PROT. LAVORI

GLOBAL SERVICE - S.G.C. FI-PI-LI - Preventivo di spesa

MANUTENZIONE CORPO STRADALE

206

Ripristino sifonamento km 38+700 dir. Firenze

codice art.	descrizione	u.m.	numero		limonoi en'		quantità	ī	prezzo un.		importo
cource art.	uescrizione	u.m.	numero	lunghezza	limensioni larghezza	altezza	quantita	<u> </u>	prezzo un.	l	ппрот(0
T0000H 17 555	Building and the Building building and the Building and t		Į.	ore	giorni		•				
1OS23/1_17.P05. 001.010	Recinzioni e accessi di cantiere. Barriera in calcestruzzo prefabbricato C 28/35 tipo "new jersey", a profilo simmetrico con base di cm 60 e altezza cm 100	m	7	6,20			43,40	€	106,26	€	4.611,51
	smontaggio e successiva posa di barriera metallica per bordo laterale	m	7	4,50			31,50	€	26,82	€	844,69
TOS23/1_16.A03. 001.002	Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, su superfici ad alta intensità vegetativa.	m²		30,00		10,00	300,00	€	0,2804	€	84,12
005.001	Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra compreso tra cm 15 e cm 40	cad					-	€	63,39	€	-
TOS23/1_16.A03. 005.002	Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra superiore a cm 40	cad					-	€	101,69	€	-
TOS23/1_PR.P15 .050.026	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2019 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta tipo SN8 SDR 34 diam. est. 400 mm. spess. 11,7 mm	ml	2,00	6,00			12,00	€	109,5169	€	1.314,20
TOS23/1_01.A04. 008.002	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. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	m³	280,00				280,00	€	9,0160	€	2.524,48
TOS23/1_PRCA M.P38.007.001	Geotessile rsistenza a trazione longitudinale non inferiore a 130kN/m, e deformazione longitudinale non superiore al 6% (UNI EN ISO 10319:2015), permeabilità all'acqua =3.10-2 m/s (UNI EN ISO 11058), resistenza chimica 2≤pH≤12,5	m²	190,00				190,00	€	8,7278	€	1.658,29
TOS23/1_PR.P12 .014.004	canaletta a tegolo per convogliamento acque 55x47/37x17/14 cm	cad	20,00				20,00	€	11,32	€	226,37
TOS23/1_PR.P12 .014.005	Imbocco per canalette 55x92/37x14 cm	cad	2,00				2,00	€	37,31	€	74,62
TOS23/1_01.A05. 001.002	RINTERRI E RILEVATI: eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo	m³	301,00				301,00	€	45,6573	€	13.742,84
TOS23/1_04.A05. 008.001	talido di carta obimpico in prezione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale spessore minimo 20 cm	m²		25,00		10,00	250,00	€	5,2307	€	1.307,68
TOS23/1_16.E09. 030.001	Inerbimento degli argini, banche e scarpate mediante semina di erbe prative su superfici sia piane che inclinate.	m²		25,00		10,00	250,00	€	0,5995	€	149,88
TOS23/1_16.A04. 004.001	Scavo a sezione trapezia con larghezza di fondo 20 a 60 cm, profondità fino a 1 m e pendenza 1 su 1 eseguito con escavatore attrezzato con benna sagomata per formazione di scoline, canali di guardia e simili in terreni sciolti.	ml	50,00				50,00	€	6,6889	€	334,44
TOS23/1_PR.P01 .002.001		ton.	0,15				0,15	€	28,3755	€	4,26
TOS23/1_PR.P02 .004.005	Cemento 32,5 R: in sacchi da 25 kg	ton.	0,05				0,05	€	181,6625	€	9,08
TOS23/1_AT.N06 .018.009	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 18000 kg con momento massimo di sollevamento di 17000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6,5 m, nolo mensile.	ora	1,00	8,00	1,00		8,00	€	54,1509	€	433,21
TOS23/1_AT.N06 .100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	1,00	8,00	1,00		8,00	€	22,5183	€	180,15
TOS23/1_RU.M1 0.001.002	Operaio Specializzato edilizia	ora	1,00	8,00	1,00		8,00	€	39,06	€	312,47
TOS23/1_RU.M1 0.001.003	Operaio edile Qualificato	ora	2,00	8,00	1,00		16,00	€	36,29	€	580,63
TOS23/1_RU.M1 0.001.001	Operaio IV livello edilizia	ora	1,00	8,00	1,00		8,00	€	41,27	€	330,13
									Parziale	€	28.723,05
	Totale Ribasso d'asta 7,49% Totale A									-€	28.723,05 2.151,36 26.571,69
	ONERI DELLA SICUREZZA										,
N.P. 02 N.P. 04	Corsia unica Rialzamento di Corsia Unica Totale B	cad cad	2,00 5,00						1.024,63 307,96		2.049,26 1.539,80 3.589,06
											3.589,06
	RIEPILOGO										
	Totale A Totale B Totale Generale									€	26.571,69 3.589,06 30.160,75

PROT. LAVORI	GLOBAL SERVICE - S.G.C. I	FI-PI-	LI - Prev	entivo	di spesa					
	MANUTENZIONE C	-								
207	Ripristino sifonamer		numero	. Dx		quantità	1	prezzo un.		importo
codice art.	uescrizione	u.m.	numero	lunghezza	dimensioni larghezza altezza	quantita		prezzo un.		IIIIporto
TOS23/1 05 F	smontaggio e successiva posa di barriera metallica per bordo laterale			ore	giorni					
08.001.001		m	4	4,50		18,00	€	26,82	€	482,68
	Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, su superfici ad alta intensità vegetativa.	m²		20,00	12,00	240,00	€	0,2804	€	67,29
	Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra compreso tra cm 15 e cm 40	cad	4,00			4,00	€	63,39	€	253,54
TOS23/1_16.A	Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra superiore a cm 40	cad	6,00			6,00	€	101,69	€	610,15
TOS23/1 DD D	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla									
15.050.026	elastomerico di tenuta tipo SN8 SDR 34 diam. est. 400 mm. spess. 11,7 mm	ml		6,00		-	€	109,5169	€	-
04.000.000	ocavo a sezione ristretta oponigata continua (targriezza into a ni 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti.	m³	20,00			20,00	€	9,0160	€	180,32
TOS23/1_PRC	da m 1.50 fine alla profondità di m 3.00 Geotessile rsistenza a trazione longitudinale non inferiore a 130kN/m, e deformazione						_	0.7070	_	070 70
	longitudinale non superiore al 6% (UNI EN ISO 10319:2015), permeabilità all'acqua =3.10-2 m/s (UNI EN ISO 11058), resistenza chimica 2≤pH≤12,5	m²	100,00			100,00	€	8,7278	€	872,78
TOS23/1_PR.P 12.014.004	canaletta a tegolo per convogliamento acque 55x47/37x17/14 cm	cad				-	€	11,32	€	_ !
TOS23/1 PR P	Imbocco per canalette 55x92/37x14 cm	cad				_	€	37,31	€	-
	HINTEHHI E HILEVATI: eseguiti con materiali privi di sostanze organicne, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di									
05.001.002	pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di	m³	18,00			18,00	€	45,6573	€	821,83
	compinate il militare a regiona de delle. Eseguito con mezzi meccanici con materiale ando di casa compreso nel prezzo. Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su									
05.008.001	scarpate, compreso la fornitura del materiale spessore minimo 20 cm	m²		18,00	12,00	216,00	€	5,2307	€	1.129,84
	Inerbimento degli argini, banche e scarpate mediante semina di erbe prative su superfici sia piane che inclinate.	m²		18,00	12,00	216,00	€	0,5995	€	129,50
TUS23/T_T6.A	Scavo a sezione trapezia con larghezza di fondo 20 a 60 cm, profondità fino a 1 m e pendenza 1 su 1 eseguito con escavatore attrezzato con benna sagomata per	ml	18,00			18,00	€	6,6889	€	120,40
04.004.001 TOS23/1_PR.P	formazione di scoline, canali di guardia e simili in terreni sciolti.									, i
01.002.001	Cabbia inio	ton.				-	€	28,3755	€	-
TOS23/1_PR.P 02.004.005	Cemento 32,5 R: in sacchi da 25 kg	ton.				-	€	181,6625	€	-
	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 18000 kg con momento massimo di sollevamento di 17000 daNm al gancio						_	54.4500	_	
06.018.009	mobile sfilamento max 6,5 m, nolo mensile.	ora				-	€	54,1509	€	-
	Consumo carburanti, oli e altri materiali						_	00.5400	_	
06.100.900	oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora				-	€	22,5183	€	-
10.001.002	Operaio Specializzato edilizia	ora				-	€	39,06	€	-
TOS23/1_RU.M 10.001.003	Operaio edile Qualificato	ora				-	€	36,29	€	-
TOS23/1_RU.M	Operaio IV livello edilizia	ora					€	41,27	€	_
10.001.001								,		
								Parziale	€	4.668,33
	Totale Ribasso d'asta 7,49%								€	4.668,33 349.66
,	Totale A								_	€ 4.318,68
	ONERI DELLA SICUREZZA									
-	Corsia unica	cad	1,00			1,00		1.024,63		1.024,63
	Abbattimento e successivo rialzamento di Corsia Unica Totale B	cad				-	€	307,96	€	1.024,63
	RIEPILOGO									€ 1.024,63
	Totale A									€ 4.318,68 € 1.024.63
	Totale B Totale Generale								€	€ 1.024,63 5.343,31

PROT. LAVORI										
208	Intervento di manutenzione straordinaria	pont	i Navi	icelli e	Mogad	iscio				
	descrizione	u.m.	numero	lunghezza	dimensioni	quantità	prezzo un.	importo		
			l	ore	giorni altezza					
TOS23/1	Operaio specializzato edilizia IV Livello									
_RU.M10. 001.001										
001.001	personale per verifiche tecniche, prove di funzionamento e ricerca guasti elettrici a seguito di riscontro dell'impossibilità di alzare il ponte Mogadiscio 8 novembre 2032	ora	2,00	9,00		18,00	€ 41,27	€ 742,86		
TOS23/1 _RU.M10. 001.002	Operaio specializzato edilizia									
TOS23/1 _RU.M10.	scollegamento motori e loro smontaggio da parte di elettricista Operalo specializzato edilizia IV Livello	ora	1,00	10,00		10,00	€ 39,06	€ 390,58		
001.001	scollegamento motori e loro smontaggio da parte di meccanici	ora	2,00	10,00		20,00	€ 41.27	€ 825.40		
	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra)	oia	2,00	10,00		20,00	41,27	€ 023,40		
	MTT 26000 kg con momento massimo di sollevamento di 23000 daNm al gancio mobile sfilamento max 8 m, nolo mensile	ore	1,00	10,00	1,00	10,00	€ 69,59	€ 695,90		
TOS23/1	Operaio specializzato edilizia (supporto per carico scarico e movimentazione dei materiali)									
_RU.M10. 001.002		ora	2,00	10,00	1,00	20,00	€ 39,06	€ 781,17		
TOS23/1	9 novembre 2023 Operaio specializzato edilizia									
_RU.M10.	Operato specializzato etilizia									
001.002	montaggio nuovi motori con modifiche per inserimento di giunti e forature per ancoraggio del basamento,	ora	1,00	12,00		12,00	€ 39,06	€ 468,70		
	posizionamento, all'acciamento e prove di funzionamento supporto di operatore da cabiona per prove di funzionamento motori	ora	1,00	5,00		5,00		€ 195,29		
TOS23/1 _RU.M10. 001.001	Operaio specializzato edilizia IV Livello		,,,,	-,		-,				
	montaggio nuovi motori con modifiche per inserimento di giunti e forature per ancoraggio del basamento, posizionamento, allacciamento e prove di funzionamento	ora	2,00	12,00		24,00	€ 41,27	€ 990,48		
TOS23/1 _RU.M10. 001.002	Operaio specializzato edilizia									
	realizzazione di struttura per poter eseguire la rimozione dei vecchi motori e il posizionamento dei nuovi Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 26000 kg cun momento massimo di sollevamento di 23000 dalma il gancio mobile sfilamento max 8	ora	2,00	10,00		20,00	€ 39,06	€ 781,17		
	m, nolo mensile	ore	1,00	10,00	1,00	10,00	€ 69,59	€ 695,90		
	Operaio specializzato edilizia (supporto per carico scarico e movimentazione dei materiali)									
_RU.M10. 001.002		ora	2,00	10,00	1,00	20,00	€ 39,06	€ 781,17		
	10 novembre 2023									
TOS23/1 _RU.M10. 001.002	Operaio specializzato edilizia									
301.002	ultimazione assemblamenti ultime componenti e cablaggi	ora	2,00	10,00		20,00		€ 781,17		
_RU.M10.	prove di funzionamento di tutto il meccanismo di apeertura/chiusura ricollegato Operaio specializzato edilizia IV Livello	ora	1,00	6,00		6,00	€ 39,06	€ 234,35		
001.001	ultimazione assemblamenti ultime componenti e cablaggi	ora	1,00	10,00		10,00	€ 41,27	€ 412,70		
TOS23/1 _AT.N06.	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 26000 kg con momento massimo di sollevamento di 23000 daNm al gancio mobile sfilamento max 8 m, nolo mensile	ore	1,00	10,00	1,00	10,00	€ 69,59	€ 695,90		
018.010										
	Fornitura di motori Mot. IE3 3PH 4P GM 280S KW.75 B3B5 V.400/690 da installare presso il ponte mobile Mogadiscio	cad	2,00			2,00	€ 5.148,55	€ 10.297,10		
	Mogadiscio Contattori da inserire nel quadro elettrico	cad	2,00			2,00		€ 695,75		
	Ribasso d'asta 7,49% Totale A							€ 20.465,60 -€ 1.532,87 € 18.932,73		
	ONERI DELLA SICUREZZA							10.302,73		
'	Totale B							€ 0,00		
	RIEPILOGO									
	Totale A Totale B							€ 18.932,73 € 0,00		
	Totale Generale							€ 18.932,73		

PROT. LAVORI											
209											
codice art.	descrizione	u.m.	numero		dimensioni		quantità	preza	zo un.		importo
				lunghezza ore	larghezza giorni	altezza	1				
TOS23/1 _16.A03. 001.002	Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, su superfici ad alta intensità vegetativa.	m²		80,00		16,00	1.280,00	€ 0	,2804	€	358,9
TOS23/1 _16.A03. 005.001	Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra compreso tra cm 15 e cm 40	cad	16,00				16,00	€	63,39	€	1.014,1
TOS23/1 _16.A03. 005.002	Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra superiore a cm 40	cad	11,00				11,00	€ 1	01,69	€	1.118,6
TOS23/1 _PR.P15. 050.026	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2019 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta tipo SN8 SDR 34 diam. est. 400 mm. spess. 11,7 mm	ml	2,00	6,00			12,00	€ 109	,5169	€	1.314,2
TOS23/1 _01.A04. 008.002 TOS23/1	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. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	m³	510,00				510,00	€ 9	,0160	€	4.598,1
PRCAM.	Geotessile rsistenza a trazione longitudinale non inferiore a 130kN/m, e deformazione longitudinale non superiore al 6% (UNI EN ISO 10319:2015), permeabilità all'acqua =3.10-2 m/s (UNI EN ISO 11058), resistenza chimica 2≤pH≤12,5	m²	400,00				400,00	€ 8	3,7278	€	3.491,1
_01.A05.	RINTERRI E RILEVATI: eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo	m³	479,00				479,00	€ 45	,6573	€	21.869,8
TOS23/1 _04.A05. 008.001	Rifliatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale spessore minimo 20 cm	m²		60,00		16,00	960,00	€ 5	,2307	€	5.021,5
014.004	canaletta a tegolo per convogliamento acque 55x47/37x17/14 cm	cad	80,00				80,00	€	11,32	€	905,4
014.005	Imbocco per canalette 55x92/37x14 cm	cad	3,00				3,00	€	37,31	€	111,9
TOS23/1 _PR.P01. 002.001	Sabbia fine	ton.	0,40				0,40	€ 28	3,3755	€	11,3
TOS23/1 _PR.P02. 004.005 TOS23/1	Cemento 32,5 R: in sacchi da 25 kg	ton.	0,10				0,10	€ 181	,6625	€	18,1
	Inerbimento degli argini, banche e scarpate mediante semina di erbe prative su superfici sia piane che inclinate.	m²		60,00		16,00	960,00	€ 0	,5995	€	575,5
_16.A04. 004.001	Scavo a sezione trapezia con larghezza di fondo 20 a 60 cm, profondità fino a 1 m e pendenza 1 su 1 eseguito con escavatore attrezzato con benna sagomata per formazione di scoline, canali di guardia e simili in terreni sciolti.	ml	110,00				110,00	€ 6	,6889	€	735,7
_AT.N06. 018.009	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 18000 kg con momento massimo di sollevamento di 17000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6,5 m, nolo mensile.	ora	1,00	12,00	1,00		12,00	€ 54	,1509	€	649,8
	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	1,00	12,00	1,00		12,00	€ 22	2,5183	€	270,2
	Operaio Specializzato edilizia	ora	1,00	12,00	1,00		12,00	€	39,06	€	468,7
	Operaio edile Qualificato	ora	2,00	12,00	1,00		24,00	€	36,29	€	870,9
	Operaio IV livello edilizia	ora	1,00	12,00	1,00		12,00	€	41,27	€	495,1
								P	arziale	€	43.899,6
	Totale Ribasso d'asta 7,49% Totale A									-€	43.899,6 3.288,0 40.611,56
	ONERI DELLA SICUREZZA										
	Corsia unica Rialzamento di Corsia Unica Totale B	cad cad	2,00 6,00							€	2.049,2 1.847,7 3.897,0
										€	3.897,02
	RIEPILOGO Totale A Totale B Totale Generale									€	40.611,56 3.897,02 44.508,5

PROT. LAVORI											
212	Ripristino sifonamento km 61+900 Livorno	NAUA	ALE								
codice art.	descrizione	u.m.	numero		dimensioni		quantità		orezzo un.		importo
				lunghezza ore	larghezza a giorni	altezza					
1.002	Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, su superfici ad alta intensità vegetativa.	m²		134,00		16,00	2.144,00	€	0,2804	€	601,16
5.001	Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra compreso tra cm 15 e cm 40	cad	8,00				8,00	€	63,39	€	507,09
5.002	Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra superiore a cm 40 Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2019	cad	4,00				4,00	€	101,69	€	406,76
PR.P15.0 50.026	lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta tipo SN8 SDR 34 diam. est. 400 mm. spess. 11,7 mm	ml					-	€	109,5169	€	-
8.002 8.002	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. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00	m³	2,00	124,00	1,80	1,50	669,60	€	9,0160	€	6.037,12
PRCAM. P38.007.0 01	Geotessile rsistenza a trazione longitudinale non inferiore a 130kN/m, e deformazione longitudinale non superiore al 6% (UNI EN ISO 10319:2015), permeabilità all'acqua =3.10-2 m/s (UNI EN ISO 11058), resistenza chimica 2≤pH≤12,5	m²	2,00	124,00		2,00	496,00	€	8,7278	€	4.329,01
01.A05.00 1.002	RINTERRI E RILEVATI: eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo	m³	673,00				673,00	€	45,6573	€	30.727,36
	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale spessore minimo 20 cm (banchina ml. 124	m²		124,00		13,00	1.612,00	€	5,2307	€	8.431,94
	canaletta a tegolo per convogliamento acque 55x47/37x17/14 cm	cad	150,00				150,00	€	11,32	€	1.697,76
PR.P12.0 14.005 TOS23/1_	Imbocco per canalette 55x92/37x14 cm	cad	5,00				5,00	€	37,31	€	186,56
PR.P01.0 02.001 TOS23/1_	Sabbia fine	ton.	0,60				0,60	€	28,3755		17,03
04.005 TOS23/1_	Cemento 32,5 R: in sacchi da 25 kg	ton.	0,20	104.00		40.00			181,6625		36,33
0.001 TOS23/1_	Inerbimento degli argini, banche e scarpate mediante semina di erbe prative su superfici sia piane che inclinate. Scavo a sezione trapezia con larghezza di fondo 20 a 60 cm, profondità fino a 1 m e pendenza 1 su 1 eseguito con	m² ml	183,00	134,00		16,00	2.144,00	€	0,5995 6,6889		1.285,39
4.001 TOS23/1_	escavatore attrezzato con benna sagomata per formazione di scoline, canali di guardia e simili in terreni sciolti. Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 18000 kg con momento massimo di sollevamento di 17000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6,5 m,		103,00				100,00				
18.009	nolo mensile. Consumo carburanti, oli e altri materiali	ora					-	€	54,1509	€	-
00.900 TOS23/1_	oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora					-		22,5183		
01.002 TOS23/1_	Operaio Specializzato edilizia Operaio edile Qualificato	ora	1,00	16,00	1,00		16,00 32.00	€	39,06		624,93
01.003 TOS23/1_	Operaio V livello edilizia	ora	1,00	16,00	1,00		16,00		36,29 41,27		1.161,26
01.001 TOS23/1_	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 giorno	ora	1,00	4,00	1,00		4,00		36,73		146,92
01.200 TOS23/1_	Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne 350 KG - 1 giorno	ora	1,00	4,00	1,00		4,00		15,60		62,38
J1.AU4.U1	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantière, in terreni sciolti.	m³		3,70	3,70	1,55	21,22	€	10,21	€	216,67
TOS23/1_ 05.A03.01	Regolarizzazione del bordo della buca eseguito con sega a motore a scoppio con disco diamantato per taglio conglomerato bituminoso	m	12,00				12,00	€	11,82	€	141,81
TOS23/1_	Sasso 40/70 di cava (3,7x3,7x0,95)*1,8	ton.	23,41				23,41	€	26,07	€	610,28
TOS23/1_ 04.B12.00	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato.	m³		3,70	3,70	0,60	8,21	€	87,13	€	715,70
TOS23/1_	Conglomerato bituminoso tipo binder con con aggregato pezzatura 0/20 mm a caldo steso con mezzi meccanici	ton.	4,20				4,20	€	175,6638	€	737,79
									Parziale	€	60.565,56
	Totale									F	60.565,56
	Ribasso d'asta 7,49%									-€	4.536,36
ſ	Totale A ONERI DELLA SICUREZZA									€	56.029,20
2 con TO	Corsia unica	cod	2.00				0.00	£	1 004 60		2 040 0
4 con TOS	consia unica Abbattimento e successivo rialzamento di Corsia Unica Totale B	cad cad	2,00 2,00						1.024,63 307,96	€	615,9
Γ	RIEPILOGO									_	€ 2.665,1
	Totale A Totale B Totale Generale										€ 56.029,2 € 2.665,1 58.694,3

PROT. LAVORI									
213	Sostituzione Gruppo Elettrogeno all'impianto idrovoro di Vicarello								
	descrizione	u.m.	numero		dimensioni	quantità	prezzo un.	importo	
				lunghezza	larghezza altezza				
	28 dicembre 2023			ore	giorni				
TOS23/1	Operaio specializzato edilizia IV Livello								
RU.M10.0	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,								
01.001									
T0000/4	personale per assemblamento componenti, cablaggi e prove di funzionamento del GE	ora	2,00	10,00		20,00	€ 41,27	€ 825,40	
	Operaio specializzato edilizia (supporto per carico/scarico GE, movimentazione dei materiali, smontaggio e rimontaggio copertura)	ora	2,00	10,00	1.00	20.00	€ 39,06	€ 781,17	
01.002	omonaggio o mionaggio ooponara/	ora	2,00	10,00	1,00	20,00	25,00	C 701,17	
	Operaio edile comune								
RU.M10.0 01.004		ora	1,00	10,00	1,00	10,00	€ 32,55	€ 325,51	
	Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo). Per presidio								
	uscita obbligatoria	ore	1,00	10,00	1.00	10.00	€ 17,30	€ 172,98	
14.020	•		.,	,	.,	,	,		
	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra)								
	MTT 26000 kg con momento massimo di sollevamento di 23000 daNm al gancio mobile sfilamento max 8 m, nolo mensile	oro	1,00	10,00	1.00	10.00	€ 69,59	€ 695.90	
18.010	max o m, noto mensile	ore	1,00	10,00	1,00	10,00	05,35	€ 095,90	
	Prezzo per fornitura di n.1 gruppo elettrogeno ELCOS professionale versione PRO PRP 50 KVA Ltp								
N D	55 KVA 1500 r.p.m. 50 Hz 400V. Motore Baudouin 4M06G 10/5 UE stage 0. Reg. Elettronica	cad	1,00			1.00	€ 20.465.17	€ 20.465.17	
	Alternatore Stanford S1L2-N1 Brusless con AVR.	cau	1,00			1,00	€ 20.403,17	€ 20.403,17	
	Comprensivo di quadro a parete per automazione di comando								
								€ 23.266,13	
	Ribasso d'asta 7,49% Totale A							-€ 1.742,63 € 21.523,49	
] ,								C 21.020,49	
02 TOS2	ONERI DELLA SICUREZZA Corsia unica (marcia)	cad	1,00			1.00	€ 1.024.63	€ 1.024,63	
	Totale B	udu	1,00			1,00	€ 1.024,03	€ 1.024,63	
	RIEPILOGO								
	Totale A							€ 21.523,49	
	Totale B							€ 1.024,63	
	Totale Generale							€ 22.548,12	

PL	Lavori ribassati	Oneri di Sicurezza	Totale lavori
206	26.571,69 €	3.589,06 €	30.160,75 €
207	4.318,68 €	1.024,63 €	5.343,31 €
208	18.932,73 €	- €	18.932,73 €
209	40.611,56 €	3.897,02 €	44.508,58 €
212	56.029,20 €	2.665,18 €	58.694,38 €
213	21.523,49 €	1.024,63 €	22.548,12 €
Α	Importo	180.187,86 €	
В	IV	39.641,33 €	
A+B	Importo	totale lordo	219.829,19 €