



COMUNE DI CAPANNORI

Comune di Capannori Provincia di Lucca

pag. 1

CME - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: OPERE DI REALIZZAZIONE DI MURO BORDO STRADA A
CONTENIMENTO DEL TERRENO E DEL FRONTE INTERESSATO DA
MOVIMENTO FRANOSO - VIA CAPO DI VICO - S.ANDREA DI
COMPITO
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

COMMITTENTE: Comune di Capannori

Capannori, 07/10/2022

IL TECNICO
Ing. Luca Marcinnò

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Opere edili (SpCat 2)							
	Demolizioni e Rimozioni (Cat 4)							
1 / 2 05.A03.004.0 02 TOS22_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata Taglio pavimentazione in asfalto per successivo scavo fondazione SOMMANO m		30,00			30,00 30,00	3,91	117,30
2 / 5 P17.003.002 TOS22_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) Conferimento a discarica SOMMANO Tn				6,000	6,00 6,00	92,46	554,76
3 / 6 05.A03.020.0 01 TOS22_05.A 03.020.001	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori terra, compreso il calcestruzzo armato , eseguita 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. demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc. Demolizione della muratura in distacco e non stabile, limitatamente ai fronti lateralì del muro in pietra franato SOMMANO m³	1,00	13,00	0,450		5,85 5,85	76,89	449,81
4 / 28 P17.005.004 TOS22_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) - materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. Conferimento discarica SOMMANO Tn				12,000	12,00 12,00	27,65	331,80
5 / 29 09.V01.022.0 01 TOS22_09.V 01.022.001	Taglio di macchie di rovi e altre vegetazioni con attrezzi manuali, falci e pennati e con ausilio di decespugliatore e motosega. con il carico ed il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. SOMMANO m²		40,00	3,000		120,00 120,00	1,24	148,80
6 / 30 16.A03.005.0 01 TOS22_16.A 03.005.001	Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, compreso la rimozione delle ceppaie, sgombero e smaltimento di corpi estranei e rifiuti, compreso: sramatura e depezzatura dei fusti in tronchi da m 1, sistemazione della ramaglia di risulta in luoghi idonei secondo le indicazioni della D.L., trasporto ed accatastamento dei tronchi ai bordi delle piste di accesso, il carico ed il trasporto su autocarro in aree poste in sicurezza idraulica. di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra compreso tra cm 15 e cm 40 Pulizia area intervento SOMMANO cad					3,00 3,00	60,17	180,51
	Scavi e Sbancamenti (Cat 5)							
7 / 3 01.A04.012.0 01 TOS22_01.A	Scavo a sezione ristretta obbligata continua(larghezza fino a m. 1,50) 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							
	A R I P O R T A R E							1782,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'782,98
04.012.001	Scavo per fondazione muro c.a.		30,00	2,000	0,700	42,00		
	SOMMANO m³					42,00	26,84	1'127,28
8 / 4 01.A04.001.0 02	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento.							
TOS22_01.A 04.001.002	Scavo fronte franato per realizzazione muro c.a. (260mc)					260,00		
	SOMMANO m³					260,00	21,02	5'465,20
9 / 35 P17.005.104 TOS22_PRR EC.P17.005. 104	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) - materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. Oneri discarica				130,000	130,00		
	SOMMANO Tn					130,00	23,90	3'107,00
Nolo macchinari (Cat 6)								
10 / 32 AT.N01.001. 002	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - da 2 a 10 giorni Miniescavatore					16,00		
TOS22_AT. N01.001.002	SOMMANO ora					16,00	15,55	248,80
11 / 33 AT.N01.060. 001	Utensili e accessori per macchine movimento terra Vibratore per calcestruzzo - 1 mese Vibratore per muro di contenimento					16,00		
TOS22_AT. N01.060.001	SOMMANO ora					16,00	3,71	59,36
12 / 34 AT.N02.014. 008	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)					20,00		
TOS22_AT. N02.014.008	SOMMANO ora					20,00	68,98	1'379,60
Murature e opere in c.a. e sistemazioni varie (Cat 7)								
13 / 7 01.B07.001.0 02	Muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, recinzioni o lavori analoghi eseguita ad 'opus incertum', senza intonaco, con faccia a testa rasa su un solo paramento; spessore minimo in testa cm 40 eseguita con malta bastarda							
TOS22_01.B 07.001.002	Ripristino e consolidamento dei fronti laterali franati del vecchio muro in pietra, come da disegno di progetto e da indicazioni della DL		9,00	0,450		4,05		
	SOMMANO m³					4,05	498,03	2'017,02
14 / 8 02.B04.001.0 02	Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati classe di resistenza caratteristica C12/15 Magrone di fondazione muro		30,00	2,000	0,100	6,00		
TOS22_02.B 04.001.002	SOMMANO m³					6,00	191,96	1'151,76
15 / 9 01.B02.002.0 01	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Casseforme per fondazione muro	2,00	30,00		0,400	24,00		
TOS22_01.B	Casseforme per fondazione muro	2,00	2,00		0,400	1,60		
	A R I P O R T A R E					25,60		16'339,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,60		16'339,00
02.002.001	SOMMANO m²					25,60	27,68	708,61
16 / 10	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale							
01.B04.005.0	XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato,							
01	raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3							
TOS22_01.B	Getto c.l.s. fondazione muro		30,00	2,000	0,400	24,00		
04.005.001	SOMMANO m³					24,00	165,14	3'963,36
17 / 11	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme							
04.B03.001.0	UNI in vigore. Barre ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm,							
02	compreso l'onere delle piegature (solo nell'ambito di progettazione							
TOS22_04.B	preliminare)							
03.001.002	Arm. longitudinale fondazione	30,00	28,50		0,900	769,50		
	Arm. pos.1 e pos.2	230,00	2,60		0,900	538,20		
	Arm. pos.3	120,00	2,30		0,900	248,40		
	SOMMANO kg					1'556,10	3,11	4'839,47
18 / 12	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e							
01.B02.002.0	muri							
02	Cassaforme per muro in elevazione	2,00	30,00		2,350	141,00		
TOS22_01.B	Cassaforme per muro in elevazione	2,00	0,30		2,350	1,41		
02.002.002	SOMMANO m²					142,41	33,95	4'834,82
19 / 13	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale							
01.B04.005.0	XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato,							
06	raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4							
TOS22_01.B	Getto c.l.s. setto muto in elevazione		30,00	0,300	2,350	21,15		
04.005.006	SOMMANO m³					21,15	177,01	3'743,76
20 / 14	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme							
04.B03.001.0	UNI in vigore. Barre ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm,							
02	compreso l'onere delle piegature (solo nell'ambito di progettazione							
TOS22_04.B	preliminare)							
03.001.002	Arm. longitudinale setto verticale	25,00	28,50		0,400	285,00		
	Arm. pos.4	115,00	3,64		0,400	167,44		
	Spilli	510,00	0,40		0,400	81,60		
	SOMMANO kg					534,04	3,11	1'660,86
21 / 15	Muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, recinzioni o lavori							
01.B07.001.0	analoghi eseguita ad 'opus incertum', senza intonaco, con faccia a testa rasa							
03	su un solo paramento; spessore minimo in testa cm 40 eseguita con malta di							
TOS22_01.B	cemento							
07.001.003	Rivestimento setto verticale muro in c.a. (spessore medio 40cm)		30,00	0,400	2,350	28,20		
	SOMMANO m³					28,20	487,78	13'755,40
22 / 16	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante							
01.D05.001.0	elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con							
02	t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C,							
TOS22_01.D	spessore mm 4, in strato semplice							
05.001.002	Impermeabilizzazione paramento muro contro terra		30,00		2,350	70,50		
	SOMMANO m²					70,50	14,78	1'041,99
23 / 17	Fornitura e posa in opera di pietrisco per la formazione di drenaggi,							
16.F07.021.0	proveniente da cave di prestito, compreso lo spianamento dei materiali.							
01	pietrisco 40/60							
TOS22_16.F	Ghiaione drenante da posa nella parte bassa retro muro					40,00		
07.021.001	SOMMANO m³					40,00	34,31	1'372,40
	A R I P O R T A R E							52'259,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'259,67
24 / 18 04.F07.006.0 02 TOS22_04.F 07.006.002	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di captazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. Escluso riempimento in misto granulare, compattazione e rinterro DN 110, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3 Tubo drenaggio retrostante muro		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	8,31	249,30
25 / 19 04.F07.007.0 01 TOS22_04.F 07.007.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito drenante con 2 geotessili filtranti ed interposta anima tridimensionale, compreso scavo. con conducibilità idraulica verticale 2,4 l/sm con prova per contatto rigido-flessibile (R/F) a 20 kPa (EN-ISO 12958:2010) e gradiente idraulico = 1 (EN-ISO 12958:2010) Geotessile		30,00		5,000	150,00		
	SOMMANO m²					150,00	20,14	3'021,00
26 / 20 01.A05.001.0 02 TOS22_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo Riempimento parziale dello scavo retrostante il muro		30,00	2,000	1,700	102,00		
	SOMMANO m³					102,00	41,08	4'190,16
27 / 21 04.A05.008.0 01 TOS22_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 Riprofilatura e sistemazione fronte scavo (scarpata a vista)		50,00		5,000	250,00		
	SOMMANO m²					250,00	4,48	1'120,00
28 / 22 04.E02.003.0 03 TOS22_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 ripristino manto stradale		30,00	0,500		15,00		
	SOMMANO m²					15,00	13,24	198,60
29 / 23 04.E02.003.0 04 TOS22_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 ripristino manto stradale: 1 cm da aggiungere alla voce precedente		30,00	0,500		15,00		
	SOMMANO m²					15,00	3,86	57,90
30 / 24 04.E09.001.0 01 TOS22_04.E 09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq fronte scavo/ scarpata a vista		50,00		5,000	250,00		
	SOMMANO m²					250,00	0,49	122,50
31 / 25 04.F07.003.0 02 TOS22_04.F 07.003.002	Canala semicircolare in c.a.v. con incastro a mezzo spessore, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a cm 10 diametro 30 cm Canaletta testa muro		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	68,64	2'059,20
32 / 26 09.V06.020.0 01	Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso la fornitura e la posa di n. 4 corsie di filo							
	A R I P O R T A R E							63'278,33

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'181,15
35 / 31 SIC.SPCL	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>							
	Allestimento cantiere e sicurezza (SpCat 1)							
	Allestimento cantiere e sicurezza (Cat 1)							
	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	10'190,36	10'190,36
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							10'190,36
	T O T A L E euro							77'371,51
	A R I P O R T A R E							

[illegible]

[illegible]

[illegible]

DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... TOTALE euro Capannori, 07/10/2022 Il Tecnico Ing. Luca Marcinnò		77'371,51 77'371,51
A RIPORTARE		

