

Comune di Cantagallo

Provincia di Prato



AREA TECNICA
Servizio Patrimonio e Infrastrutture

***MESSA IN SICUREZZA DI VIA L'ESTAQUE IN LOCALITÀ FOSSATO,
MEDIANTE CONSOLIDAMENTO DEL VERSANTE A VALLE DI UN TRATTO DI
VIABILITÀ SOGGETTO A MOVIMENTO FRANOSO***

PROGETTO ESECUTIVO

CIG: Z37312AD61

CUP: F87H20001800001

Elaborato 19

Data: Novembre 2021

PSC

Quadro incidenza
manodopera

DIRIGENTE :	Arch. Nicola Serini
R.U.P. :	Arch. Nicola Serini
PROGETTISTA :	Dott. Ing. Gabriele Bravi
DIRETTORE DEI LAVORI :	Dott. Ing. Gabriele Bravi
CSP e CSE ex D.Lgs 81/08	Dott. Ing. Gabriele Bravi

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 AP01	Messa a dimora di essenze arbustive, sia in zolla che in vaso mediante formazione della buca di dimensioni adeguate, la piantumazione, il riempimento e il costipamento della buca, la pareggiatura del terreno, la concimazione ed il primo annaffio, compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa di pali tutori, legacci e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO mq	300,00	9,015	2'704,50	337,80	12,49
2 AP02	TRINCEA PER PORTAVIA SOMMANO ml	15,00	182,303	2'734,55	630,33	23,05
3 AP03	Sovrapprezzo per maggiore distanza SOMMANO mc	65,63	7,070	464,01	191,51	41,27
4 PAT.M.05.2 0.0040.005	Disbosco piante diam 20 cm SOMMANO cadauno	10,00	44,150	441,50	0,00	
5 TOS21_01.A 04.006.001	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. fino alla profondità di m 1,50 SOMMANO m³	19,95	23,892	476,65	172,73	36,24
6 TOS21_01.A 04.022.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) 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. fino alla profondità di m 1,50 SOMMANO m³	1,50	27,030	40,55	14,30	35,27
7 TOS21_01.B 03.001.005	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) SOMMANO kg	1'891,80	2,174	4'112,77	1'460,47	35,51
8 TOS21_01.B 04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3 SOMMANO m³	2,25	107,195	241,19	22,80	9,45
9 TOS21_01.B 04.005.002	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 SOMMANO m³	13,63	124,335	1'694,69	138,10	8,15
10 TOS21_01.F 06.011.006	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm SOMMANO cad	1,00	247,407	247,41	76,33	30,85
11 TOS21_02.A 07.001.003	Carico, traporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 SOMMANO m³	39,69	29,972	1'189,59	715,88	60,18
12 TOS21_04.A 05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. SOMMANO m³	3,46	25,340	87,68	5,23	5,96
13 TOS21_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm SOMMANO m²	20,03	14,798	296,40	9,59	3,24
14 TOS21_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm SOMMANO m²	20,03	9,193	184,14	6,55	3,56
	A R I P O R T A R E			14'915,63	3'781,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			14'915,63	3'781,62	
15 TOS21_04.E 06.002.002	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a due petti 30x7-9x100 cm vibrata SOMMANO m	25,00	17,754	443,85	167,95	37,84
16 TOS21_04.E 07.001.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15 SOMMANO m	154,37	0,351	54,18	20,69	38,18
17 TOS21_04.E 07.001.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc SOMMANO m ²	10,63	3,267	34,73	16,19	46,62
18 TOS21_04.E 08.003.001	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2. per bordo laterale o rilevato W4 A. SOMMANO m	13,35	74,573	995,55	149,51	15,02
19 TOS21_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. SOMMANO m ² /cm	146,39	0,607	88,86	36,45	41,02
20 TOS21_05.A 03.002.002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondita' eccedente i primi 5 cm SOMMANO m ² /cm	117,11	0,529	61,95	25,30	40,83
21 TOS21_14.R 04.002.006	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro per diametro esterno pari a 220-259 mm SOMMANO m	600,00	68,839	41'303,40	11'742,00	28,43
22 TOS21_14.R 04.010.001	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato SOMMANO kg	16'977,60	1,349	22'902,78	8'760,44	38,25
23 TOS21_PRR EC.P17.003. 002	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) SOMMANO Tn	3,42	69,902	239,06	0,00	
24 TOS21_PRR EC.P17.005. 004	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) SOMMANO Tn	76,66	20,999	1'609,78	0,00	
25 TOS21_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato SOMMANO ora	4,00	27,110	108,44	108,44	100,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro			82'758,21	24'808,59	29,98
	A R I P O R T A R E			82'758,21	24'808,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			82'758,21	24'808,59	
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>					
26 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					
	SOMMANO %	100,00	5'365,470	5'365,47	0,00	
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			5'365,47	0,00	0,00
	T O T A L E euro			88'123,68	24'808,59	28,15
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	LAVORI A MISURA euro	82'758,21	24'808,59	29,98
M:001	OG3 - Opere stradali euro	12'362,05	3'239,95	26,21
M:001.000	<nessuna> euro	552,29	276,39	50,04
M:001.001	Demolizioni euro	3'820,47	1'043,80	27,32
M:001.002	Ricostruzioni euro	7'989,29	1'919,76	24,03
M:002	OG13 - Opere ingegneria naturalistica euro	6'189,98	1'066,20	17,22
M:002.000	<nessuna> euro	2'704,50	337,80	12,49
M:002.001	Demolizioni euro	750,93	98,07	13,06
M:002.002	Ricostruzioni euro	2'734,55	630,33	23,05
M:003	OS21 - Opere di fondazione speciali euro	64'206,18	20'502,44	31,93
M:003.002	Ricostruzioni euro	64'206,18	20'502,44	31,93
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	5'365,47	0,00	0,00
S:004	SICUREZZA euro	5'365,47	0,00	0,00
	TOTALE euro	88'123,68	24'808,59	28,15
	Prato 06/11/2021			
	Il Tecnico			
				
	A RIPORTARE			