	8,00	2,600	0,200	4,16		
			8,00	0,200	1,400	4,48		
	SOMMANO m³					8,64		
14 TOS21_PRR EC.P17.001. 001 19/10/2023	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) SpCat 1 - Tratto 1 Cat 1 - Scavi e demolizioni Smaltimento Valutato a 2.4 t/mc Vedi voce n° 13 [m³ 8.64]	2,40				20,74		
	SOMMANO Tn					20,74		
15 TOS21_01.A 04.005.002 08/04/2021	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. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 SpCat 1 - Tratto 1 Cat 1 - Scavi e demolizioni Valutato anche per profondità fino a 1,5 m da sez. 1 a sez. 13 *(par.ug.=1275,62*0,5)	637,81				637,81		
	SOMMANO m³					637,81		
16 TOS21_01.A 04.006.002 08/04/2021	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. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 SpCat 1 - Tratto 1 Cat 1 - Scavi e demolizioni Valutato anche per profondità fino a 1,5 m da sez. 1 a sez. 13 *(par.ug.=1275,62*0,3)	382,69				382,69		
	SOMMANO m³					382,69		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
17 TOS21_01.A 04.007.002 08/04/2021	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in rocce compatte senza l'ausilio di mine, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 SpCat 1 - Tratto 1 Cat 1 - Scavi e demolizioni Valutato anche per profondità fino a 1,5 m da sez. 1 a sez. 13 *(par.ug.=1275,62*0,2)	255,12				255,12		
	SOMMANO m ³					255,12		
18 BI203.02.002 .003 24/11/2017	SCAVO A LARGA SEZIONE OBBLIGATA eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, compresi gli oneri per rampa di accesso, escluse le eventuali sbadacchiature da valuta ... carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di 20 km: dalla profondità' di m 3,01 a m 4,00 SpCat 1 - Tratto 1 Cat 1 - Scavi e demolizioni da sez. 1 a sez. 13					370,81		
	SOMMANO mc					370,81		
19 TOS21_01.A 04.028.003 08/04/2021	SOVRAPREZZI da applicarsi alle voci scavi: per trovanti superiori a mc.0,50 SpCat 1 - Tratto 1 Cat 1 - Scavi e demolizioni da applicare all voce BI203.02.002.003 per incidenza del 20% Vedi voce n° 18 [mc 370.81]	0,20				74,16		
	SOMMANO m ³					74,16		
20 TOS21_01.A 04.028.001 08/04/2021	SOVRAPREZZI da applicarsi alle voci scavi: per presenza di acqua sorgiva negli scavi a larga sezione obbligata con battente acqua maggiore cm. 20 SpCat 1 - Tratto 1 Cat 1 - Scavi e demolizioni Valutato su tutto il volume di scavo fino al 10% da sez. 1 a sez. 13 *(par.ug.=1646,43*0,1)	164,64				164,64		
	SOMMANO m ³					164,64		
21 TOS21_PRR EC.P17.005. 004 18/10/2023	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) SpCat 1 - Tratto 1 Cat 1 - Scavi e demolizioni Volume del materiale da conferire in discarica al netto del riutilizzo valutato a 1,8 t/mc	922,09			1,800	1'659,76		
	SOMMANO Tn					1'659,76		
22 TOS21_04.A 07.002.002 26/10/2023	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento SpCat 1 - Tratto 1 Cat 1 - Scavi e demolizioni Vedi voce n° 21 [Tn 1 659.76]					1'659,76		
	SOMMANO m ³					1'659,76		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
23 NP 009 26/10/2023	Assistenza Archeologica in cantiere, comprensiva di documentazione grafica e report conclusivo SpCat 1 - Tratto 1 Cat 1 - Scavi e demolizioni Sorveglianza degli scavi del tratto 1					10,00		
	SOMMANO giorni					10,00		
	Canale idraulico (Cat 3)							
24 NP 001 12/10/2023	Realizzazione della struttura del Canale Idraulico mediante la fornitura e posa in opera di elementi scatolari in C.A.V. prefabbricati, di dimensioni interne definite dal progetto ... an Salvatore. Importo determinato a corpo per il tratto 1= € 164.167,22 e da liquidare a metro lineare di realizzazione. SpCat 1 - Tratto 1 Cat 3 - Canale idraulico Lunghezza tratto 1 Interruzione nel tratto di scolmatore del canale esistente		84,54 3,60			84,54	1,80	
	Sommano positivi e negativi m					84,54	1,80	
	SOMMANO m					82,74		
25 TOS21_PR.P 15.060.009 19/10/2023	Tubi di polietilene lisci ad alta densità (PE-AD) conformi alla norma UNI EN 12666:2012 per fognatura e scarichi interrati non in pressione. tipo SN2 (SDR 33) diam. est. 1000 mm, spess. mm 30.6 SpCat 1 - Tratto 1 Cat 3 - Canale idraulico Tubi per il ripristino funzionale del canale esistente nel tratto di intersezione	2,00	6,70			13,40		
	SOMMANO m					13,40		
26 TOS21_16.B 04.005.002 19/10/2023	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 C25/30 - consistenza S4 SpCat 1 - Tratto 1 Cat 3 - Canale idraulico getto di rinfianco delle condotte di ripristino funzionale del canale esistente					16,00		
	SOMMANO m³					16,00		
27 TOS21_01.C 01.025.002 19/10/2023	Muratura in laterizio alleggerito in pasta per tamponamenti eseguita con malta di cemento spessore cm 25 SpCat 1 - Tratto 1 Cat 3 - Canale idraulico muratura di contenimento del getto di rinfianco delle condotte di ripristino funzionale del canale esistente	2,00		2,200	1,800	7,92		
	SOMMANO m²					7,92		
	<nessuna> (Cat 0)							
28 TOS21_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. SpCat 1 - Tratto 1							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
18/10/2023	Cat 0 - <nessuna> Rinterro del canale con materiale di scavo da sez. 1 a sez. 13 * (par.ug.=724,33/3)	241,44				241,44		
	SOMMANO m ³					241,44		
29 NP 006 18/10/2023	Riempimento di scavi eseguito con Misto Cementato realizzato in opera tramite miscelazione in situ di terreno derivante dagli scavi e cemento nella quantità di 80 kg/mc. Compresi i ... el fondo dello scavo. Vautato anche per riempimento di scavi fino a 4 m dal piano di campagna e di qualsiasi larghezza. SpCat 1 - Tratto 1 Cat 0 - <nessuna> Rinterro con misto cementato realizzato in situ con terreno di scavo precedentemente accantonato da sez. 1 a sez. 13 *(par.ug.=(724,33/3)* 2) Mancato rinterro della zona di stramazzo di incrocio con il canale esistente	482,89				482,89		
		-1,00	10,00	4,000	2,000		80,00	
	Sommano positivi e negativi mc					482,89	80,00	
	SOMMANO mc					402,89		
	Micropali (Cat 5)							
30 TOS21_14.R 04.003.002 08/04/2021	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercolazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di mis ... 6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro per diametro esterno pari a 90-129 mm SpCat 1 - Tratto 1 Cat 5 - Micropali Micropali a sez. 3 Micropali da sez. 8 a sez. 11 DX Micropali da sez. 8 a sez. 11 SX	10,00 55,00 55,00	8,00 8,00 8,00			80,00 440,00 440,00		
	SOMMANO m					960,00		
31 TOS21_14.R 04.010.001 08/04/2021	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato SpCat 1 - Tratto 1 Cat 5 - Micropali Armatura ø88,9mm sp. 6.3mm = 12.8Kg/ml Micropali a sez. 3 Micropali a sez. 8 a sez.11 DX Micropali a sez. 8 a sez.11 SX	10,00 55,00 55,00	8,00 8,00 8,00		12,800 12,800 12,800	1'024,00 5'632,00 5'632,00		
	SOMMANO kg					12'288,00		
32 TOS21_01.A 04.008.001 09/04/2021	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. fino alla profondità di m 1,50 SpCat 1 - Tratto 1 Cat 5 - Micropali Cordolo collegamento micropali Micropali a sez. 3 Micropali a sez. 8 a sez.11 DX Micropali a sez. 8 a sez.11 SX	1,00 1,00 1,00	6,00 28,00 28,00	0,300 0,300 0,300	0,700 0,700 0,700	1,26 5,88 5,88		
	SOMMANO m ³					13,02		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
33 TOS21_01.B 02.002.001 19/10/2023	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce SpCat 1 - Tratto 1 Cat 5 - Micropali Micropali a sez. 8 a sez.11 DX Micropali a sez. 8 a sez.11 SX	2,00 2,00	28,00 28,00	0,300 0,300		16,80 16,80		
	SOMMANO m ²					33,60		
34 TOS21_01.B 03.001.005 09/04/2021	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) SpCat 1 - Tratto 1 Cat 5 - Micropali Cordolo di collegamento micropali Cordolo longitudinali ø 16 Micropali a sez. 3 Micropali da sez. 8 a sez. 11 DX Micropali da sez. 8 a sez. 11 SX Staffe ø8 passo 25 cm Micropali a sez. 3 Micropali da sez. 8 a sez. 11 DX Micropali da sez. 8 a sez. 11 SX	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	6,00 30,00 30,00 6,00 28,00 28,00	1,587 1,587 1,587 1,000 1,000 1,000	1,587 1,587 1,587 0,395 0,395 0,395	38,09 190,44 190,44 9,48 44,24 44,24		
	SOMMANO kg					516,93		
35 TOS21_16.B 04.007.002 09/04/2021	Getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4 SpCat 1 - Tratto 1 Cat 5 - Micropali Micropali a sez. 3 Micropali a sez. 8 a sez.11 DX Micropali a sez. 8 a sez.11 SX	1,00 1,00 1,00	6,00 28,00 28,00	0,300 0,300 0,300	0,300 0,300 0,300	0,54 2,52 2,52		
	SOMMANO m ³					5,58		
	Fognatura Urbana (Cat 9)							
36 TOS21_04.F 06.008.003 12/04/2021	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. 315 mm SpCat 1 - Tratto 1 Cat 9 - Fognatura Urbana Fognatura DX da sez. 1 a sez. 13		92,00			92,00		
	SOMMANO m					92,00		
37 TOS21_04.F 06.008.002 12/04/2021	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. 250 mm SpCat 1 - Tratto 1 Cat 9 - Fognatura Urbana Fognatura SX da sez. 2 a sez. 13		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00		
38 LM20_18.07.	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 5 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
030* 19/07/2023	la fornitura e posa delle tubazioni ... eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - Tratto 1 Cat 9 - Fognatura Urbana Allaccio Fognario ai pozzini esistenti in Via del Laghetto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
39 LM20_18.08. 003* .001 12/04/2021	Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm. Solo fornitura SpCat 1 - Tratto 1 Cat 9 - Fognatura Urbana Fognatura DX da sez. 1 a sez. 13 Fognatura SX da sez. 2 a sez. 13		9,20 8,50			9,20 8,50		
	SOMMANO dam					17,70		
40 LM20_18.08. 003* .002 12/04/2021	Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm. Solo posa SpCat 1 - Tratto 1 Cat 9 - Fognatura Urbana Fognatura DX da sez. 1 a sez. 13 Fognatura SX da sez. 2 a sez. 13		9,20 8,50			9,20 8,50		
	SOMMANO dam					17,70		
	Condotta alimentazione Laghetto (Cat 10)							
41 B1269.03.005 .005 24/04/2021	FOGNATURA CON TUBAZIONI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' (PEHD), SN8, strutturate e coestruse, a doppia parete corrugata esternamente e liscia internamente, secondo norma EN 13476-1 tipo B e UNI 10968/1 tipo B, lunghezza 6 m, posate c.s.: DN 315 mm SpCat 1 - Tratto 1 Cat 10 - Condotta alimentazione Laghetto Condotta di alimentazione Laghetto Muraglione - installazione nel tratto 1		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00		
42 LM20_18.07. 030* 21/10/2023	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 5 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni ... eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - Tratto 1 Cat 10 - Condotta alimentazione Laghetto Allaccio della condotta di alimentazione dal Laghetto Verde nel pozzino esistente					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	Tratto 2 (SpCat 2) Micropali (Cat 5)							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>							
	Costi Sicurezza (SpCat 5) Costi Sicurezza (Cat 14) APPRESTAMENTO DI CANTIERE AREA "A" (SbCat 1)							
44 S1.03.0010.0 01 24/11/2023	NUCLEO ABITATIVO PER SERVIZI DI CANTIERE.Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi ... sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori. Nucleo abitativo per servizi di cantiere, per il primo mese o frazione. SpCat 5 - Costi Sicurezza Cat 14 - Costi Sicurezza SbCat 1 - APPRESTAMENTO DI CANTIERE AREA "A" A					1,00		
	SOMMANO mese					1,00		
45 S1.03.0010.0 02 24/11/2023	NUCLEO ABITATIVO PER SERVIZI DI CANTIERE.Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi ... curezza, la salute e l'igiene dei lavoratori. Nucleo abitativo per servizi di cantiere, per ogni mese in più o frazione. SpCat 5 - Costi Sicurezza Cat 14 - Costi Sicurezza SbCat 1 - APPRESTAMENTO DI CANTIERE AREA "A" A					6,00		
	SOMMANO mese					6,00		
46 S1.03.0020.0 01 24/11/2023	NUCLEO ABITATIVO PER SERVIZI DI CANTIERE DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO.Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso uf ... e l'igiene dei lavoratori. Nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, per il primo mese o frazione. SpCat 5 - Costi Sicurezza Cat 14 - Costi Sicurezza SbCat 1 - APPRESTAMENTO DI CANTIERE AREA "A" A					1,00		
	SOMMANO mese					1,00		
47 S1.03.0020.0 02 24/11/2023	NUCLEO ABITATIVO PER SERVIZI DI CANTIERE DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO.Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso uf ... 'igiene dei lavoratori. Nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, per ogni mese in più o frazione. SpCat 5 - Costi Sicurezza Cat 14 - Costi Sicurezza SbCat 1 - APPRESTAMENTO DI CANTIERE AREA "A" A					6,00		
	SOMMANO mese					6,00		
48 S1.03.0070.0 01 24/11/2023	BAGNO CHIMICO PORTATILE. Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significati ... ne di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile senza lavabo, per il primo mese o frazione. SpCat 5 - Costi Sicurezza Cat 14 - Costi Sicurezza SbCat 1 - APPRESTAMENTO DI CANTIERE AREA "A"							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	A					1,00		
	SOMMANO mese					1,00		
49 S1.03.0070.0 02 24/11/2023	BAGNO CHIMICO PORTATILE. Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significati ... nche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione. SpCat 5 - Costi Sicurezza Cat 14 - Costi Sicurezza SbCat 1 - APPRESTAMENTO DI CANTIERE AREA "A" A					6,00		
	SOMMANO mese					6,00		
50 S1.04.0015 24/11/2023	CANCELLO SU RECINZIONE MODULARE DA CANTIERE. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di pannello speciale per cancello per recinzione modulare per cantiere, realizzata in ... arte. Per ogni pannello per cancello pedonale per la durata dei lavori o delle fasi lavorative per il quale è impiegato. SpCat 5 - Costi Sicurezza Cat 14 - Costi Sicurezza SbCat 1 - APPRESTAMENTO DI CANTIERE AREA "A" A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	INTERO TRACCIATO (SbCat 3)							
51 S4.01.0020.0 02 27/11/2023	SEGNALETICA DA CANTIERE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno ... ro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00 SpCat 5 - Costi Sicurezza Cat 14 - Costi Sicurezza SbCat 3 - INTERO TRACCIATO AREA DI CANTIERE A e B	1,00	180,00			180,00		
	SOMMANO giorno					180,00		
52 S7.02.0020.0 03 27/11/2023	RIUNIONI DI COORDINAMENTO. Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione ... idoneamente attrezzato per la riunione Riunioni di coordinamento con il preposto (assistenti e addetti alla sicurezza). SpCat 5 - Costi Sicurezza Cat 14 - Costi Sicurezza SbCat 3 - INTERO TRACCIATO calcolata 2 riunioni al mese					1,00		
	SOMMANO ora					1,00		
	TRATTO 1 (SbCat 4)							
53 S1.04.0012 27/11/2023	RECINZIONE MODULARE DA CANTIERE. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di recinzione modulare per cantiere, realizzata in rete elettrosaldata a maglia rettangolare con ... ni pannello di lunghezza 3,50 m e altezza 2 m per la durata dei lavori o delle fasi							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	lavorative per il quale è impiegato. SpCat 5 - Costi Sicurezza Cat 14 - Costi Sicurezza SbCat 4 - TRATTO 1 TRATTO 1 *(larg.=1/3,5)		417,91	0,286		119,52		
	SOMMANO cad					119,52		
54 S1.04.0015 27/11/2023	CANCELLO SU RECINZIONE MODULARE DA CANTIERE. Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di pannello speciale per cancello per recinzione modulare per cantiere, realizzata in ... arte. Per ogni pannello per cancello pedonale per la durata dei lavori o delle fasi lavorative per il quale è impiegato. SpCat 5 - Costi Sicurezza Cat 14 - Costi Sicurezza SbCat 4 - TRATTO 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
55 S1.04.0060 27/11/2023	NASTRO SEGNALETICO.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di s ... oraneo del nastro segnaletico.Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. SpCat 5 - Costi Sicurezza Cat 14 - Costi Sicurezza SbCat 4 - TRATTO 1 CIRCA	3,00	105,00			315,00		
	SOMMANO m					315,00		
56 S1.01.0100 27/11/2023	PARAPETTO IN LEGNO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di assi di legno per la realizzazione di robusto parapetto anticaduta, dell'altezza minima di m 1 ... l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro. SpCat 5 - Costi Sicurezza Cat 14 - Costi Sicurezza SbCat 4 - TRATTO 1 TRATTO 1 valutato al 50%	2,00	210,00	0,500		210,00		
	SOMMANO m					210,00		
57 S1.04.0011.0 01 27/11/2023	RECINZIONE PROVVISORIA CON RETE DI POLIETILENE.RECINZIONE PROVVISORIA CON RETE DI POLIETILENE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione perimetrale di prot ... a, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. Altezza non inferiore a m 1,20 SpCat 5 - Costi Sicurezza Cat 14 - Costi Sicurezza SbCat 4 - TRATTO 1 TRATTO 1 valutata al 50%	1,00	106,00	0,500		53,00		
	SOMMANO m					53,00		
58 S4.01.0010.0 05 27/11/2023	SEGNALI INDICANTI DIVERSI PITTOGRAMMI.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tond ... ntire la sicurezza dei lavoratori. Ottagono in lamiera o alluminio, larghezza cm 60,00 oppure cm 90,00 oppure cm 120,00.							
	A RIPORTARE							

