

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 23

Data: Novembre 2021

CME
Computo Metrico
Estimativo

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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	OG3 - Opere stradali (SpCat 1)							
1 / 1 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 Scavo per micropali	1,4200	14,0500			19,95		
	SOMMANO m³					19,95	23,892	476,65
2 / 2 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. profondità compresa tra 0 e 5 cm. Per Micropali Per zanella	5,0000 5,0000	14,0500 25,0000	1,5500 0,3000		108,89 37,50		
	SOMMANO m²/cm					146,39	0,607	88,86
3 / 3 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 profondità eccedente i primi 5 cm Per micropali Per zanella	4,0000 4,0000	14,0500 25,0000	1,5500 0,3000		87,11 30,00		
	SOMMANO m²/cm					117,11	0,529	61,95
4 / 4 TOS21_01.B 04.003.005	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S3 Per cordolo Micropali		14,0500	1,6000	0,1000	2,25		
	SOMMANO m³					2,25	107,195	241,19
5 / 5 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 Cordolo Mensola	0,3300	14,0500 14,0500	0,8000 1,0000	0,8000 1,0000	8,99 4,64		
	SOMMANO m³					13,63	124,335	1'694,69
6 / 6 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) Cordolo diametro 16 mm - longitudinale diametro 16 mm - staffe diametro 12 mm - staffe cordolo diametro 12 mm - staffe mensola	48,0000 79,0000 79,0000 79,0000	14,0500 3,6000 3,2000 2,2000		1,5780 1,5780 0,8880 0,8880	1'064,20 448,78 224,49 154,33		
	SOMMANO kg					1'891,80	2,174	4'112,77
7 / 8	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro							
	A R I P O R T A R E							6'676,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'676,11
TOS21_02.A 07.001.003	con portata mc 3,50 <i>Si considera l'incremento del 30%</i> <i>Micropali</i> Vedi voce n° 7 [m 600.00] *(larg.=3,14*(0,11^2)) Asfalto Vedi voce n° 2 [m²/cm 146.39] Vedi voce n° 3 [m²/cm 117.11]			0,0380	1,3000	29,64		
		0,0100			1,3000	1,90		
		0,0100			1,3000	1,52		
	SOMMANO m³					33,06	29,972	990,87
8 / 9 AP03	Sovrapprezzo per maggiore distanza Vedi voce n° 8 [m³ 33.06] Vedi voce n° 1 [m³ 19.95]					33,06 25,94		
	SOMMANO mc	1,3000				59,00	7,070	417,13
9 / 10 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) <i>Micropali</i> Vedi voce n° 7 [m 600.00] *(lung.=1/1,3)*(larg.=3,14*(0,11^2)) Vedi voce n° 1 [m³ 19.95]		0,7692	0,0380	1,8000 1,8000	31,57 35,91		
	SOMMANO Tn					67,48	20,999	1'417,01
10 / 11 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) Vedi voce n° 2 [m²/cm 146.39] Vedi voce n° 3 [m²/cm 117.11]	0,0100 0,0100			1,3000 1,3000	1,90 1,52		
	SOMMANO Tn					3,42	69,902	239,06
11 / 18 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. rilevato stradale	0,2593	13,3500			3,46		
	SOMMANO m³					3,46	25,340	87,68
12 / 19 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 strada		13,3500	1,5000		20,03		
	SOMMANO m²					20,03	14,798	296,40
13 / 20 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 strada		13,3500	1,5000		20,03		
	A R I P O R T A R E					20,03		10'124,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,03		10'124,26
	SOMMANO m²					20,03	9,193	184,14
14 / 21 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 nuovi parcheggi *(lung.=40,61+42,72+45,19+2,5*5+13,35)		154,3700			154,37		
	SOMMANO m					154,37	0,351	54,18
15 / 22 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 nuovi parcheggi					10,63		
	SOMMANO m²					10,63	3,267	34,73
16 / 23 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 ATTENZIONE: chiusino con griglia in ghisa sferoidale carrabile nuovo pozzetto con griglia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	247,407	247,41
17 / 24 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 Scavo per pozzetto con griglia		1,0000	1,0000	1,5000	1,50		
	SOMMANO m³					1,50	27,030	40,55
18 / 25 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.		13,3500			13,35		
	SOMMANO m					13,35	74,573	995,55
19 / 26 TOS21_02.A 07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 Vedi voce n° 24 [m³ 1.50]	1,3000				1,95		
	SOMMANO m³					1,95	29,972	58,45
20 / 27 AP03	Sovrapprezzo per maggiore distanza Vedi voce n° 26 [m³ 1.95]					1,95		
	SOMMANO mc					1,95	7,070	13,79
21 / 28 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) Vedi voce n° 24 [m³ 1.50]				1,8000	2,70		
	A R I P O R T A R E					2,70		11'753,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,70		11'753,06
22 / 29 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 Zanella *(lung.=18+7)		25,0000			2,70	20,999	56,70
	SOMMANO Tn					25,00		
	SOMMANO m					25,00	17,754	443,85
23 / 30 TOS21_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato Stuccatura zanella				4,0000	4,00		
	SOMMANO ora					4,00	27,110	108,44
	OG13 - Opere ingegneria naturalistica (SpCat 2)							
24 / 13 AP02	TRINCEA PER PORTAVIA Trincea portavia da griglia		15,0000			15,00		
	SOMMANO ml					15,00	182,303	2'734,55
25 / 14 PAT.M.05.2 0.0040.005	Disbosco piante diam 20 cm		10,0000			10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	44,150	441,50
26 / 15 TOS21_02.A 07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 Vedi voce n° 13 [ml 15.00]	1,3000			0,2400	4,68		
	SOMMANO m³					4,68	29,972	140,27
27 / 16 AP03	Sovrapprezzo per maggiore distanza Vedi voce n° 15 [m³ 4.68]					4,68		
	SOMMANO mc					4,68	7,070	33,09
28 / 17 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) Vedi voce n° 15 [m³ 4.68] *(par.ug.=1/1,3)	0,7692			1,8000	6,48		
	SOMMANO Tn					6,48	20,999	136,07
29 / 31 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 Fronte di smottamento					300,00		
	SOMMANO mq					300,00	9,015	2'704,50
	OS21 - Opere di fondazione speciali (SpCat 3)							
	A R I P O R T A R E							18'552,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'552,03
30 / 7 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 Micropalo	40,0000	15,0000			600,00		
	SOMMANO m					600,00	68,839	41'303,40
31 / 12 TOS21_14.R 04.010.001	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato Armatura tubolare diam. 139,7 mm sp. 8,8 mm Vedi voce n° 7 [m 600.00] *(larg.=3,14*(0.06985^2)-3,14*(0.06105^2))			0,0036	7860,0000	16'977,60		
	SOMMANO kg					16'977,60	1,349	22'902,78
	Parziale LAVORI A MISURA euro							82'758,21
	A R I P O R T A R E							82'758,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'758,21
32 / 32 SIC.SPCL	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>							
	SICUREZZA (SpCat 4)							
	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.							
						100,00		
	SOMMANO %					100,00	5'365,470	5'365,47
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							5'365,47
	T O T A L E euro							88'123,68
	A R I P O R T A R E							

