

## **Computo oneri sicurezza esterni**

**OGGETTO:** Riqualificazione Via Turati

**COMMITTENTE:** Comune di Poggiomarino

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 AP.001	GRIGLIA IN GHISA PER ALBERI SERIE QUADRATA tipo GRALB prodotto lamplast con dimensioni esterne mm 800X800. dimensioni interne mm 500 altezza 20mm peso 40 Kg/cad  SOMMANO cadauno	78,00	187,20	14'601,60	175,22	1,200
2 AP.004	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PIANTA DI ESSENZA FICUS AUSTRALIS tronco 14/16 con aggiunta di palo tutore altezza totale D1004 200/220, compreso l'onere dello scavo di adeguate dime ... i fertilizzanti, l'eventuale potatura ed ogni altro onere per dare la garanzia dell'attecchimento. altezza media 200 cm  SOMMANO cadauno	149,00	240,00	35'760,00	550,71	1,540
3 AP.007	Panchina in pietra modello TREE LINE lunga in granito mod. ME0018970 Metalco dim2200x750 1561.44Kg  SOMMANO cadauno	14,00	1'950,00	27'300,00	513,24	1,880
4 AP.011	Cordoni di pietrarsa curvo di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza da cm 20 fino a cm 27, lavorati sulla faccia vista a bocciarda, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: Di larghezza pari a 30  SOMMANO m	34,00	300,00	10'200,00	357,00	3,500
5 AP.012	Cordoni di pietrarsa curvo raggio 40cm e di lato 40 e altezza da cm 20 fino a cm 27, lavorati sulla faccia vista a bocciarda, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: cordone per raccordo  SOMMANO cadauno	181,00	135,00	24'435,00	618,21	2,530
6 AP.014	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di spessore medio 10 cm di sabbia (vagliatura da 0.075mm a 10mm), il taglio e lo spac ... ituto accreditato Sincert. Tipologia tipo antica basaltina prodotto dal Gruppo Tegolaia Betonella sp. 6cm colore basalto  SOMMANO m²	8'229,00	38,50	316'816,50	15'840,83	5,000
7 AP.015	Colonnina dissuasore di trafficocon interno di rinforzo in acciaio zincato, altezza 76 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o ... pposti per l'eventuale aggancio di catene. Base esagonale con apposita zoccolatura per l'ancoraggio fisso in fondazione.  SOMMANO cad	269,00	178,00	47'882,00	57,46	0,120
8 AP.030	Zanella concava realizzata in c.a.v. con apertura svasata per scolo acqua. Colore Grigio BASALTO scuro dimensioni 40x50x10(con altezza centrale 8cm laterale 10 cm) Finiture stradal ... R 32,5 e compreso fondazione con magrone di spessore 20 cm in cls Rck 15.Comprendivi dei pezzi speciali per la curva.  SOMMANO m	1'080,00	28,00	30'240,00	1'058,40	3,500
9 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)  SOMMANO mc	80,08	4,66	373,17	0,56	0,150
10 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)  SOMMANO mc	193,00	46,87	9'045,91	10,58	0,117
11 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo ... agistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) DA ELIMINARE  SOMMANO mc	1,40	121,97	170,76	0,22	0,126
12 E.01.040.010 .a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo  SOMMANO m³	86,16	3,19	274,85	3,52	1,280
	<b>A R I P O R T A R E</b>			517'099,79	19'185,95	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			517'099,79	19'185,95	
13 E.01.040.020 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura ... riali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SOMMANO mc	5,88	12,70	74,68	0,06	0,087
14 E.01.040.030 .b	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano SOMMANO mc	0,00	54,87	0,00	0,00	0,128
15 E.01.050.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SOMMANO m³	110,40	9,46	1'044,38	1,35	0,129
16 E.01.050.010 .a	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	1'013,52	9,46	9'587,90	10,16	0,106
17 E.01.050.010 .a	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	324,00	9,46	3'065,04	3,25	0,106
18 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SOMMANO mc	778,48	106,15	82'635,65	1'487,44	1,800
19 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato SOMMANO kg	17'358,00	1,54	26'731,32	0,00	
20 E.22.050.010 .a	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cordone prefabbricato da 8÷10x25x100 cm SOMMANO m	2'245,85	14,59	32'766,95	425,97	1,300
21 L.02.040.060 .e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm SOMMANO m	718,00	5,26	3'776,68	21,04	0,557
22 R.02.065.010 .a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Trasporto fino a 10 km DA ELIMINARE SOMMANO mc	1'072,92	10,73	11'512,43	179,59	1,560
23 U.02.040.015 .a	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 200 mm SOMMANO m	284,00	12,26	3'481,84	2,93	0,084
24 U.04.020.010 .b	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm SOMMANO cad	57,00	36,28	2'067,96	2,79	0,135
25	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio di					
	A R I P O R T A R E			693'844,62	21'320,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			693'844,62	21'320,53	
U.04.020.083 .a	forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrisponden ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio SOMMANO kg	1'250,00	4,54	5'675,00	12,49	0,220
26 U.04.020.083 .a	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrisponden ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio SOMMANO kg	0,00	4,54	0,00	0,00	0,220
27 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso SOMMANO mc	797,20	15,79	12'587,79	402,81	3,200
28 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo SOMMANO mc	807,00	6,42	5'180,94	8,24	0,159
29 U.05.010.045 .a	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compresi il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido Rimozione di sostegni per segnali di qualsiasi dimensione e tipo SOMMANO cad	8,00	18,31	146,48	0,16	0,109
30 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici SOMMANO m	690,00	2,34	1'614,60	0,00	
31 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici SOMMANO m	1'080,09	2,34	2'527,41	10,79	0,427
32 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa SOMMANO mq	3'178,00	1,86	5'911,08	0,00	
33 U.05.020.024 .a	Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, fornito e posto in opera, con alto contenuto di graniglia, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 3 cm SOMMANO mq	6'070,51	8,11	49'231,83	1'378,49	2,800
34 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SOMMANO mc	1'239,50	21,24	26'326,98	497,58	1,890
35 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) SOMMANO mq/cm	40'712,55	1,54	62'697,33	648,92	1,035
36 U.05.030.010 .a	Asfalto colato spessore 20 mm, fornito e posto in opera, compresi lo spandimento della graniglia e la rullatura della pavimentazione dei marciapiedi nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Asfalto colato spessore 20 mm SOMMANO mq	515,00	5,03	2'590,45	5,44	0,210
37 U.05.030.030 .c	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in ope ... to di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Larghezza 30 cm SOMMANO m	2'026,38	38,87	78'765,39	109,48	0,139
	A R I P O R T A R E			947'099,90	24'394,93	



[illegible]