



COMUNE DI
CASCIANA TERME LARI
PROVINCIA DI PISA

OGGETTO: INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL MIGLIORAMENTO FUNZIONALE DELLO SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE AL FINE DELLA MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA DELLE AREE LIMITROFE A VIA BRODOLINI IN LOCALITA' PERIGNANO - PROGETTO ESECUTIVO

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Progettisti Architettonici

Dott. Ing. Giovanni Di Cecilia

Geom. Fabrizio Falchi

Geom. Luca Cipolli

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL MIGLIORAMENTO FUNZIONALE DELLO SMALTIMENTO DELLE ACQUE METEORICHE AL FINE DELLA MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA DELLE AREE LIMITROFE A VIA BRODOLINI IN LOCALITA' PERIGNANO - PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: Comune di Casciana Terme Lari (PI)

Data, 22/03/2019

IL TECNICO

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						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 TOS19_01.A 04.006.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in rocce tenere senza l'ausilio di mine, compreso costo smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 SOMMANO m³	299,10	23,06	6'897,25	2'534,05	36,740
2 TOS19_01.A 04.006.002	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in rocce tenere senza l'ausilio di mine, compreso costo smaltimento, da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 SOMMANO m³	118,50	24,03	2'847,56	1'038,22	36,460
3 TOS19_01.B 04.005.006	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 C28/35 - consistenza S4 SOMMANO m³	27,60	116,66	3'219,82	273,68	8,500
4 TOS19_04.A 05.008.001	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 SOMMANO m²	120,00	3,16	379,20	81,79	21,570
5 TOS19_04.E 02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'... parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm SOMMANO m²	232,50	15,97	3'713,03	145,18	3,910
6 TOS19_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 ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm SOMMANO m²	240,00	11,25	2'700,00	112,59	4,170
7 TOS19_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 compresso 3 cm SOMMANO m²	270,00	6,76	1'825,20	86,51	4,740
8 TOS19_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	40,00	15,61	624,40	262,75	42,080
9 TOS19_04.E 06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressato murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 SOMMANO m	6,00	16,83	100,98	51,18	50,680
10 TOS19_04.E 07.001.001	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 di tracciamento. larghezza cm 12 SOMMANO m	150,00	0,30	45,00	19,96	44,360
11 TOS19_04.E 07.003.001	Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebraure di pre .. nferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera. SOMMANO m²	30,00	45,45	1'363,50	157,35	11,540
12 TOS19_04.F 06.023.001	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 50x50x50 sp.10 SOMMANO cad	1,00	54,51	54,51	13,87	25,450
13 TOS19_04.F 06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 120x120x100 sp.10 SOMMANO cad	5,00	167,24	836,20	69,40	8,300
14 TOS19_04.F	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici;					
A R I P O R T A R E				24'606,65	4'846,53	

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			24'606,65	4'846,53	
06.024.005	compreso: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, esclusi: scavo e rinterro. DIMENSIONE ESTERNE 100X100X100 sp 10 SOMMANO cad	2,00	179,14	358,28	22,54	6,290
15 TOS19_04.F 06.040.001	Canale con griglie in cls prefabbricato compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: griglia, scavo e rinterro dimensioni circa 30x100 cm. SOMMANO m	10,00	67,45	674,50	138,74	20,570
16 TOS19_05.A 03.004.001	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con martello demolitore SOMMANO m	45,00	4,73	212,85	105,36	49,500
17 TOS19_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata SOMMANO m	346,00	3,44	1'190,24	593,10	49,830
18 TOS19_05.A 03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di ... altimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto, compreso costo smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra SOMMANO m³	88,80	37,89	3'364,63	1'563,21	46,460
19 TOS19_05.A 09.001.002	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatur ... sa dal prezzo. materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). SOMMANO m³	374,85	31,60	11'845,26	4'165,98	35,170
20 TOS19_09.E 09.001.001	Preparazione del terreno mediante fresatura e vangatura meccanica con almeno 2 passaggi incrociati, compresa la asportazione di eventuali trovanti rocciosi, materiali inerti e loro ... il livellamento del terreno. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Per superfici inferiori a 3000 mq SOMMANO m²	21,00	0,68	14,28	10,21	71,510
21 TOS19_09.E 09.007.002	Formazione di prato con interrimento di torba bionda (0,015 mc/mq) e sabbia silicea (8,5 kg/mq), compreso la rastrellatura, la semina manuale, il rinterro del seme (miscuglio per p ... llettato e 50 g/mq di chimico granulare) e il primo sfalcio con raccolta. per aiuole spartitraffico inferiori a 500 mq SOMMANO m²	21,00	3,05	64,05	30,89	48,230
22 TOS19_09.V 03.005.003	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e ... e impregnato a pressione e la fornitura di nuova terra (60*60*60 cm) per il rinterro con riempimento fino al colletto. SOMMANO cad	2,00	29,04	58,08	33,33	57,380
23 TOS19_24.T 01.007.003	Sistemazione a ciglioni di terreni a elevata pendenza, compresa profilatura del piano e delle scarpate, realizzazione di fossetta al piede e disposizione a bordo campo del pietrame ... (per m di lunghezza del ciglione). in terreni con pendenza media fino al 25%, con altezza media d ciglione oltre 2 m. SOMMANO m	40,00	6,90	276,00	112,41	40,730
24 TOS19_PR.P 06.002.007	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080:2005, formato mm. 2000x3000 Ø 8 100x100 SOMMANO kg	2'180,40	0,84	1'831,54	0,00	
25 TOS19_PR.P 06.004.003	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, in barre dritte a misura, compreso taglio e piegatura SOMMANO kg	197,50	1,05	207,38	0,00	
26 TOS19_PR.P 07.111.006	Caditoia in ghisa sferoidale ad asole centrali sifonabili UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) dimensioni 900x900 luce netta Ø800 h. 75mm. SOMMANO cad	2,00	343,83	687,66	0,00	
27 TOS19_PR.P 07.119.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 400x400 luce netta 300x300 SOMMANO cad	1,00	8,25	8,25	0,00	
28 TOS19_PR.P 07.120.036	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 1200x1200 luce netta 1100x1100. SOMMANO cad	5,00	353,76	1'768,80	0,00	
	A R I P O R T A R E			47'168,45	11'622,30	

