

Comune di San Giuliano Terme

provincia di Pisa



PROGETTO:

**Progetto di ripristino e messa
in sicurezza strada comunale
per Molina di Quosa**

PROGETTO ESECUTIVO - REV 2021

TITOLO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ING. ANGELO CECCHI
VIA SORBANO DEL VESCOVO 860/A - LUCCA
Tel. 393 9861554
email: ingangelocecchi@virgilio.it



PROGETTISTA:

ING. ANGELO CECCHI

DATA:

aprile 2021

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							
1 AP00	Impianto cantiere. Onere per impianto cantiere, compreso installazione di baracche, preparazione piste di accesso al cantiere, oneri per occupazione temporanea delle aree, cartellonistica, messa in sicurezza della viabilità stradale, trasporto mezzi d'opera e ripristino dei siti a lavori ultimati.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'398,05	2'398,05
2 SIC	Oneri per la Sicurezza					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'710,00	2'710,00
3 TOS21_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 trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. demolizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc.					1,44		
	Demolizioni per raccordi		6,00	0,300	0,800	10,14		
			13,00	0,300	2,600	0,96		
	SOMMANO m ³					12,54	72,44	908,40
4 TOS21_01.A 04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50					17,68		
	SOMMANO m ³		13,00	1,700	0,800	17,68	21,62	382,24
5 TOS21_14.R 04.003.006	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercolazione 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 (par.ug.=12,4/0,4)					279,00		
	SOMMANO m	31,00	9,00			279,00	78,24	21'828,96
6 TOS21_14.R 04.010.001	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato					8'928,00		
	SOMMANO kg	31,00	9,00		32,000	8'928,00	1,33	11'874,24
7 TOS21_14.R 07.002.001	Esecuzione di tiranti in barre mediante perforazione di diametro adeguato eseguita a rotazione e/o rotopercolazione, attraverso murature e terreni di qualsiasi natura e consistenza ed iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico del foro. Il prezzo comprende la fornitura del tirante completo di piastra e dado di bloccaggio, la tesatura finale al carico di esercizio e quanto altro necessario per l'esecuzione dei lavori a							
	A R I P O R T A R E							40'101,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'101,89
	regola d'arte. Resta escluso l'eventuale utilizzo di ponteggi. Per tiranti fino a 30 tonn.	8,00	12,00			96,00		
	SOMMANO ml					96,00	80,29	7'707,84
8 TOS21_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	2,00	12,60	0,600		15,12		
	SOMMANO m²					15,12	24,01	363,03
9 TOS21_01.B 02.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	2,00	12,60	2,300		57,96		
				7,80		13,26		
				7,80		0,300		
		2,00	1,70	0,420		1,43		
	muretti in cls	2,00	15,00	1,200		36,00		
	SOMMANO m²					110,99	29,44	3'267,55
10 TOS21_01.B 04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3		12,60	1,700	0,100	2,14		
	SOMMANO m³					2,14	103,05	220,53
11 TOS21_01.B 04.004.001	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S3		12,60	1,600	0,600	12,10		
			12,60	0,400	0,150	0,76		
			12,60	2,300	0,200	5,80		
	(H/peso=(0,30+0,45)/2)		7,80	1,700	0,375	4,97		
	muretti in cls		15,00	1,200	0,250	4,50		
	SOMMANO m³					28,13	122,46	3'444,80
12 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) Vedi voce n° 11 [m³ 28.13]				188,100	5'291,25		
	SOMMANO kg					5'291,25	2,16	11'429,10
13 TOS21_03.E 01.001.002	Intonaco a base di calce su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne o interne. "encausto" costituito da rasatura a stucco su pareti verticali, spessore 6-7 mm, tirato lucido con ferro a caldo su intonaco rustico esistente, eseguito con miscela appositata di grassello, polvere di marmo, olio speciale, colori minerali, ecc. in piu' strati, compreso lucidatura finale intonacatura muretti Raccordi	2,00	15,00		1,200	36,00		
		2,00	4,00		0,800	6,40		
	SOMMANO m²					42,40	70,01	2'968,42
	A R I P O R T A R E							69'503,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'503,16
14 TOS21_01.F 04.005.001	Verniciatura di facciate esterne con pittura a base di latte di calce e terre o pigmenti naturali, nei colori tipici del repertorio della tradizione locale	2,00	15,00		1,200	36,00		
	Raccordi	2,00	4,00		0,800	6,40		
	SOMMANO m ²					42,40	7,60	322,24
15 AP 01	Realizzazione di cimasa in muratura di mezzane per coltello, compreso oneri per fornitura materiale ed ogni e qualsiasi onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	cimasa muretto nuovo		15,00	0,280	0,120	0,50		
	ripristino cimase muretti esistenti		9,00	0,280	0,120	0,30		
	Raccordi		4,00	0,280	0,120	0,13		
	Raccordi		4,00	0,280	0,120	0,13		
	SOMMANO m ³					1,06	1'280,53	1'357,36
16 TOS21_01.B 07.001.002	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							
	Raccordi		13,00	2,300	0,300	8,97		
	Raccordi		4,00	0,300	0,800	0,96		
	SOMMANO m ³					9,93	458,06	4'548,54
17 ANAS.F.01. 021	BIOSTUOIA. Realizzata mediante l'interposizione tra due reti in polipropilene di una massa organica non inferiore ai 400 gr/mq costituita da fibre di diversa natura a seconda della tipologia e tali da risultare comunque idonee allo scopo. Le reti di contenimento avranno ciascuna una massa areica non superiore ai 10 gr/ mq ed una maglia di dimensioni pari a 8x10 mm; esse saranno caratterizzate da una resistenza non inferiore a 500 N/m con deformazioni non superiori al 20%. Il materiale verrà fornito in rotoli di ampiezza non inferiore ai 2 m. Il fissaggio verrà realizzato mediante in tondino metallico ad aderenza migliorata 0 = 6 mm lunghe 25 cm e larghe 10 cm, in ragione di 2-4 picchetti/mq. Compresa fornitura e posa in opera.					75,00		
	SOMMANO m2					75,00	5,11	383,25
18 TOS21_04.B 12.001.001	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, spessore non inferiore a 30 cm	80,00	2,00	0,300		48,00		
	SOMMANO m ³					48,00	32,30	1'550,40
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							
	A R I P O R T A R E							77'664,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'664,95
			13,00	1,700		22,10		
	SOMMANO m²					22,10	14,79	326,86
20 TOS21_04.E 02.002.002	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 per ogni cm in più o in meno alla voce precedente		13,00	1,700	4,000	88,40		
	SOMMANO m²					88,40	2,30	203,32
21 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 mm, spessore finito compresso 3 cm					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	9,18	459,00
22 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					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	2,65	132,50
23 TOS21_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato Per opere non valutabili a misura				8,000	8,00		
	SOMMANO ora					8,00	36,25	290,00
24 TOS21_RU. M10.001.003	Operaio edile Qualificato Per opere non valutabili a misura				8,000	8,00		
	SOMMANO ora					8,00	33,65	269,20
25 TOS21_PRR EC.P17.001. 002	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche mattoni (riferimento cod. CEER/EER 17 01 02) Vedi voce n° 3 [m³ 12.54]				2,000	25,08		
	SOMMANO Tn					25,08	16,88	423,35
26 TOS21_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. Vedi voce n° 4 [m³ 17.68]				1,600	28,29		
	SOMMANO Tn					28,29	7,27	205,67
	A R I P O R T A R E							79'974,85

