

CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

III DIREZIONE "VIABILITÀ METROPOLITANA"

PATTO PER LO SVILUPPO DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

"Lavori di messa in sicurezza e consolidamento del piano viabile sulle strade provinciali n. 95 di S. Marco e n. 96 di S. Basilio".

CUP: B97H17000340001

PROGETTO AGGIORNATO AL D.P.C.M. 26/04/2020 "EMERGENZA COVID-19"

ALLEGATI:

- | | |
|---|---|
| 1. RELAZIONE TECNICA | 9. QUADRO TECNICO ECONOMICO |
| 2. PLANIMETRIE | 10. ELENCO PREZZI |
| 3. PARTICOLARI COSTRUTTIVI | 11. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO |
| 4. ANALISI PREZZI | 12. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E ANTICONTAGIO DA COVID-19 |
| 5. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO | 13. PIANO DI MANUTENZIONE |
| 6. STIMA OAP (ONERI AZIENDALI PRESUNTI) | |
| 7. STIMA COSTI MANODOPERA | |
| 8. CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI | |

Progetto in data 29/01/2018 Aggiornato COVID 17/07/2020

I PROGETTISTI:

Ing. A. SCIUTTERI

Geom. R. CANNAVO'

Geom. R. COPPOLA

Geom. M. QUARTO

Geom. O. TRIMARCHI

VISTI E APPROVAZIONI:

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 della L.R. 8/2016

PARERE n° 19 del 22/05/2018

IL R.U.P.

Ing. ANNA CHIOFALO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	LAVORI A MISURA SOGGETTI A RIBASSO CONTRATTUALE							
	-SP.95 DI SAN MARCO							
	Pavimentazione stradale e opere di salvaguardia							
1 / 1 AN.1	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) in frasca prima della posa tratti vari a stima					70,00		
	SOMMANO m3					70,00	135,30	9'471,00
2 / 2 06.01.06.00 1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura ... ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore tratti vari riuniti (larghezza media m.5,50)		1600,00	5,500	3,000	26'400,00		
	SOMMANO mq/cm					26'400,00	2,09	55'176,00
3 / 3 06.05.01.00 1	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurez ... ante l'effettuazione delle prove previste dalle normative.							
	alla progr.Km 0+110 in sx		45,00			45,00		
	alla progr.Km 0+260 in sx		68,00			68,00		
	alla progr.Km 0+395 in sx		5,00			5,00		
	alla progr.Km 0+435 in sx		50,00			50,00		
	alla progr.Km 0+520 in sx		5,00			5,00		
	alla progr.Km 0+650 in sx		45,00			45,00		
	alla progr.Km 0+850 in sx		55,00			55,00		
	alla progr.Km 1+000 in sx		25,00			25,00		
	alla progr.Km 1+210 in sx		20,00			20,00		
	alla progr.Km 1+280 in sx		180,00			180,00		
	alla progr.Km 1+460 in sx		275,00			275,00		
	alla progr.Km 1+860 in dx		50,00			50,00		
	alla progr.Km 2+020 in sx		20,00			20,00		
	alla progr.Km 2+065 in sx		110,00			110,00		
	alla progr.Km 2+440 in sx		100,00			100,00		
	SOMMANO m					1'053,00	49,69	52'323,57
4 / 4 AN.2	Sistemazione ed allineamento di barriera metallica di sicurezza Intervento 5 in dx		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	15,80	790,00
5 / 5 AN.3	Fornitura e montaggio di elementi aggiuntivi alle barriere esistenti							
	A RIPORTARE							117'760,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							117'760,57
	(n.18 paletti)				386,000	386,00		
	SOMMANO kg					386,00	3,10	1'196,60
6 / 6 AN.4	Fornitura e posa in opera di catadiottri trapezoidali					34,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	4,20	142,80
7 / 7 01.03.04	Demolizione parziale di parapetti in pietrame e costruzione di cordolo armato in testa TRATTI 2 e 3							
	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simi ... rro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. parziale demolizione parapetti in pietrame esistenti							
	Intervento 2 per ml 100	20,00	4,00	0,300	0,300	7,20		
	Intervento 3 per ml 50	10,00	4,00	0,300	0,300	3,60		
	SOMMANO mc					10,80	18,92	204,34
8 / 8 01.02.05.00 1	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, ... - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano parziale demolizione parapetti in pietrame esistenti nei tratti Interventi 2 e 3 : quantità pari a quella computata alla precedente voce 01.03.04 per una distanza di Km 36,700 dalla Discarica della Ditta PI.ECO sita in contrada Mulinello di Patti *(par.ug.=(10,80* 36,700))	396,36				396,36		
	SOMMANO mc x km					396,36	0,52	206,11
9 / 9 03.01.01.00 9	Conglomerato cementizio per strutture non armate o ... tura: per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25. per cordolo in testa ai parapetti nei tratti interessati :							
	Intervento 2		100,00	0,300	0,300	9,00		
	Intervento 3		50,00	0,300	0,300	4,50		
	SOMMANO mc					13,50	143,43	1'936,31
10 / 10 03.01.05	Conglomerato cementizio vibrato per copertine, sogli ... perfetta regola d'arte: -per							
	A R I P O R T A R E							121'446,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121 ' 446,73
	lavori stradali con C 16/20. per copertina parapetti Intervento 2		100,00	0,350	0,110	3,85		
	Intervento 3		50,00	0,350	0,110	1,93		
	SOMMANO mc					5,78	180,97	1 ' 046,01
11 / 11 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, d ... per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. per cordolatura in testa ai parapetti interventi 2 e 3 (misure riunite): lateralì	2,00 4,00	150,00	0,300	0,300	90,00 0,36		
	per copertine parapetti per lateralì	2,00 4,00	150,00	0,350	0,100 0,120	30,00 0,17		
	SOMMANO mq					120,53	23,46	2 ' 827,63
12 / 12 03.02.01.00 2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 ... per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate per armatura cordolo di testa dei parapetti nei tratti interessati: Intervento 2: filanti diam 12 mm staffe diam 8 mm Intervento 3: filanti diam 12 mm staffe diam 8 mm	4,00 400,00 4,00 200,00	100,00 1,10 50,00 1,10		0,888 0,395 0,888 0,395	355,20 173,80 177,60 86,90		
	SOMMANO kg					793,50	1,83	1 ' 452,11
	Segnaletica stradale verticale e orizzontale							
13 / 13 06.06.01	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentar ... cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	135,45	1 ' 760,85
14 / 14 06.06.09	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensars ... zo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	46,29	277,74
	A R I P O R T A R E							128 ' 811,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							128'811,07
15 / 15 06.06.17	Fornitura e collocazione di palo in ferro tubolare di dia ... m, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	81,64	408,20
16 / 16 06.06.20.00 2	Fornitura e collocazione di specchio parabolico completo ... orto per l'attacco al palo D 60 mm. del diametro di 80 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	124,65	249,30
17 / 17 AN.5	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari su palo già collocato					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	53,80	107,60
18 / 18 AN.8	Fornitura e collocazione di segnali stradali di indicazione da cm 30 x130.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	142,50	285,00
19 / 19 AN.9	Fornitura e collocazione di segnali stradali di indicazione da cm 70 x 200					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	318,60	318,60
20 / 20 AN.6	Rimozione di segnaletica verticale esistente					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	12,50	75,00
21 / 21 06.06.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sist ... i mq vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta a stima					500,00		
	SOMMANO mq					500,00	9,17	4'585,00
22 / 22 06.06.22	Esecuzione di strisce longitudinali della largh ... o a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. linnee di margine	2,00	3100,00			6'200,00		
	A R I P O R T A R E					6'200,00		134'839,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6 ' 200,00		134 ' 839,77
	SOMMANO m					6 ' 200,00	1,13	7 ' 006,00
23 / 23 AN.7	Esecuzione di strisce longitudinali oltre i primi 12 cm.di larghezza linee margine lato destro e sinistro *(par.ug.=2* 3)	6,00	3100,00			18 ' 600,00		
	SOMMANO ml x cm					18 ' 600,00	0,09	1 ' 674,00
	Lavori vari di finitura (manodopera e noli)							
24 / 24 A 4	Operaio Comune per pulizia straordinaria dei sistemi di deflusso e smaltimento delle acque di superficie e altri lavori non computabili a misura a misura					64,00		
	SOMMANO h					64,00	27,32	1 ' 748,48
25 / 25 B 21	Autocarro a cassa ribaltabile - portata fino a q.li 100 per pulizia straordinaria dei sistemi di deflusso e smaltimento delle acque di superficie e altri lavori non computabili a misura					30,00		
	SOMMANO h					30,00	50,00	1 ' 500,00
26 / 26 B 23	Bob cat per pulizia straordinaria dei sistemi di deflusso e smaltimento delle acque di superficie e altri lavori non computabili a misura a misura					20,00		
	SOMMANO h					20,00	35,00	700,00
27 / 27 B 2	Escavatore idraulico gommato con benna 0,80 m3 per pulizia straordinaria dei sistemi di deflusso e smaltimento delle acque di superficie e altri lavori non computabili a misura a misura					12,00		
	SOMMANO h					12,00	84,41	1 ' 012,92
28 / 28 B 31	Autoespurgo per pulitura tubazioni e/o tombini stradali per pulizia straordinaria dei sistemi di deflusso e smaltimento delle acque di superficie e altri lavori non computabili a misura a misura					36,00		
	A R I P O R T A R E					36,00		148 ' 481,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,00		148'481,17
	SOMMANO h					36,00	60,00	2'160,00
	Parziale -SP.95 DI SAN MARCO euro							150'641,17
	-SP.96 DI SAN BASILIO							
	Km 3+270 ca. pozzetto e canaletta carrabile per smaltimento acque (in prossimità innesto per Badia Vecchia)							
29 / 29 01.01.05.00 1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per la ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW per canaletta per pozzetto		1,55 1,30	0,900 1,300	0,500 1,850	0,70 3,13		
	SOMMANO mc					3,83	4,81	18,42
30 / 30 01.02.05.00 1	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, ... - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano quantità pari a quella computata alla precedente voce 01.01.05.01 per una distanza di 40 chilometri dalla discarica della Ditta PI.ECO sita in c.da mulinello di patti * (par.ug.=(3,83*40))	153,20				153,20		
	SOMMANO mc x km					153,20	0,52	79,66
31 / 31 03.01.01.00 7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o ... tura: per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25. platea pozzetto pareti pozzetto parete pozzetto a detrarre per fori tubazione *(par.ug.=- (2* 0,40*0,40*3,14))	2,00	1,30 1,30 0,80 0,80	1,300 1,600 1,300 1,600	0,250 0,250 0,250 0,250	0,42 1,04 0,26 0,32		
	Sommano positivi mc					2,04		
	Sommano negativi mc	-1,00			0,250	-0,25		
	SOMMANO mc					1,79	139,80	250,24
32 / 32 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato ... ove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. platea pozzetto pareti pozzetto parete pozzetto	2,00 4,00 2,00	1,30 1,30 0,80	1,300 1,600 1,300	5,390 5,390 5,390	18,22 44,84 11,21		
	A R I P O R T A R E					74,27		150'989,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					74,27		150'989,49
	parete pozzetto	2,00	0,80	1,600	5,390	13,80		
	platea canaletta	2,00	1,55	0,900	5,390	15,04		
	pareti canaletta	4,00	1,55	0,500	5,390	16,71		
	fondo canaletta	2,00	0,50	0,500	5,390	2,70		
	SOMMANO kg					122,52	2,47	302,62
33 / 33 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, d ... per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.							
	pareti pozzetto	3,00	0,80		1,600	3,84		
	pareti canaletta		0,80		1,300	1,04		
	parete canaletta	2,00	1,60		0,300	0,96		
	fondo canaletta		0,50		0,300	0,15		
	SOMMANO mq					5,99	23,46	140,53
34 / 34 06.04.05.00 2	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in gh ... a a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN)							
	griglia pozzetto				105,000	105,00		
	griglia canaletta				215,000	215,00		
	SOMMANO kg					320,00	4,22	1'350,40
	Km 3+240 ca. ricostruzione piano viabile collassato (in prossimità innesto per Badia Vecchia)							
35 / 35 01.01.05.00 1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per la ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW							
	sulla sede stradale per piano di posa gabbionata	4,60	12,00			55,20		
	SOMMANO mc					55,20	4,81	265,51
36 / 36 01.02.05.00 1	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, ... - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano							
	quantità pari a quella precedentemente computata alla voce 01.01.05.01 per una distazia media di km 40 dalla discarica della Ditta PI.ECO sita in contrada Mulinello di Patti * (par.ug.=(55,20*40))	2208,00				2'208,00		
	SOMMANO mc x km					2'208,00	0,52	1'148,16
37 / 37	Conglomerato cementizio per strutture non							
	A R I P O R T A R E							154'196,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							154'196,71
03.01.01.00 7	armate o ... tura: per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25. per solettone di base gabbioni e piastra superiore	2,00	12,00	2,000	0,400	19,20		
	SOMMANO mc					19,20	139,80	2'684,16
38 / 38 03.01.01.00 9	Conglomerato cementizio per strutture non armate o ... tura: per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25. per spalletta		12,00	0,300	0,500	1,80		
	SOMMANO mc					1,80	143,43	258,17
39 / 39 03.02.01.00 2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 ... per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate armatura solettone e piastra: filanti diam 12 mm *(par.ug.=2*18) staffe diam 8 mm *(par.ug.=2*4*12)	36,00 96,00	12,00 4,65		0,888 0,395	383,62 176,33		
	SOMMANO kg					559,95	1,83	1'024,71
40 / 40 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, d ... per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. solettone e piastra solettone e piastra laterali spalletta spalletta laterali	2,00 2,00 2,00 2,00	12,00 12,00	 2,000 0,300	0,400 0,400 0,500 0,500	9,60 1,60 12,00 0,30		
	SOMMANO mq					23,50	23,46	551,31
41 / 41 06.03.01	Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per ... escluso il pietrame di riempimento, da computarsi a parte.	12,00			16,100	193,20		
	SOMMANO kg					193,20	8,25	1'593,90
42 / 42 06.03.05	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idone ... occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	12,00	2,00	1,000	1,000	24,00		
	SOMMANO Mc					24,00	41,16	987,84
43 / 43 06.01.02.00	Fondazione stradale eseguita con misto granulom ... di prestito fino a 5 km. per strade							
	A R I P O R T A R E							161'296,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							161'296,80
1	in ambito extraurbano		12,00	1,700	0,100	2,04		
	SOMMANO mc					2,04	25,33	51,67
44 / 44 06.03.07	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.3.5 e ... ve idonee a distanza inferiore.- per ogni mc e per ogni km quantità pari a quelle precedentemente computate alle voci 06.03.05 e 06.01.02.01 per una maggiore distanza dalla cava di prestito della Ditta PI.ECO sita in contrada Mulinello di Patti di circa 35 Km *(par.ug.=(24,00+2,04)*35)	911,40				911,40		
	SOMMANO mc x km					911,40	0,52	473,93
45 / 45 06.01.05.00 1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di col ... ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore		12,00	1,700	7,000	142,80		
	SOMMANO mq/cm					142,80	1,65	235,62
46 / 46 06.01.06.00 1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura ... ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore		12,00	1,700	3,000	61,20		
	SOMMANO mq/cm					61,20	2,09	127,91
47 / 47 06.05.01.00 1	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurez ... ante l'effettuazione delle prove previste dalle normative.		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	49,69	596,28
	Km 0+250 ca. risanamento parapetti in pietrame sulla diramazione per Badia Vecchia							
48 / 48 01.03.04	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simi ... rro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. regolazione in testa del parapetto esistente		75,00	0,400	0,200	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	18,92	113,52
	A R I P O R T A R E							162'895,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162'895,73
49 / 49 01.02.05.00 1	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, ... - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano quantità pari a quella computata alla precedente voce 01.03.04 per una distanza dalla Discarica della Ditta PI.ECO sita in contrada Mulinello di Patti di circa Km 39,500 * (par.ug.=(6*39,500))	237,00				237,00		
	SOMMANO mc x km					237,00	0,52	123,24
50 / 50 03.01.01.00 9	Conglomerato cementizio per strutture non armate o ... tura: per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25. cordolatura in testa al parapetto esistente		75,00	0,450	0,350	11,81		
	SOMMANO mc					11,81	143,43	1'693,91
51 / 51 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, d ... per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. cordolatura in testa al parapetto esistente laterali	2,00 2,00	75,00	0,450	0,350 0,350	52,50 0,32		
	SOMMANO mq					52,82	23,46	1'239,16
52 / 52 03.02.01.00 2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 ... per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate armatura cordolatura: filanti diam 12 mm staffe diam 8 mm	4,00 300,00	75,00 1,55		0,888 0,395	266,40 183,68		
	SOMMANO kg					450,08	1,83	823,65
	Segnaletica stradale verticale e orizzontale							
53 / 53 06.06.01	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentar ... cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	135,45	1'489,95
54 / 54 06.06.07.00 2	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle di ... lamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		168'265,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		168'265,64
	SOMMANO cad					1,00	136,47	136,47
55 / 55 AN.10	Fornitura e collocazione di segnali stradali di indicazione da cm 40 x 60					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	54,80	54,80
56 / 56 06.06.09	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensars ... zo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari.					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	46,29	1'018,38
57 / 57 06.06.17	Fornitura e collocazione di palo in ferro tubolare di dia ... m, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	81,64	163,28
58 / 58 06.06.20.00 2	Fornitura e collocazione di specchio parabolico completo ... orto per l'attacco al palo D 60 mm. del diametro di 80 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	124,65	124,65
59 / 59 AN.5	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari su palo già collocato					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	53,80	1'022,20
60 / 60 AN.8	Fornitura e collocazione di segnali stradali di indicazione da cm 30 x130.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	142,50	285,00
61 / 61 AN.6	Rimozione di segnaletica verticale esistente					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	12,50	250,00
	A R I P O R T A R E							171'320,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							171 ' 320,42
62 / 62 06.06.22	Esecuzione di strisce longitudinali della largh ... o a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. linee di margine	2,00	5000,00			10 ' 000,00		
	SOMMANO m					10 ' 000,00	1,13	11 ' 300,00
63 / 63 AN.7	Esecuzione di strisce longitudinali oltre i primi 12 cm.di larghezza linea di margine lato destro e sinistro * (par.ug.=2*3)	6,00	5000,00			30 ' 000,00		
	SOMMANO ml x cm					30 ' 000,00	0,09	2 ' 700,00
	Opere di protezione per la sostituzione delle ringhiere in ferro sui ponti alle progr. 0+800-2+900-3+380							
64 / 64 06.05.01.00 6	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurez ... ante l'effettuazione delle prove previste dalle normative. ponte al Km 0+800 ponte al Km 2+900 ponte al Km 3+380	2,00 2,00 2,00	12,00 100,00 46,00			24,00 200,00 92,00		
	SOMMANO m					316,00	160,08	50 ' 585,28
65 / 65 06.05.01.00 1	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurez ... ante l'effettuazione delle prove previste dalle normative.		1070,00			1 ' 070,00		
	SOMMANO m					1 ' 070,00	49,69	53 ' 168,30
66 / 66 AN.2	Sistemazione ed allineamento di barriera metallica di sicurezza intervento alla progressiva 0+920		25,00			25,00		
	SOMMANO ml					25,00	15,80	395,00
67 / 67 AN.3	Fornitura e montaggio di elementi aggiuntivi alle barriere esistenti n.9 paletti				190,000	190,00		
	SOMMANO kg					190,00	3,10	589,00
68 / 68 AN.4	Fornitura e posa in opera di catadiottri trapezoidali							
	A R I P O R T A R E							290 ' 058,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							290'058,00
						16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	4,20	67,20
	Pavimentazione stradale e opere di salvaguardia							
69 / 69 AN.1	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) in frasca prima della posa interventi tratti vari (a stima)					30,00		
	SOMMANO m3					30,00	135,30	4'059,00
70 / 70 06.01.06.00 1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura ... ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore interventi tratti vari (larghezza media 5,50)		1835,00	5,500	3,000	30'277,50		
	SOMMANO mq/cm					30'277,50	2,09	63'279,97
	Lavori vari di finitura (manodopera e noli)							
71 / 71 A 4	Operaio Comune per pulizia straordinaria dei sistemi di deflusso e allontanamento delle acque di superficie e altri lavori non computabili a misura					70,00		
	SOMMANO h					70,00	27,32	1'912,40
72 / 72 B 2	Escavatore idraulico gommato con benna 0,80 m3 per pulizia straordinaria dei sistemi di deflusso e allontanamento delle acque di superficie e altri lavori non computabili a misura					20,00		
	SOMMANO h					20,00	84,41	1'688,20
73 / 73 B 23	Bob cat per pulizia straordinaria dei sistemi di deflusso e allontanamento delle acque di superficie e altri lavori non computabili a misura					25,00		
	SOMMANO h					25,00	35,00	875,00
74 / 74 B 21	Autocarro a cassa ribaltabile - portata fino a q.li 100							
	A R I P O R T A R E							361'939,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							361 ' 939,77
	per pulizia straordinaria dei sistemi di deflusso e allontanamento delle acque di superficie e altri lavori non computabili a misura					25,00		
	SOMMANO h					25,00	50,00	1 ' 250,00
75 / 75 B 31	Autoespurgo per pulitura tubazioni e/o tombini stradali							
	per pulizia straordinaria dei sistemi di deflusso e allontanamento delle acque di superficie e altri lavori non computabili a misura					30,00		
	SOMMANO h					30,00	60,00	1 ' 800,00
76 / 76	- per arrotondamento							10,23
	Parziale -SP.96 DI SAN BASILIO euro							214 ' 358,83
	Parziale LAVORI A MISURA SOGGETTI A RIBASSO CONTRATTUALE euro							365 ' 000,00
	A R I P O R T A R E							365 ' 000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							365 '000,00
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)							
	-COSTI SICUREZZA DA PSG							
77 / 77 26.1.29	Recinzione provvisionale modulare da cantiere alta cm 200 ... Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.					415,00		
	SOMMANO m2					415,00	14,03	5 '822,45
78 / 78 26.1.32	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimi ... ta cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	47,18	283,08
79 / 79 26.1.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, perc ... to a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.					150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,33	499,50
80 / 80 26.1.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, acces Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. (n.10 per 150 utilizzazioni) *(par.ug.=10*150)	1500,00				1 '500,00		
	SOMMANO cad					1 '500,00	1,18	1 '770,00
81 / 81 26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di colore gi ... lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	30,43	243,44
82 / 82 26.3.5	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. La ... re la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego n.2 x 4 mesi *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	45,62	364,96
83 / 83 26.3.6	Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un ... i lavoro, al fine di garantire							
	A R I P O R T A R E							373 '983,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							373 ' 983,43
	la sicurezza dei lavoratori n.2 x 4 mesi *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	31,82	254,56
84 / 84 26.7.6.1	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali del ... Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. per il primo mese d'impiego.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	230,85	230,85
85 / 85 26.7.6.2	Box in lamiera ad uso materiali					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	9,99	39,96
86 / 86 26.7.7	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta ... mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	120,70	482,80
87 / 87	per arrotondamento							8,40
	Parziale -COSTI SICUREZZA DA PSG euro							10 ' 000,00
	-COSTI SICUREZZA PER ANTICONTAGIO DA COVID 19							
88 / 88 COV.CART 1	Fornitura e posa in opera di cartellonistica di avvertime ... ntiere. Per cartelli di durata complessiva fino ad un anno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,00	144,00
89 / 89 COV.CART 2	Cartellonistica per ingresso al cantiere o azienda, prep ... durata dei lavori. per cantieri di durata fino ad un anno (par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	50,00	200,00
	A R I P O R T A R E							375 ' 344,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							375 ' 344,00
90 / 90 COV.DPI 2	Fornitura di semimaschera filtrante antipolvere con valvo ... mma valvola in polisoprene: a: FFP2 peso massimo 15 grammi Per ufficio Direzione lavori : (si considerano n.3 persone-n.2 visite settimanali- n.4 mesi) *(par.ug.=(2*2*4*4)) Per ufficio del Rup: (si conderano n.2 persone-n.1 visita settimanale-n.4 mesi) *(par.ug.=(2*1*4*4)) Per visitatori autorizzati e/o fornitori: (si considerano n.2 persone -4 visite mensili-n.4 mesi) *(par.ug.=(2*4*4))	64,00				64,00		
		32,00				32,00		
		32,00				32,00		
	SOMMANO cad					128,00	6,50	832,00
91 / 91 COV.DPI 9	Fornitura di guanto medicale di protezione monouso in lat ... rme a UNI EN 420:2010, UNI EN 455-2:2015 UNI EN 455-4:2009 a stima					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	0,15	7,50
92 / 92 COV.LOC 1	BAGNO CHIMICO PORTATILE,realizzato in materiale plastico ... uti speciali, montaggio, smontaggio e nolo. Per il 1° mese per Ufficio DL - RUP- e visitatori autorizzati					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	296,00	296,00
93 / 93 COV.LOC 2	BAGNO CHIMICO PORTATILE,realizzato in materiale plastico ... nolo. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	168,00	672,00
94 / 94 COV.SAN 3	Sanificazione box box					5,00		
	SOMMANO al mese					5,00	106,84	534,20
95 / 95 COV.SAN 4	Sanificazione di gabinetto di cantiere Per Bagno chimico Impresa Per Bagno chimico DL-RUP- visitatori autorizzati					5,00 5,00		
	SOMMANO al mese					10,00	114,40	1 ' 144,00
96 / 96	Fornitura e istalla zione su supporto rialzato, a							
	A R I P O R T A R E							378 ' 829,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							378'829,70
COV.SAN 10	circa 1 ... ovid-19 rispetto a quanto previsto dall'art. 99.6.CV1.13.b					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	112,07	560,35
97 / 97 COV.SAN 6	Fornitura di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro ... izzanti. per dispenser portatile tascabile (capienza 50ml) Per maestranze per DL,RUP, visitatori *(par.ug.=(3+2+2))	7,00				6,00 7,00		
	SOMMANO cad					13,00	0,50	6,50
98 / 98 COV.SAN 7	Fornitura di soluzione idroalcolica per igienizzazione e d ... li oneri per il riempimento dei dispenser (pagati a parte) a stima si considera un consumo medi mensili di lt.2.5 *(par.ug.=5*2,5)	12,50				12,50		
	SOMMANO litro					12,50	14,17	177,13
99 / 99 COV.TEMP 1	verifica della temperatura corporea dei soggetti che devo ... ad un accesso medio giornaliero stimato pari a 20 persone					5,00		
	SOMMANO mese					5,00	134,70	673,50
100 / 100 COV.TEMP 3	TERMOMETRO DIGITALE ad infrarossi no-contat conforme alle ... minima di +/- 0,3°C (0.6° F) e responsività pari ad sec.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	25,00	50,00
101 / 101	per arrotondamento							2,82
	Parziale -COSTI SICUREZZA PER ANTICONTAGIO DA COVID 19 euro							5'300,00
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							15'300,00
	IMPORTO TOTALE euro							380'300,00

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
Riepilogo Strutturale	
LAVORI A MISURA SOGGETTI A RIBASSO CONTRATTUALE euro	365'000,00
-SP.95 DI SAN MARCO euro	150'641,17
Demolizione parziale di parapetti in pietrame e costruzione di cordolo armato in testa TRATTI 2 e 3 euro	7'672,51
Segnaletica stradale verticale e orizzontale euro	16'747,29
Lavori vari di finitura (manodopera e noli) euro	7'121,40
Pavimentazione stradale e opere di salvaguardia euro	119'099,97
-SP.96 DI SAN BASILIO euro	214'358,83
Segnaletica stradale verticale e orizzontale euro	18'544,73
Lavori vari di finitura (manodopera e noli) euro	7'535,83
Km 3+270 ca. pozzetto e canaletta carrabile per smaltimento acque (in prossimità innesto per Badia Vecchia) euro	2'141,87
Km 3+240 ca. ricostruzione piano viabile collassato (in prossimità innesto per Badia Vecchia) euro	9'999,17
Km 0+250 ca. risanamento parapetti in pietrame sulla diramazione per Badia Vecchia euro	3'993,48
Pavimentazione stradale e opere di salvaguardia euro	67'338,97
Opere di protezione per la sostituzione delle ringhiere in ferro sui ponti alle progr. 0+800-2+900-3+380 euro	104'804,78
COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	15'300,00
-COSTI SICUREZZA DA PSG euro	10'000,00
-COSTI SICUREZZA PER ANTICONTAGIO DA COVID 19 euro	5'300,00
IMPORTO TOTALE euro	380'300,00