



CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

III DIREZIONE "VIABILITÀ METROPOLITANA"

PROGETTO ESECUTIVO

(Art.23 comma 8 del D.L.gs n.50/2016)

PATTO PER LO SVILUPPO DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

Progetto dei lavori di messa in sicurezza e consolidamento del piano viabile sulla strada provinciale n. 115 Tripiciana".

C.U.P.: B27H17000620001

AGGIORNATO AL D.P.C.M. 26.04.2020 "EMERGENZA COVID-19"

Elaborati:

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none">1. RELAZIONE TECNICA2. COROGRAFIE3. PLANIMETRIE4. SEZIONI TRASVERSALI5. PARTICOLARI COSTRUTTIVI6. ANALISI NUOVI PREZZI7. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO8. STIMA OAP (Oneri Aziendali Presunti) | <ol style="list-style-type: none">9. STIMA ONERI DELLA SICUREZZA10. STIMA COSTI DELLA MANODOPERA11. CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI12. QUADRO ECONOMICO13. ELENCO PREZZI14. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO CON SCHEMA DI CONTRATTO15. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO16. PIANO DI MANUTENZIONE |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

MESSINA : 14 Luglio 2020

PROGETTISTI :

Ing. A. SCIUTTERI

Geom. R. COPPOLA

Geom. M. QUARTO

Geom. O. TRIMARCHI

Approvazione in linea tecnica del R.U.P. ai sensi dell'art.5 comma 3 L.R. n.12/2011 così come modificato dall'art.24 L.R. 8/2016

PARERE n° 38 del 20 LUG. 2020

IL R.U.P.
Ing. Anna CHIOFALO

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		OPERE DI CONTENIMENTO SCARPATE E MESSA IN SICUREZZA DAL KM. 0+000 AL KM. 2+000 CIRCA							
1	01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, etc. Km. 0+290 dx elevazione muretto Km. 0+800 sx elevazione cordolo Km. 0+800 sx - testa del muro Km. 1+320 sx - gabbionata lato valle-area di demolizione mq. 0.84 Km. 1+410 sx -parapetti Km. 1+410 sx -testa muretto Km. 1+470 sx -parapetti Km. 1+470 sx -testa muretto Km. 2+800 sx- blocchi barriera centrale su centro ponte Km. 6+500 dx -parapetti Km. 6+500 dx -testa muretto	0,84 2,00	10,00 6,00 6,00 7,00 8,00 8,00 10,00 10,00 120,00 150,00	0,300 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,450	0,300 0,200 0,350 0,300 0,350 0,300 0,350 0,300 0,400 0,300	0,90 0,48 0,84 5,88 0,96 1,12 1,20 1,40 0,19 19,20 20,25		
		SOMMANO mc				52,42	18,92	991,79	
2	AN.9	Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico con malta cementizia dosata a Kg. 300 di cemento per mc. d'impasto etc. Km. 0+040 dx-ripristino tratti muretto - 40% Km. 0+120 dx-ripristino tratti muretto -40% Km. 0+230 dx-ripristino tratti muretto - 50% Km. 0+290 dx-ripristino tratti muretto -45% Km. 0+870 dx - da abbeveratoio ripristino tratti muretto - 60% Km. 1+135 dx -ripristino tratti muretto - 60% Km. 1+470 dx -ripristino tratti muratura - 50% Km. 11+600 sx -ripristino muro in pietrame	0,40 0,40 0,50 0,45 0,60 0,60 0,50	50,00 90,00 25,00 50,00 90,00 35,00 50,00 2,00	0,300 0,300 0,400 0,300 0,300 0,400 0,300 0,400	0,400 0,500 0,600 0,400 0,300 0,500 0,400 2,000	2,40 5,40 3,00 2,70 4,86 4,20 3,00 1,60		
		SOMMANO mc				27,16	293,65	7.975,53	
3	21.02.02	Compenso per la realizzazione di faccia vista sulle murature di pietrame calcareo o lavico etc. Km. 0+040 dx Km. 0+120 dx Km. 0+230 dx Km. 0+290 dx Km. 0+870 dx - da abbeveratoio Km. 1+135 dx Km. 1+470 dx		50,00 90,00 25,00 50,00 90,00 35,00 50,00		0,400 0,500 0,600 0,400 0,300 0,400 0,400	20,00 45,00 15,00 20,00 27,00 14,00 20,00		
		SOMMANO mq				161,00	90,68	14.599,48	
4	01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore - per ogni m di taglio effettuato Km. 6+500 dx		150,00			150,00		
		SOMMANO m				150,00	3,61	541,50	
5	01.01.01.001	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico,etc. Km. 0+000 dx-cunetta e spalletta-area di sbancamento =mq.0.41 Km. 0+340 dx-cunetta e spalletta-area di sbancamento = mq- Km. 0+430 dx-cunetta e spalletta-area di sbancamento =mq. 0.41 Km. 0+730 dx-cassonetto stradale Km. 1+000 dx-cunetta e spalletta-area di sbancamento =mq. 0.41 Km. 1+550 dx-cunetta e spalletta -area di sbancamento=mq0.41 Livellamento sede stradale dal Km. 0+000 al Km. 2+000-tratti vari	0,41 0,41 0,41 0,41 0,41	40,00 30,00 10,00 80,00 100,00 545,00 600,00	 6,000 6,000	0,500 0,200	16,40 12,30 4,10 240,00 41,00 223,45 720,00		
		SOMMANO mc				1257,25	4,06	5.104,44	
6	01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento etc. Km. 0+000 dx-cunetta e spalletta Km. 0+340 dx-cunetta e spalletta Km. 0+430 dx-cunetta e spalletta Km. 1+000 dx-cunetta e spalletta Km. 1+550 dx-cunetta e spalletta Km. 0+000 sx- spalletta lato valle con barriera Km. 0+770 sx- spalletta lato valle con barriera Km. 0+880 sx- spalletta lato valle con barriera Km. 0+970 sx- gabbionata lato valle-area di scavo= mq.3.01 Km. 0+970 sx- per massetto gabbionata lato valle Km. 1+000 sx- spalletta lato valle con barriera Km. 1+030 sx- spalletta lato valle con barriera Km. 1+135 sx- spalletta lato valle con barriera Km. 1+320 sx- gabbionata lato valle-area di scavo mq.3.26 Km. 1+370 sx- spalletta alta lato valle con barriera Km. 1+370 sx- spalletta alta lato valle con barriera- base Km. 1+410 sx- spalletta lato valle con barriera Km. 1+600 sx- spalletta lato valle con barriera Km. 6+500 dx -spalletta lato valle con barriera su muro Km. 14+450 sx- gabbionata lato valle-area di scavo= mq.4.11 Km. 14+600 sx- gabbionata lato valle-area di scavo= mq.4.11 A detrarre: demolizione cunetta esistente Km. 0+300 dx	3,01 3,26 4,11 4,11	40,00 30,00 10,00 100,00 545,00 690,00 65,00 65,00 10,00 10,00 20,00 95,00 45,00 7,00 37,00 37,00 130,00 510,00 150,00 30,00 20,00 40,00	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 2,400 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 1,750 1,700 0,800 0,800 0,500 0,500 0,300 0,300 0,300	0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,500 0,350 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	11,20 8,40 2,80 28,00 152,60 165,60 15,60 15,60 30,10 7,20 4,80 22,80 10,80 22,82 32,38 22,02 31,20 122,40 22,50 123,30 82,20 -3,60		
		A riportare					930,72	29.212,74	

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		Riporto					930,72		29.212,74
		A detrarre: demolizione testa muro Km. 0+800 sx		6,00	0,400	0,300	-0,72		
		A detrarre: demolizione testa muro Km. 1+410 sx		8,00	0,400	0,300	-0,96		
		A detrarre: demolizione testa muro Km. 1+470 sx		10,00	0,400	0,300	-1,20		
		SOMMANO mc					927,84	4,81	4.462,91
7	01.02.02	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità. - per ogni mc 10% del relativo prezzo (Percentuale del 10%)							
		Km. 14+450 sx- gabbionata lato valle-area di scavo oltre m.2.00=	0,47	30,00			14,10		
		Km. 14+600 sx- gabbionata lato valle-area di scavo oltre m. 2.00=	0,47	20,00			9,40		
		SOMMANO					23,50	0,48	11,28
8	03.01.01.004	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate,: per opere in fondazione con C 16/20.							
		Km. 0+000 dx-cunetta e spalletta		40,00	0,800	0,050	1,60		
		Km. 0+340 dx-cunetta e spalletta		30,00	0,800	0,050	1,20		
		Km. 0+430 dx-cunetta e spalletta		10,00	0,800	0,050	0,40		
		Km. 1+000 dx-cunetta e spalletta		100,00	0,800	0,050	4,00		
		Km. 1+550 dx-cunetta e spalletta alta		545,00	0,800	0,050	21,80		
		Km. 0+000 sx spalletta lato valle con barriera		690,00	0,800	0,050	27,60		
		Km. 0+770 sx spalletta lato valle con barriera		65,00	0,800	0,050	2,60		
		Km. 0+880 sx spalletta lato valle con barriera		65,00	0,800	0,050	2,60		
		Km. 1+000 sx spalletta lato valle con barriera		20,00	0,800	0,050	0,80		
		Km. 1+030 sx- spalletta lato valle con barriera		95,00	0,800	0,050	3,80		
		Km. 1+135 sx- spalletta lato valle con barriera		45,00	0,800	0,050	1,80		
		Km. 1+370 sx- spalletta alta lato valle con barriera		37,00	1,700	0,050	3,15		
		Km. 1+410 sx spalletta lato valle con barriera		130,00	0,800	0,050	5,20		
		Km. 1+600 sx- spalletta lato valle con barriera- massetto base		510,00	0,800	0,050	20,40		
		Km. 6+500 dx -spalletta lato valle con barriera su muro		150,00	1,000	0,050	7,50		
		SOMMANO mc					104,45	133,36	13.929,45
9	03.01.01.007	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate,: per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25.							
		Km. 0+000 dx-base spalletta		40,00	0,800	0,250	8,00		
		Km. 0+000 dx-cunetta	0,50	40,00	0,600	0,050	0,60		
		Km. 0+340 dx-base spalletta		30,00	0,800	0,250	6,00		
		Km. 0+340 dx-cunetta	0,50	30,00	0,600	0,050	0,45		
		Km. 0+430 dx-base spalletta		10,00	0,800	0,250	2,00		
		Km. 0+430 dx-cunetta	0,50	10,00	0,600	0,050	0,15		
		Km. 1+000 dx-base spalletta		100,00	0,800	0,250	20,00		
		Km. 1+000 dx-cunetta	0,50	100,00	0,600	0,050	1,50		
		Km. 1+550 dx-base spalletta alta		545,00	0,800	0,250	109,00		
		Km. 1+550 dx-cunetta	0,50	545,00	0,600	0,050	8,18		
		Km. 0+000 sx-spalletta lato valle con barriera		690,00	0,800	0,250	138,00		
		Km. 0+770 sx-spalletta lato valle con barriera-massetto di base		65,00	0,800	0,250	13,00		
		Km. 0+880 sx-spalletta lato valle con barriera-massetto di base		65,00	0,800	0,250	13,00		
		Km. 0+970 sx- gabbionata lato valle-massetto sotto gabbioni		10,00	2,400	0,300	7,20		
		Km. 1+000 sx- spalletta lato valle con barriera		20,00	0,800	0,250	4,00		
		Km. 1+030 sx- spalletta lato valle con barriera		95,00	0,800	0,250	19,00		
		Km. 1+135 sx- spalletta lato valle con barriera		45,00	0,800	0,250	9,00		
		Km. 1+320 sx- gabbionata lato valle-massetto sotto gabbioni		7,00	2,400	0,300	5,04		
		Km. 1+370 sx- spalletta alta lato valle con barriera- base		37,00	1,700	0,300	18,87		
		Km. 1+410 sx spalletta lato valle con barriera		130,00	0,800	0,250	26,00		
		Km. 1+600 sx- spalletta lato valle con barriera- base		510,00	0,800	0,250	102,00		
		Km. 6+500 dx -spalletta lato valle con barriera su muro		150,00	1,000	0,250	37,50		
		SOMMANO mc					548,49	139,80	76.678,90
10	03.01.01.009	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate,: per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25.							
		Km. 0+000 dx- spalletta		40,00	0,200	0,400	3,20		
		Km. 0+340 dx- spalletta		30,00	0,200	0,400	2,40		
		Km. 0+430 dx- spalletta		10,00	0,200	0,400	0,80		
		Km. 1+000 dx- spalletta		100,00	0,200	0,400	8,00		
		Km. 1+550 dx- spalletta alta		545,00	0,200	0,400	43,60		
		Km. 0+000 sx- spalletta lato valle con barriera		690,00	0,200	0,300	41,40		
		Km. 0+770 sx- spalletta lato valle con barriera		65,00	0,200	0,300	3,90		
		Km. 0+880 sx- spalletta lato valle con barriera		65,00	0,200	0,300	3,90		
		Km. 0+970 sx- gabbionata lato valle-massetto sopra gabbioni		10,00	0,800	0,250	2,00		
		Km. 0+970 sx-spalletta lato valle su gabbioni-base		10,00	0,800	0,250	2,00		
		Km. 0+970 sx-spalletta lato valle su gabbioni-spalletta		10,00	0,200	0,300	0,60		
		Km. 1+000 sx- spalletta lato valle con barriera		20,00	0,200	0,300	1,20		
		Km. 1+030 sx- spalletta lato valle con barriera		95,00	0,200	0,300	5,70		
		Km. 1+135 sx- spalletta lato valle con barriera		45,00	0,200	0,300	2,70		
		Km. 1+320 sx- gabbionata lato valle-massetto sopra gabbioni		7,00	0,800	0,250	1,40		
		Km. 1+320 sx-spalletta lato valle su gabbioni-base		7,00	0,800	0,250	1,40		
		Km. 1+320 sx-spalletta lato valle su gabbioni-spalletta		7,00	0,200	0,300	0,42		
		Km. 1+370 sx- spalletta alta lato valle con barriera- spalletta		37,00	0,300	0,800	8,88		
		Km. 1+410 sx spalletta lato valle con barriera		130,00	0,200	0,300	7,80		
		Km. 1+600 sx- spalletta lato valle con barriera- spalletta		510,00	0,200	0,300	30,60		
		Km. 6+500 dx -spalletta lato valle con barriera su muro		150,00	0,300	0,300	13,50		
		A riportare					185,40		124.295,28

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		Riporto					185,40		124.295,28
		Km. 7+500 dx -rialzo parapetti esistenti		50,00	0,400	0,400	8,00		
		Km. 7+700 dx -rialzo parapetti esistenti		200,00	0,400	0,400	32,00		
		Km. 14+450 sx- gabbionata lato valle-massetto di base		30,00	2,400	0,650	46,80		
		Km. 14+450 sx- gabbionata lato valle-massetto sopra gabbioni		30,00	2,400	0,200	14,40		
		Km. 14+450 sx- gabbionata lato valle-base spalletta		30,00	0,800	0,300	7,20		
		Km. 14+450 sx- gabbionata lato valle-spalletta		30,00	0,200	0,300	1,80		
		Km. 14+600 sx- gabbionata lato valle-massetto di base		20,00	2,400	0,650	31,20		
		Km. 14+600 sx- gabbionata lato valle-massetto sopra gabbioni		30,00	2,400	0,200	14,40		
		Km. 14+600 sx- gabbionata lato valle-base spalletta		30,00	0,800	0,300	7,20		
		Km. 14+600 sx- gabbionata lato valle-spalletta		30,00	0,200	0,300	1,80		
		SOMMANO mc					350,20	143,43	50.229,19
11	03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, etc.							
		Km. 0+000 dx-cunetta e spalletta	2,00	40,00		0,400	32,00		
		Km. 0+000 dx-cunetta e spalletta-laterali	2,00	0,20		0,400	0,16		
		Km. 0+340 dx-cunetta e spalletta	2,00	30,00		0,400	24,00		
		Km. 0+340 dx-cunetta e spalletta-laterali	2,00	0,20		0,400	0,16		
		Km. 0+430 dx-cunetta e spalletta	2,00	10,00		0,400	8,00		
		Km. 0+430 dx-cunetta e spalletta-laterali	2,00	0,20		0,400	0,16		
		Km. 1+000 dx-cunetta e spalletta	2,00	100,00		0,400	80,00		
		Km. 1+000 dx-cunetta e spalletta-laterali	4,00	0,20		0,400	0,32		
		Km. 1+550 dx-cunetta e spalletta alta	2,00	545,00		0,400	436,00		
		Km. 1+550 dx-cunetta e spalletta alta-laterali	8,00	0,20		0,400	0,64		
		Km. 0+000 sx - spalletta lato valle con barriera	2,00	690,00		0,300	414,00		
		Km. 0+000 sx-laterali	10,00	0,20		0,300	0,60		
		Km. 0+770 sx - spalletta lato valle con barriera	2,00	65,00		0,300	39,00		
		Km. 0+770 sx-laterali	3,00	0,20		0,300	0,18		
		Km. 0+880 sx - spalletta lato valle con barriera	2,00	65,00		0,300	39,00		
		Km. 0+880 sx-laterali	2,00	0,20		0,300	0,12		
		Km. 0+970 sx-gabbionata lato valle-massetto sopra gabbioni	2,00	10,00		0,250	5,00		
		Km. 0+970 sx-gabbionata lato valle-cordolo	2,00	10,00		0,550	11,00		
		Km. 1+000 sx-spalletta lato valle	2,00	20,00		0,300	12,00		
		Km. 1+000 sx-laterali	2,00	0,20		0,300	0,12		
		Km. 1+030 sx- spalletta lato valle con barriera	2,00	95,00		0,300	57,00		
		Km. 1+030 sx-laterali	4,00	0,20		0,300	0,24		
		Km. 1+135 sx- spalletta lato valle con barriera	2,00	45,00		0,300	27,00		
		Km. 1+135 sx-laterali	2,00	0,20		0,300	0,12		
		Km. 1+320 sx-gabbionata lato valle-massetto sopra gabbioni	2,00	7,00		0,250	3,50		
		Km. 1+320 sx-gabbionata lato valle-cordolo	2,00	7,00		0,550	7,70		
		Km. 1+370 sx- spalletta alta lato valle con barriera- spalletta	2,00	37,00		0,800	59,20		
		Km. 1+370 sx- spalletta alta lato valle con barriera-laterali	2,00	0,30		0,800	0,48		
		Km. 1+410 sx- spalletta lato valle con barriera	2,00	130,00		0,300	78,00		
		Km. 1+410 sx-laterali	6,00	0,20		0,300	0,36		
		Km. 1+510 sx- spalletta lato valle con barriera- spalletta	2,00	510,00		0,300	306,00		
		Km. 1+510 sx- spalletta lato valle con barriera- spalletta laterali	15,00	0,20		0,300	0,90		
		Km. 6+500 dx -spalletta lato valle con barriera su muro-interno		150,00		0,300	45,00		
		Km. 6+500 dx -spalletta lato valle con barriera su muro-esterno		150,00		0,600	90,00		
		Km. 6+500 sx- spalletta lato valle con barriera- spalletta laterali	5,00	0,30		0,300	0,45		
		Km. 7+500 dx- per rialzo parapetti	2,00	50,00		0,600	60,00		
		Km. 7+500 dx- per laterali	2,00	0,40		0,500	0,40		
		Km. 7+700 dx- per rialzo parapetti	2,00	200,00		0,600	240,00		
		Km. 14+450 sx- gabbionata lato valle-base		30,00		0,650	19,50		
		Km. 14+450 sx- gabbionata lato valle-massetto sopra gabbioni	2,00	30,00		0,200	12,00		
		Km. 14+450 sx- gabbionata lato valle-spalletta	2,00	30,00		0,600	36,00		
		Km. 14+600 sx- gabbionata lato valle-base		20,00		0,650	13,00		
		Km. 14+600 sx- gabbionata lato valle-massetto sopra gabbioni	2,00	20,00		0,200	8,00		
		Km. 14+600 sx- gabbionata lato valle-spalletta	2,00	20,00		0,600	24,00		
		SOMMANO mq					2.191,31	23,46	51.408,13
12	03.01.05	Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimenti canali e fossi di guardia, per spessori non superiori a 20 cm, classe di consistenza S3 -....: -per lavori stradali con C 16/20.							
		Km.7+500 dx: copertina su muretti		50,00	0,450	0,110	2,48		
		Km.7+700 dx: copertina su muretti		200,00	0,450	0,110	9,90		
		SOMMANO mc					12,38	180,97	2.240,41
13	03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro,...: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate							
		Km. 0+000 dx-cunetta e spalletta							
		Longitudinali D=mm.10	10,00	39,95		0,617	246,49		
		Staffe fondazione D=mm.10	160,00	1,97		0,617	194,48		
		Staffe elevazione D=mm.10	160,00	1,65		0,617	162,89		
		Accavallamento longitudinali D=mm.10	30,00	0,20		0,617	3,70		
		Km. 0+340 dx-cunetta e spalletta							
		Longitudinali D=mm.10	10,00	29,95		0,617	184,79		
		Staffe fondazione D=mm.10	120,00	1,97		0,617	145,86		
		Staffe elevazione D=mm.10	120,00	1,65		0,617	122,17		
		Accavallamento longitudinali D=mm.10	20,00	0,20		0,617	2,47		
		Km. 0+430 dx-cunetta e spalletta							
		Longitudinali D=mm.10	10,00	9,95		0,617	61,39		
		Staffe fondazione D=mm.10	40,00	1,97		0,617	48,62		
		A riportare					1.172,86		228.173,01

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		Riporto					1.172,86		228.173,01
		Accavallamento longitudinali D=mm.10	80,00	0,20		0,617	9,87		
		Staffe elevazione D=mm.10	40,00	1,65		0,617	40,72		
		<u>Km. 1+000 dx-cunetta e spalletta</u>							
		Longitudinali D=mm.10	10,00	99,95		0,617	616,69		
		Staffe fondazione D=mm.10	400,00	1,97		0,617	486,20		
		Staffe elevazione D=mm.10	400,00	1,65		0,617	407,22		
		<u>Km. 1+550 dx-cunetta e spalletta</u>							
		Longitudinali D=mm.10	10,00	544,95		0,617	3362,34		
		Staffe fondazione D=mm.10	2180,00	1,97		0,617	2649,77		
		Staffe elevazione D=mm.10	2180,00	1,65		0,617	2219,35		
		Accavallamento longitudinali D=mm.10	450,00	0,20		0,617	55,53		
		<u>Km. 0+000 sx -spalletta lato valle con barriera</u>							
		Longitudinali D=mm.10	10,00	689,95		0,617	4256,99		
		Staffe fondazione D=mm.10	2760,00	1,95		0,617	3320,69		
		Staffe elevazione D=mm.10	2760,00	1,35		0,617	2298,94		
		Accavallamento longitudinali D=mm.10	570,00	0,20		0,617	70,34		
		<u>Km. 0+770 sx -spalletta lato valle con barriera</u>							
		Longitudinali D=mm.10	10,00	64,95		0,617	400,74		
		Staffe fondazione D=mm.10	260,00	1,95		0,617	312,82		
		Staffe elevazione D=mm.10	260,00	1,35		0,617	216,57		
		Accavallamento longitudinali D=mm.10	50,00	0,20		0,617	6,17		
		<u>Km. 0+880 sx -spalletta lato valle con barriera</u>							
		Longitudinali D=mm.10	10,00	64,95		0,617	400,74		
		Staffe fondazione D=mm.10	260,00	1,95		0,617	312,82		
		Staffe elevazione D=mm.10	260,00	1,35		0,617	216,57		
		Accavallamento longitudinali D=mm.10	50,00	0,20		0,617	6,17		
		<u>Km. 0+970 sx -spalletta lato valle con barriera su gabbioni</u>							
		Longitudinali D=mm.10	10,00	9,95		0,617	61,39		
		Staffe fondazione D=mm.10	40,00	1,95		0,617	48,13		
		Staffe elevazione D=mm.10	40,00	1,35		0,617	33,32		
		<u>Km. 1+000 sx -spalletta lato valle con barriera</u>							
		Longitudinali D=mm.10	10,00	19,95		0,617	123,09		
		Staffe fondazione D=mm.10	80,00	1,95		0,617	96,25		
		Staffe elevazione D=mm.10	80,00	1,35		0,617	66,64		
		Accavallamento longitudinali D=mm.12	10,00	0,20		0,617	1,23		
		<u>Km. 1+030 sx -spalletta lato valle con barriera</u>							
		Longitudinali D=mm.10	10,00	94,95		0,617	585,84		
		Staffe fondazione D=mm.10	380,00	1,95		0,617	457,20		
		Staffe elevazione D=mm.10	380,00	1,35		0,617	316,52		
		Accavallamento longitudinali D=mm.10	70,00	0,20		0,617	8,64		
		<u>Km. 1+135 sx -spalletta lato valle con barriera</u>							
		Longitudinali D=mm.10	10,00	44,95		0,617	277,34		
		Staffe fondazione D=mm.10	180,00	1,95		0,617	216,57		
		Staffe elevazione D=mm.10	180,00	1,35		0,617	149,93		
		Accavallamento longitudinali D=mm.10	30,00	0,20		0,617	3,70		
		<u>Km. 1+320 sx -spalletta lato valle con barriera su</u>							
		Longitudinali D=mm.10	10,00	6,95		0,617	42,88		
		Staffe fondazione D=mm.10	28,00	1,95		0,617	33,69		
		Staffe elevazione D=mm.10	28,00	1,35		0,617	23,32		
		<u>Km. 1+370 sx -spalletta alta lato valle con barriera</u>							
		Longitudinali D=mm.12	22,00	36,95		0,881	716,16		
		Staffe fondazione D=mm.12	148,00	3,85		0,881	501,99		
		Staffe elevazione D=mm.12	148,00	2,65		0,881	345,53		
		Accavallamento longitudinali D=mm.12	66,00	0,24		0,881	13,96		
		<u>Km. 1+410 sx -spalletta lato valle con barriera</u>							
		Longitudinali D=mm.10	10,00	129,95		0,617	801,79		
		Staffe fondazione D=mm.10	520,00	1,95		0,617	625,64		
		Staffe elevazione D=mm.10	520,00	1,35		0,617	433,13		
		Accavallamento longitudinali D=mm.10	100,00	0,20		0,617	12,34		
		<u>Km. 1+600 sx -spalletta lato valle con barriera</u>							
		Longitudinali D=mm.10	10,00	509,95		0,617	3146,39		
		Staffe fondazione D=mm.10	2040,00	1,95		0,617	2454,43		
		Staffe elevazione D=mm.10	2040,00	1,35		0,617	1699,22		
		Accavallamento longitudinali D=mm.10	420,00	0,20		0,617	51,83		
		<u>Km. 6+500 sx -spalletta lato valle con barriera su muro</u>							
		Longitudinali D=mm.12	10,00	149,95		0,881	1321,06		
		Staffe fondazione D=mm.10	600,00	2,55		0,617	944,01		
		Staffe elevazione D=mm.10	600,00	1,55		0,617	573,81		
		Accavallamento longitudinali D=mm.12	120,00	0,20		0,881	21,14		
		<u>ALTRI INTERVENTI</u>							
		Km. 7+550 dx: ferri di collegamento per parapetti esistenti	150,00	0,60		0,881	79,29		
		Km. 7+700 dx: ferri di collegamento per parapetti esistenti	100,00	0,60		0,881	52,86		
		<u>Km. 14+450 sx -spalletta lato valle con barriera su gabbioni</u>							
		Longitudinali base appoggio gabbioni D=mm.12	22,00	29,95		0,881	580,49		
		Staffe base appoggio gabbioni D=mm.10	120,00	5,95		0,617	440,54		
		Longitudinali spalletta D=mm.10	10,00	29,95		0,617	184,79		
		Staffe fondazione spalletta D=mm.10	120,00	1,95		0,617	144,38		
		Staffe elevazione spalletta D=mm.10	120,00	1,35		0,617	99,95		
		Accavallamento longitudinali D=mm.10	120,00	0,20		0,617	14,81		
		<u>Km. 14+600 sx -spalletta lato valle con barriera su gabbioni</u>							
		Longitudinali base appoggio gabbioni D=mm.12	22,00	19,95		0,881	386,67		
		Staffe base appoggio gabbioni D=mm.10	80,00	5,95		0,617	293,69		
		A riportare					41.325,69		228.173,01

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI		
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
27	01.04.01.002	Riporto Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso in ambito extraurbano - per ogni mq e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi Ponte Km. 2+800 SOMMANO mq		50,00	9,500		475,00	3,00	441.349,90	
							475,00		1.425,00	
28	06.05.01.001	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza -..... di classe N2, etc. Km. 0+000 sx - su spalletta lato valle Km. 0+770 sx - su spalletta lato valle Km. 0+880 sx - su spalletta lato valle Km. 0+970 sx - su spalletta lato valle Km. 1+000 sx - su spalletta lato valle Km. 1+030 sx - su spalletta lato valle Km. 1+135 sx - su spalletta lato valle Km. 1+320 sx - su spalletta alta lato valle Km. 1+370 sx - su spalletta alta lato valle Km. 1+410 sx - su spalletta lato valle Km. 1+560 sx Km. 1+600 sx - su spalletta lato valle Km.2+450 sx Km.5+000 sx Km.6+000 dx Km. 6+500 dx Km. 7+600 dx Km. 7+900 dx Km. 8+450 sx Km. 8+950 dx Km. 9+040 sx Km. 9+150 sx Km. 9+370 dx Km. 9+570 dx Km. 9+870 sx Km. 10+300 sx Km. 10+440 sx Km. 10+660 dx Km. 10+770 sx Km. 10+940 sc Km. 11+430 sx Km. 11+950 sx Km. 12+500 sx Km. 12+650 dx Km. 13+100 sx Km. 13+630 dx Km. 13+800 sx Km. 14+100 sx Km. 14+380 sx Km. 14+770 sx Km. 14+900 dx Km. 15+550 dx Km. 15+750 dx Km. 16+030 dx Km. 16+280 dx Km. 16+520 dx Km. 16+960 dx Km. 17+170 sx Km. 17+250 dx SOMMANO m		690,00 65,00 65,00 10,00 20,00 95,00 45,00 7,00 37,00 130,00 33,00 510,00 45,00 76,00 60,00 150,00 80,00 45,00 38,00 20,00 55,00 75,00 60,00 170,00 280,00 90,00 120,00 55,00 50,00 270,00 500,00 50,00 90,00 270,00 75,00 95,00 200,00 100,00 200,00 50,00 380,00 50,00 340,00 120,00 180,00 60,00 190,00 60,00 70,00			690,00 65,00 65,00 10,00 20,00 95,00 45,00 7,00 37,00 130,00 33,00 510,00 45,00 76,00 60,00 150,00 80,00 45,00 38,00 20,00 55,00 75,00 60,00 170,00 280,00 90,00 120,00 55,00 50,00 270,00 500,00 50,00 90,00 270,00 75,00 95,00 200,00 100,00 200,00 50,00 380,00 50,00 340,00 120,00 180,00 60,00 190,00 60,00 70,00		49,69	324.276,94
							6.526,00			
29	01.02.05.001	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto eseguiti in ambito extraurbano Distanza dal baricentro del cantiere alla TORRE S.r.l. SOMMANO mc x km		2.192,81	17,500		38.374,18	0,52	19.954,57	
							38.374,18			
30	06.03.07	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5..... per ogni mc e per ogni km SOMMANO mc x km		961,11		12,500	12.013,88	0,52	6.247,22	
							12.013,88			
31	AN.2	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano etc. Tratti di livellamento dal Km. 0+000 al Km. 2+000 Gabbionate Km. 14+450 e 14+600 Tratti vari SOMMANO mc		400,00 50,00 100,00	2,300 1,400 2,300	0,100 0,080 0,080	92,00 5,60 18,40	135,30	15.694,80	
							116,00			
32	AN.3	Conglomerato bituminoso per strato di usura, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano etc dal Km. 0+000 al Km. 2+000 Ponte Km. 2+800 Tratti vari SOMMANO mc A riportare		1.400,00 60,00 1.710,00	5,000 9,000 5,500	0,050 0,050 0,050	350,00 27,00 470,25	167,20	141.660,20	
							847,25		950.608,63	

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
		Riporto							6.724,00
58	COV.DPI.9	Fornitura di guanto medicale di protezione monouso in lattice per fornitori ed interferenze per componenti D.L. e fornitori SOMMANO paio	450,00 210,00				450,00 210,00 660,00	0,15	99,00
59	COV.SAN.10	CISTERNA ACQUA- Fornitura e installazione su supporto rialzato a SOMMANO cad/mese	13,00				13,00 13,00	112,07	1.456,91
60	COV.SAN.3	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere Locale mensa SOMMANO mese	1,00			13,000	13,00 13,00	106,84	1.388,92
61	COV.SAN.4	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere SOMMANO mese	2,00			13,000	26,00 26,00	114,40	2.974,40
62	COV.SAN.6	Fornitura di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto Si ipotizza un consumo di 1 ogni settimana SOMMANO cadauno	4,00			52,00	208,00 208,00	0,50	104,00
63	COV.SAN.5	Installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto Si ipotizza un dispenser in uscita, entrata, zona carico e scarico, per SOMMANO cadauno	5,00				5,00 5,00	7,40	37,00
64	COV.SAN.7	Fornitura di soluzione idroalcolica per igienizzazione e disinfezione Si ipotizza un consumo di 1/2 litro al mese per ogni contenitore SOMMANO litro	5,00		0,500	7,00	17,50 17,50	14,17	247,98
65	COV.TEMP.3	Termometro digitale ad infrarossi NO CONTACT conforme alle SOMMANO cad	1,00				1,00 1,00	25,00	25,00
66	COV.TEMP.1	Verifica della temperatura corporea SOMMANO mese	13,00				13,00 13,00	134,70	1.751,10
SOMMANO GLI ONERI PER LA SICUREZZA AL COVID-19									€ 14.808,31
—LAVORI A BASE D'ASTA									€ 957.000,00
—Oneri provvisionali per la sicurezza									€ 27.134,62
— Importo per attuazione piano di sicurezza non soggetto									€ 14.808,31
IMPORTO TOTALE LAVORI									€ 998.942,93

A - LAVORI A BASE D'ASTA

A.1 - Importo lavori a base d'asta	€	957.000,00
A.2 - Importo per attuazione piani sicurezza non soggetto a ribasso	€	27.134,62
A.3 - Importo per attuazione piano di sicurezza non soggetto a ribasso per aggiornamento al D.P.C.M. 26/04/2020 (COVID-19)	€	14.808,31
Importo totale per attuazione piani di sicurezza	€	41.942,93
Totale lavori originali	€	998.942,93

B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

B.1 - IVA 22%	€	219.767,44
B.2 - Per spese di pubblicità	€	10.000,00
B.3 - Per contributo A.V.C.P.	€	375,00
B.4 - Oneri conferimento in discarica	€	35.000,00
B.5 - Spese tecniche	€	19.978,86
B.6 - Indagini di laboratorio a carico dell'Amministrazione	€	4.000,00
B.7- Spese per assicurazione obbligatoria (comma 4 art.11 LR 7/2002)	€	998,94
B.8- Imprevisti e arrotondamenti	€	10.936,82
Totale somme a disposizione	€	301.057,07
IMPORTO TOTALE	€	1.300.000,00