

MAPP. 705 SORENGO - REALIZZAZIONE DELLA STRADA E DEI NUOVI PARCHEGGI AD USO PUBBLICO

1	Recinzione dell'area di cantiere con rete mobile rivestita di pannelli in policarbonato	ml	140.00	26.00	frs.	3'640.00
2	Taglio asfalto	ml	100.00	12.00	frs.	1'200.00
3	Rimozione, carico e sgombero manto bituminoso compreso taxa della discarica	mq	300.00	30.00	frs.	9'000.00
4	Scavo con mezzo meccanico per portare la quota del terreno a ca. meno 50 cm. sotto la quota finale del piazzale	mc	550.00	85.00	frs.	46'750.00
5	Scavo in sezione obbligata a mano o con piccolo escavatore per la fondazione del muro di confine, compreso il trasporto in discarica	mc	94.00	95.00		8'930.00
6	Realizzazione di fondazione continua in calcestruzzo per la posa della recinzione					
	casseri per fondazioni continue	mq	160.00	32.00	frs.	5'120.00
	acciaio d'armatura B500B	kg	3'360.00	1.90	frs.	6'384.00
	calcestruzzo di sottofondo e per colmare differenze di quota	mc	14.00	180.00	frs.	2'520.00
	Calcestruzzo per fondazioni CPN C 30/37	mc	28.00	205.00	frs.	5'740.00
	triangolini	m	180.00	4.00	frs.	720.00
	formazione dei giunti di lavoro, incluso lo strato di separazione e gli spinotti	m	40.00	38.00	frs.	1'520.00
	fratazzatura della testa del muro	m	86.00	24.00	frs.	2'064.00
	sigillatura dei giunti con mastice siliconico	m	8.00	14.00	frs.	112.00
8	Realizzazione di drenaggi al piede della fondazione per la raccolta dell'acqua. Inclusi gli scavi e la sistemazione finale del terreno	m	99.00	80.00	frs.	7'920.00
9	Realizzazione del canale di drenaggio tra il camminamento pedonale e i posti auto	m	95.00	105.00	frs.	9'975.00
10	Allacciamento del collettore alla canalizzazione esistente, compreso scavo, tubo in PE, rinfilo in calcestruzzo e reinterro	m	20.00	72.00	frs.	1'440.00
	Riporto				frs.	113'035.00

Riporto				frs.	113'035.00
11 Canalizzazioni					
Scavo con mezzo meccanico e successivo riempimento	mc	120.00	32.00	frs.	3'840.00
Fornitura e posa tubo in PE	m	110.00	45.00	frs.	4'950.00
pezzi speciali	gl	1.00	1'200.00	frs.	1'200.00
calcestruzzo per rinfiacco tubazioni e pozzetti	mc	48.50	195.00	frs.	9'457.50
pozzetti di raccolta acqua Ø 60 cm. H 100 in cemento	pz	8.00	450.00	frs.	3'600.00
chiusino carrozzabile Ø 60 cm.	pz	8.00	400.00	frs.	3'200.00
griglia Aco Drain	m	23.00	350.00	frs.	8'050.00
allacciamento al collettore	gl	1.00	1'500.00	frs.	1'500.00
12 Impianto elettrico					
scavo per la posa della condotta di alimentazione elettrica, dalla cameretta al punto indicato dall'Ail	mc	12.00	60.00	frs.	720.00
esecuzione del passaggio nella cameretta esistente per l'innesto della nuova condotta	gl	1.00	300.00	frs.	300.00
messa in opera del tubo corrugato e rinfiacco con calcestruzzo, compreso il riempimento con materiale di scavo	m	15.00	74.00	frs.	1'110.00
Tutti i lavori di fornitura , posa e messa in funzione dei corpi illuminanti, così come delle condotte di alimentazione, verranno fatturate direttamente dall'AIL al Municipio					
13 Pavimentazione					
Fornitura e messa in opera di misto granulare 0-45 mm	mc	749.00	41.00	frs.	30'709.00
Cilindratura del piano	mq	1'374.00	1.65	frs.	2'267.10
Cordonetto in granito dim. cm 6/20, compreso scavo, rinfiacco in calcestruzzo e fugatura dei giunti	m	150.00	77.00	frs.	11'550.00
Mocca in granito dim. cm 12x15x18, compreso scavo, rinfiacco in calcestruzzo e fugatura dei giunti	m	240.00	66.00	frs.	15'840.00
Preparazione della plania, compreso l'apporto di materiale fino di collegamento 0-20 mm	mq	1'374.00	6.60	frs.	9'068.40
Pavimentazione in miscela bituminosa a due strati 70+30 mm. Strato portante AC 22 + strato d'usura AC 8. Inclusa la preparazione del sottofondo.	mq	1'374.00	70.00	frs.	96'180.00
14 Opere da giardiniere					
Preparazione del fosso, prima dell'esecuzione della pavimentazione, per la messa a dimora delle piante	pz	9.00	350.00	frs.	3'150.00
Riempimento in ciotoli di fiume	mq	95.00	44.00	frs.	4'180.00
Fornitura e posa di piante ad alto fusto Quercus Ilex da 4.50/5.00 m	pz	9.00	2'250.00	frs.	20'250.00
Riporto				frs.	344'157.00

Riporto			frs.	344'157.00
Recinzione tra il marciapiede e la proprietà Terrani in sostituzione del muro in calcestruzzo. Esecuzione con rete metallica esagonale e paletti zincati.				
	m	90.00	110.00	9'900.00
15 Onorari				
Architetto	gl		frs.	22'000.00
Ingegnere	gl		frs.	8'000.00
DL	gl		frs.	30'000.00
Paesaggista	gl		frs.	4'000.00
<hr/>				
Totale lavori			frs.	418'057.00
Imprevisti 5%			frs.	20'902.85
Totale lavori			frs.	438'959.85
IVA 7.7%			frs.	33'799.91
<hr/>				
Importo totale			frs.	472'759.76
Ribasso 5%				23'637.99
<hr/>				
Importo totale			frs.	449'121.77
Arrotondato				450'000.00
<hr/>				
Ripartizione				
Comune di Sorenago	40			180'000.00
Promotore	60			270'000.00
<hr/>				
450'000.00				

MAPP. 705 SORENGO - FORNITURA E POSA DI 5 CASSONETTI PER RIFIUTI MARCA VILLIGER

1 Creazione della piazzuola per la messa in opera di 5 cassoni RSU					
scavo con mezzo meccanico	mc	84.00	85.00	frs.	7'140.00
pompaggio dell'acqua di falda	gl	1.00	600.00	frs.	600.00
fornitura di misto granulare, compresa la messa in opera	mc	56.00	55.00	frs.	3'080.00
esecuzione del magrone in calcestruzzo quale base d'appoggio	mq	380.00	20.00	frs.	7'600.00
calcestruzzo quale zavorra intorno ai cassoni	mc	10.00	180.00	frs.	1'800.00
2 Creazione di un punto acqua a lato dei cassonetti dei rifiuti, compreso scavo, posa tubo, reinterro e pozzetto interrato					
	gl	1.00	1'200.00	frs.	1'200.00
				frs.	
3 Pavimentazione					
Fornitura e messa in opera di misto granulare 0-45 mm	mc	24.00	41.00	frs.	984.00
Cilindratura del piano	mq	54.00	1.65	frs.	89.10
Cordonetto in granito dim. cm 6/20, compreso scavo, rinfiaccio in calcestruzzo e fugatura dei giunti	m	70.00	77.00	frs.	5'390.00
Preparazione della plania, compreso l'apporto di materiale fino di collegamento 0-20 mm	mq	54.00	6.60	frs.	356.40
Pavimentazione in miscela bituminosa a due strati 70 + 30 mm. Strato portante AC22 + strato d'usura AC8. Inclusa la preparazione del sottofondo.	mq	54.00	88.00	frs.	4'752.00
4 Onorari					
Architetto	gl			frs.	4'000.00
Ingegnere	gl			frs.	2'000.00
DL	gl			frs.	4'500.00
Totale lavori				frs.	43'491.50
Imprevisti 5%				frs.	2'174.58
Totale lavori				frs.	45'666.08
IVA 7.7%				frs.	3'516.29
Importo totale				frs.	49'182.36
Ribasso 5%					2'459.12
Importo totale				frs.	46'723.24

MAPP. 705 SORENGO - FORNITURA E POSA DI 5 CASSONETTI PER RIFIUTI MARCA VILLIGER

1

Fornitura e posa di 5 contenitori per rifiuti Marca Villiger Entsorgungssysteme AG colonna "Lugano 120" con sportello ribaltabile per rifiuti 101 028. Modello Rapido SPIKE, sportello ribaltabile INOX 110 litri, pedale / mano modello 2018. Porta di servizio dietro incl. serratura EMKA.

Involucro verniciato:

- piastra di fronte e di spalla RAL 7012 grigio basalto

- involucro esterno RAL 7012 grigio basalto

pz	5.00	frs.	42'200.00
----	------	------	-----------

Opzione, non inclusa nel totale.

Serratura semi-cilindro profilato 1410 PZ-17 incl. 1

chiave

pz.	5.00	385.00	
-----	------	--------	--

Totale fornitura e posa cassonetti

frs.	42'200.00
------	-----------

IVA 7,7%

frs.	3'249.40
------	----------

Importo totale

frs.	<u><u>45'449.40</u></u>
------	-------------------------