

Comune di Castagneto Carducci Provincia di Livorno

pag. 1

STIMA INCIDENZA **MANODOPERA**

OGGETTO: LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE DEI MANTI BITUMINOSI SULLA VIABILITA: DI COMPETEZA DELL: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI Castagneto Carducci (LI).

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI Castagneto Carducci (Li)

Castagneto C.cci, _____

IL TECNICO

AREA 4 "GOVERNO DEL TERRITORIO E SVILUPPO ECONOMICO" SERVIZIO "OPERE PUBBLICHE"

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		COSTO	incid.
	E DELLE SOMMINISTRAZIONI		unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 TOS21_04.B 12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. SOMMANO m³	6,25	63,48	396,75	38,29	9,650
2 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 compresso 6 cm	,,,,	33,10	2.3,0		,,,,,
	SOMMANO m²	1′623,10	14,79	24′005,65	768,18	3,200
3 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 compresso 3 cm					
	SOMMANO m ²	17′360,63	9,19	159′544,18	5′615,96	3,520
4 TOS21_04.E 02.003.004	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 per ogni cm in più o in meno alla voce precedente SOMMANO m²	15′206,30	2,65	40′296,71	1′752,90	4,350
5 TOS21_04.F 06.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm					
	SOMMANO m	25,00	20,51	512,75	125,06	24,390
6 TOS21_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	31,50	69,81	2′199,02	440,68	20,040
7 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	31,00	0,01	2 177,02	,	20,010
	cm. SOMMANO metroquadro per centimetro	37′541,95	0,60	22′525,18	9′183,52	40,770
8 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 metroquadro per centimetro	4′792,40	0,52	2′492,04	1′014,76	40,720
9 TOS21_05.A 03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra		20.44	557.20	250.92	45.010
10	SOMMANO m ³	14,13	39,44	557,29	250,83	45,010
10 TOS21_AT. N01.001.206	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 33000 Kg - 1 giorno SOMMANO ora	8,00	73,85	590,80	0,00	
11	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 33000 Kg - 2-10 giorni SOMMANO ora		13,03	350,60	0,00	
TOS21_AT. N01.001.207			67,18	2′149,76	0,00	
12	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 12000 Kg e pu 8000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) SOMMANO ora				2,30	
TOS21_AT. N02.014.014			68,20	545,60	230,41	42,230
13 TOS21_PR.P 07.130.012	Griglie per canalette di raccolta e convogliamento delle acque di superficie nelle aree soggette al passaggio di pedoni e/o veicoli, UNI EN 1433:2008. Griglia in ghisa per canaletta da 20 cm C250					
	A RIPORTARE			255′815,73	19′420,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI		COSTO	incid.
	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORT	0		255′815,73	19′420,59	
	SOMMANO 1	nl 56,22	67,40	3′789,23	0,00	
14 TOS21_PR.P 09.016.010	Malta premiscelate per ripristino c.a certificata CE secondo la UNI EN 1504-3:2006 per la riparazione strutturale e non strutturale, UNI EN 1504-4:2005 per l'incollaggio strutturale, UNI EN 1504-5:2013 per l'iniezione del calcestruzzo a presa rapida e ritiro compensato, tissotropica con aggiunta di fibre d'acciaio - in sacchi da 25 kg SOMMANO I		1,21	1′210,00	0,00	
15 TOS21_PRR EC.P17.003.	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) SOMMANO 7		69,90	55′256,65	0,00	
002 16 TOS21_RU. M10.001.001	Operaio edile IV livello SOMMANO o	ra 8,00	38,44	307,52	0,00	
17 TOS21_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato SOMMANO o	ra 8,00	36,43	291,44	0,00	
18 TOS21_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato SOMMANO o	ea 8,00	33,83	270,64	0,00	
19 TOS21_RU. M10.001.004	Operaio edile Comune SOMMANO o	ra 8,00	30,45	243,60	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA eur	ro		317′184,81	19′420,59	6,123
	TOTALE eu	ro		317′184,81	19′420,59	6,123
	A RIPORTAR	E				

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI			IMPORTI COSTO	COSTO	incid.
TARIFFA				TOTALE	Manodopera	%
			RIPORTO			
		Riepilogo Strutturale CATEGORIE				
M	LAVORI A MISURA euro			317′184,81	19′420,59	6,123
-1-			mom			
			TOTALE euro	317′184,81	19′420,59	6,123
	Castagneto C.cci,					
	Custagneto C.cci,					
		Il Tecnico				
			A RIPORTARE			