



**ACCORDO QUADRO PER SERVIZI DI INGEGNERIA RELATIVI
A NUOVE OPERE E MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO STRADALE
LOTTO 1: ZONA ALTO MUGELLO E MUGELLO OVEST
CIG: 81922899ABD**

COMUNE DI FIRENZUOLA

**Sostituzione e installazione di nuove barriere di
sicurezza stradali sulla SP503 "del Passo del Giogo" dal
km 17+400 al km 17+600**

OdS 1.10.3 - PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

Titolo Tav.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DEC:
ing. Lapo Dali

RUP:
ing. Carlo Ferrante

DATA:
LUGLIO 2021

10

I PROGETTISTI:

ing. Sandro D'Agostini - Ordine degli Ingegneri di Belluno num. 547
ing. Lara Stefani - Ordine degli Ingegneri di Belluno num. 683

*IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI
SPECIALISTICHE:*

ing. Sandro D'Agostini - Ordine degli Ingegneri di Belluno num. 547

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

ing. Sergio Varone - Ordine degli Ingegneri di Padova num. 3675

IL GEOLOGO:

dott. geol. Giorgio Giacchetti - Ordine dei Geologi della Regione Veneto
num. 258

ALTRI COMPONENTI DI PROGETTAZIONE:

ing. Elisa Lorenzini - Ordine degli Ingegneri di Lucca num. 2442

Scala

Codice	Liv.	Progetto	Disciplina	Tipo Elaborato	Rev.
2 0 1 3	U	B 1 A	T A M	E C 0 1	A

Nome file: 10-2013UB1ATAMEC01_A - Computo Metrico Estimativo

Rev.	Descrizione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
A	EMISSIONE	LUG 2021		LS	SDA

CAPOGRUPPO:



SANDRO D'AGOSTINI
INGEGNERE

MANDANTI:



LARA STEFANI
INGEGNERE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
1 TOS19_05.A 03.020.001	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuor ... molizione spallette ponti, muri di sostegno in pietra ecc. SpCat 1 - DEMOLIZIONI E RIPRISTINI Demolizione testa muro esistente per formazione nuovo cordolo ME01 Demolizione muretto a tergo barriera sez.8-9		44,00 10,00	0,50 0,40	0,600 0,600		13,20 2,40		
	SOMMANO...	mc					15,60	66,60	1'038,96
2 TOS19_05.A 03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata SpCat 1 - DEMOLIZIONI E RIPRISTINI taglio pavimentazione esistente per realizzazione cordolo ME01 taglio pavimentazione esistente per realizzazione cordolo tombotto *(lung.=10+10)			50,00 20,00			50,00 20,00		
	SOMMANO...	m					70,00	3,45	241,50
3 TOS19_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bitu ... urata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. SpCat 1 - DEMOLIZIONI E RIPRISTINI fresatura pavimentazione esistente per realizzazione nuovi cordoli primi 5 cm *(lung.=50+20)			70,00	4,000	5,000	1'400,00		
	SOMMANO...	metroqu adro per centimet ro					1'400,00	0,59	826,00
4 TOS19_05.A 03.002.002	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bitu ... a a cm di spessore. per profondita' eccedente i primi 5 cm SpCat 1 - DEMOLIZIONI E RIPRISTINI fresatura pavimentazione esistente per realizzazione nuovi cordoli oltre 5 cm *(lung.=50+20)			70,00	3,000	10,000	2'100,00		
	SOMMANO...	metroqu adro per centimet ro					2'100,00	0,52	1'092,00
5 TOS19_04.A 07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sci ... ezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento SpCat 1 - DEMOLIZIONI E RIPRISTINI fresatura pavimentazione esistente per realizzazione nuovi cordoli *(lung.=50+20)			70,00	3,000	0,150	31,50		
	SOMMANO...	mc					31,50	16,06	505,89
6 TOS19_05.A 03.010.001	Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale SpCat 1 - DEMOLIZIONI E RIPRISTINI pulizia zona intervento realizzazione nuovi cordoli * (lung.=50+20+40)			110,00	6,000		660,00		
	SOMMANO...	m²					660,00	0,08	52,80
7 TOS19_01.A 04.005.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti e fino alla profondità di m 1,5 SpCat 1 - DEMOLIZIONI E RIPRISTINI								
	A R I P O R T A R E								3'757,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'757,15
8	scavo per realizzazione nuovi cordoli *(lung.=50+20)* (larg.=(2,35+3,4)/2)			70,00	2,875	1,100	221,38		
	SOMMANO...	mc					221,38	20,24	4'480,73
TOS19_04.A 05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione SpCat 3 - PAVIMENTAZIONI STRADALI compattazione piano posa x realizzazione nuovi cordoli e ripristino piattaforma stradale			70,00	3,000		210,00		
	SOMMANO...	m ^q					210,00	0,78	163,80
9	Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espa ... se 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E). Densità 30 Kg/m			45,00	0,500		22,50		
TOS19_01.D 01.037.003	SpCat 2 - STRUTTURE IN C.A. (calcestruzzi, acciaio e casserature) giunto per realizzazione nuovi cordoli su muro esistente						22,50		
	SOMMANO...	m ^q					22,50	10,50	236,25
10	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3			70,00	2,000	0,100	14,00		
TOS19_01.B 04.003.001	SpCat 2 - STRUTTURE IN C.A. (calcestruzzi, acciaio e casserature) magrone per realizzazione nuovi cordoli *(lung.=50+20)						14,00		
	SOMMANO...	mc					14,00	97,61	1'366,54
11	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di espos ... lasse di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4			70,00	1,200	0,750	63,00		
TOS19_01.B 04.014.002	SpCat 2 - STRUTTURE IN C.A. (calcestruzzi, acciaio e casserature) realizzazione nuovi cordoli *(lung.=50+20) realizzazione nuovi cordoli *(lung.=50+20)			70,00	0,550	0,900	34,65		
	SOMMANO...	mc					97,65	172,19	16'814,35
12	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, ... mm a 26 mm (solo nell'ambito di progettazione preliminare)			95,00	70,00	0,750	5'985,00		
TOS19_04.B 03.001.001	SpCat 2 - STRUTTURE IN C.A. (calcestruzzi, acciaio e casserature) realizzazione nuovi cordoli *(lung.=50+20) realizzazione nuovi cordoli *(lung.=50+20)		95,00	70,00	0,550	0,900	3'291,75		
	SOMMANO...	kg					9'276,75	1,78	16'512,62
13	Casseforme di legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce			2,00	70,00	0,900	126,00		
TOS19_01.B 02.002.001	SpCat 2 - STRUTTURE IN C.A. (calcestruzzi, acciaio e casserature) realizzazione nuovi cordoli *(lung.=50+20) realizzazione nuovi cordoli		2,00	1,80		0,900	3,24		
	SOMMANO...	m ^q					129,24	22,95	2'966,06
14	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione pe ... esa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato.			70,00	0,900	0,800	50,40		
TOS19_04.B 12.001.002	SpCat 3 - PAVIMENTAZIONI STRADALI riempimento a tergo dei cordoli *(lung.=50+20)						50,40		
	SOMMANO...	m ³					50,40	52,35	2'638,44
	A R I P O R T A R E								48'935,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								48'935,94
15 TOS19_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... alto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm SpCat 3 - PAVIMENTAZIONI STRADALI ripristino piattaforma stradale *(lung.=50+20)			70,00	3,000		210,00		
	SOMMANO...	mq					210,00	11,25	2'362,50
16 TOS19_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminos ... Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedent SpCat 3 - PAVIMENTAZIONI STRADALI ripristino piattaforma stradale *(lung.=50+20)			70,00	3,000	1,000	210,00		
	SOMMANO...	mq					210,00	1,76	369,60
17 TOS19_PR.P 19.010.001	Membrana bituminosa autotermodesiva armata in tessuto di ... eddo -25°, spessore 2,5 mm conforme alla UNI EN 14695:2010 SpCat 3 - PAVIMENTAZIONI STRADALI ripristino pavimentazioni nei tratti dei cordoli *(lung.=50+ 20)			70,00	4,000		280,00		
	SOMMANO...	m²					280,00	10,53	2'948,40
18 TOS19_04.E 02.003.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vib ... n aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm SpCat 3 - PAVIMENTAZIONI STRADALI ripristino piattaforma stradale *(lung.=50+20+5)			75,00	4,000		300,00		
	SOMMANO...	mq					300,00	6,77	2'031,00
19 NP.09	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA - BARRIERA RIUTILI ... ti, devono essere conservati per un successivo riutilizzo. SpCat 4 - BARRIERE STRADALI BE01 BE02 BE03 BE04						2,00 56,00 60,00 15,00		
	SOMMANO...	ml					133,00	3,27	434,91
20 TOS19_04.E 08.003.003	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2. per bordo ponte W4 A. SpCat 4 - BARRIERE STRADALI barriere cordolo *(lung.=45+20)			65,00			65,00		
	SOMMANO...	m					65,00	127,48	8'286,20
21 TOS19_04.E 08.003.001	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurez ... o metallico classe H2. per bordo laterale o rilevato W4 A. SpCat 4 - BARRIERE STRADALI barriere su terra *(lung.=50+15+15+60+5+10)			155,00			155,00		
	SOMMANO...	m					155,00	61,40	9'517,00
22 TOS19_PR.P 53.002.023	Componenti per barriere metalliche terminale a tubo 3 onde SpCat 4 - BARRIERE STRADALI						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	40,73	122,19
	A R I P O R T A R E								75'007,74

