



CITTÀ METROPOLITANA DI BARI

SERVIZIO PIANIFICAZIONE TERRITORIALE GENERALE - DEMANIO - MOBILITA' E VIABILITA'

Rettifica di curve pericolose sulla S.P. 56 "Molfetta-Ruvo"

PROGETTO DEFINITIVO

DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ALLEGATO

D.6.2

PROGETTISTA

Geom. Capo Salvatore MINAFRA

COLLABORATORI

Geom. Francesco Tedeschi

SCALA

COORDINATORE della SICUREZZA

Geom. Capo Salvatore MINAFRA

TECNICO ESTIMATORE

Geom. Capo Domenico Mastromatteo

DATA 23/11/2021

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Maurizio MONTALTO

PROG. N° 64/V

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 CORPO							
	LAVORI (SpCat 1)							
	CURVA 1 - KM 3+650 (Cat 1)							
	MOVIMENTI DI MATERIA (SbCat 1)							
1 / 1 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) banchina da bonificare MURO A SECCO area in allargamento	65,00 90,00 70,00			1,000 1,200 0,500	65,00 108,00 35,00		
	banchina da bonificare muro a secco area in allargamento	95,00 110,00 355,00			0,700 1,100 0,500	66,50 121,00 177,50		
	SOMMANO mc					573,00	9,15	5'242,95
2 / 4 Inf.001.001	Formazione del corpo del rilevato stradale secondo le sagome prescritte, con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 1153 ... rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte.	175,00 480,00			0,600 0,300	105,00 144,00		
	SOMMANO mc					249,00	16,50	4'108,50
	TRASPORTO (SbCat 2)							
3 / 2 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 1 [mc 573.00]	0,65				372,45		
	SOMMANO mc					372,45	26,00	9'683,70
	SMALTIMENTO (SbCat 3)							
4 / 3 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centri di recupero Vedi voce n° 2 [mc 372.45]					372,45		
	SOMMANO mc					372,45	18,80	7'002,06
	MASSICCIATE E SOTTOFONDI (SbCat 5)							
5 / 6 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. curva 1 - km 3+650 curva 1 - km 3+650	175,00 480,00			0,300 0,300	52,50 144,00		
	A R I P O R T A R E					196,50		26'037,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					196,50		26'037,21
	SOMMANO mc					196,50	17,00	3'340,50
	SOVRASTRUTTURA STRADALE (SbCat 6)							
6 / 7 A.P.01.01	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Mis ... e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. Per ogni mc compattato di materiale in opera. curva 1 - km 3+650	175,00 480,00			0,100 0,100	17,50 48,00		
	SOMMANO m³					65,50	120,30	7'879,65
7 / 8 A.P.01.02	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le presc ... e Anello compreso tra 45 e 60 °C e penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. Per ogni mc compattato di materiale in opera. curva 1 - km 3+650	175,00 480,00			0,050 0,050	8,75 24,00		
	SOMMANO m³					32,75	141,30	4'627,58
8 / 9 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi curva 1 - km 3+650 (intera sede) raccordo viabilità esistente	2,00	50,00	6,000		2'400,00 600,00		
	SOMMANO mq					3'000,00	1,10	3'300,00
9 / 10 A.P.02.03	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso speciale semi-aperto drenante per strato di usura, con caratteristiche antiscivolo, antisdruciuolo, antispray e fonoassorbente. presenza di traffico, esclusa solamente la mano di attacco in emulsione bituminosa cationica (acida) elastomerizzata. Vedi voce n° 9 [mq 3 000.00]					3'000,00		
	SOMMANO mq					3'000,00	6,50	19'500,00
	MURATURE (SbCat 7)							
10 / 5 Inf.001.100.b	Muratura a doppio paramento a secco di pietrame calcareo o arenario non sbozzato e non perfettamente lavorato nei giunti, di idonea pezzatura, sistemato a mano a sezione rettangola ... ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente da cave muro a secco - curva 1- km 3+650 muro a secco - curva 1- km 3+650		55,00 90,00	0,700 0,700	1,300 1,100	50,05 69,30		
	SOMMANO mc					119,35	118,00	14'083,30
	LAVORI DIVERSI (SbCat 8)							
11 / 15 A.P.02.01	Cordolatura continua, diritta o curva, anche nel caso di curvatura di raggio minimo, in conglomerato bituminoso per delimitazione di isole spartitraffico, marciapiedi, scarpate, ec ... sagomatura che sara' richiesta dalla Dir. Lav., nonche' la verniciatura con pittura ad acqua di colore bianco o giallo.							
	A R I P O R T A R E							78'768,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'768,24
	- isole di canalizzazione	2,00	7,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	10,70	149,80
12 / 16 E.008.007.a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottof ... altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5							
	sottofondo per piano di posa pavimentazione - isole di canalizzazione *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	SOMMANO mq					4,00	13,20	52,80
13 / 17 E.012.010	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi e cortili dello spessore di 2,5 cm, di qualsiasi colore, compresa malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero.							
	Vedi voce n° 16 [mq 4.00]					4,00		
	SOMMANO mq					4,00	24,68	98,72
14 / 52 Inf.001.045.d	Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'ac ... to a perfetta regola d'arte. Mono strato di colore grigio cemento: Retti di sezione di cm 12/15 x h. 25 lunghezza cm 100							
	configurazione vani accesso *(par.ug.=16+4+5+5)	30,00				30,00		
	SOMMANO ml					30,00	18,90	567,00
	LAVORI AGRARI (SbCat 9)							
15 / 11 Inf.002.016.d	Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito nell'ambito dello stesso giardino o area attigua, comprensivo di tutte le operazioni colturali preparatorie (potatura d ... compiuta; sono esclusi gli oneri di manutenzione a garanzia. per piante arboree di circonferenza fusto da 20 cm a 35 cm							
	ulivo					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	331,20	2'980,80
	SEGNALETICA VERTICALE (SbCat 11)							
16 / 18 A.P.06	Rimozione di sostegni di cartelli stradali, sia ritti che ad arco, di qualsiasi diametro ed altezza, con ogni onere occorrente per smontaggio del segnale, svellimento della base, r ... porto in sito disposto dalla Dir. Lav. del materiale reimpiegabile; ogni ulteriore onere e magistero occorrente incluso.							
						5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	12,70	63,50
17 / 19 A.P.04	Fornitura a pie' d'opera di sostegni del tipo tubolare in ferro, zincato a caldo, dello spessore di 3,00 mm., con inclusa l'incidenza dell'onere dei fori alla base per le zanche d ... teriali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini dell'Ente. b) del diametro esterno di mm. 60							
		4,00			3,300	13,20		
	SOMMANO ml					13,20	7,22	95,30
	A R I P O R T A R E							82'776,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'776,16
18 / 20 A.P.07	Sola posa in opera di sostegni di qualsiasi diametro entro apposite buche di dimensioni atte a garantire la stabilità del cartello che si andrà ad installare, compreso lo scavo per ... truzzo di cemento di classe Rck 200 ed i materiali di consumo tutti occorrenti. a) per segnali di superficie fino a mq.3					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	36,20	144,80
19 / 21 A.P.08.01	Fornitura e posa in opera di segnali e pannelli stradali di qualsiasi specie, forma e dimensioni (dischi, triangoli, appendici, targhe, ecc.) in lamiera di ferro 10/10 mm., rinforz ... altro occorrente per dare il cartello montato a perfetta regola d'arte. a) per cartelli di superficie sino a mq 1,25.	4,00			0,280	1,12		
	SOMMANO m²					1,12	120,00	134,40
	SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 12)							
20 / 12 Inf.001.093.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... tà pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. per strisce da 12 cm strisce di mezzera strada		300,00			300,00		
	SOMMANO ml					300,00	0,41	123,00
21 / 13 Inf.001.093.b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... tà pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. per strisce da 15 cm strisce di margine strada svincoli	2,00	300,00 100,00			600,00 100,00		
	SOMMANO ml					700,00	0,52	364,00
22 / 14 Inf.001.095.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanen ... era compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno per un nuovo impianto fascia arresto zebrature scritta STOP	2,00 1,00 2,00	4,00 10,00 2,00	1,000 2,000 3,000		8,00 20,00 12,00		
	SOMMANO mq					40,00	3,55	142,00
	BARRIERE DI PROTEZIONE (SbCat 13)							
23 / 62 Inf.001.060	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, rettao curva, cat. H 1, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montag ... ti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi. (lung.=80+44)		124,00			124,00		
	SOMMANO ml					124,00	62,92	7'802,08
24 / 63	Fornitura e posa in opera elementi terminali per barriera metallica ,							
	A R I P O R T A R E							91'486,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							91'486,44	
A.P.03	in acciaio di qualità S235JR-S355JR-Feb44K secondo EN 10025, zincata in accordo alla normativa UNI EN ISO 14 ... ri ed i magisteri tutti occorrenti per fornire in opera i terminali a regola d'arte. a) di protezione laterale tipo N2. (par.ug.=2*2)	4,00				4,00			
	SOMMANO cad.					4,00	55,80	223,20	
	CURVA 2 - KM 5+700 (Cat 2) MOVIMENTI DI MATERIA (SbCat 1)								
25 / 35 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) banchina da bonificare	65,00 50,00 42,00 57,00 30,00 25,00				0,500 0,800 0,800 0,800 0,600 0,900	32,50 40,00 33,60 45,60 18,00 22,50		
	MURO A SECCO *(H/peso=0,4+0,5) (H/peso=0,6+0,5) (H/peso=,5+,5) area in allargamento		27,50 33,00	0,700 0,500		1,100 1,000 0,500 0,500 0,500	21,18 16,50 26,00 50,00 52,50 5,00		
	SOMMANO mc					363,38	9,15	3'324,93	
26 / 41 Inf.001.001	Formazione del corpo del rilevato stradale secondo le sagome prescritte, con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 1153 ... rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte.	110,00 135,00 42,00 160,00 45,00				0,100 0,400 0,400 0,400 0,200	11,00 54,00 16,80 64,00 9,00		
	SOMMANO mc					154,80	16,50	2'554,20	
	TRASPORTO (SbCat 2)								
27 / 36 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 35 [mc 363.38]	0,65					236,20		
	SOMMANO mc						236,20	26,00	6'141,20
28 / 39 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 38 [mc 3.90]						3,90		
	SOMMANO mc						3,90	26,00	101,40
	A R I P O R T A R E							103'831,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							103'831,37	
	SMALTIMENTO (SbCat 3)								
29 / 37 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero Vedi voce n° 36 [mc 236.20]						236,20		
	SOMMANO mc						236,20	18,80	4'440,56
30 / 40 E.001.033.b	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... ire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 10% Vedi voce n° 38 [mc 3.90]				24,000		93,60		
	SOMMANO q.li						93,60	2,95	276,12
	DEMOLIZIONI (SbCat 4)								
31 / 38 E.002.004.a	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, etc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, ... a perfetta regola d'arte. valutata per la cubatura effettiva delle parti demolite, eseguita con l'uso di mezzi meccanici cordolo laterale - curva 2 - km 5+700		26,00	0,300	0,500		3,90		
	SOMMANO mc						3,90	157,00	612,30
	MASSICCIATE E SOTTOFONDI (SbCat 5)								
32 / 43 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.	490,00			0,300		147,00		
	SOMMANO mc						147,00	17,00	2'499,00
	SOVRASTRUTTURA STRADALE (SbCat 6)								
33 / 44 A.P.01.01	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Mis ... e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. Per ogni mc compattato di materiale in opera.	490,00			0,100		49,00		
	SOMMANO m³						49,00	120,30	5'894,70
34 / 45 A.P.01.02	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le presc ... e Anello compreso tra 45 e 60 °C e penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. Per ogni mc compattato di materiale in opera.	490,00			0,050		24,50		
	A R I P O R T A R E						24,50		117'554,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,50		117'554,05
	SOMMANO m ³					24,50	141,30	3'461,85
35 / 46 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi curva 2 (intera sede)					1'800,00		
	SOMMANO mq					1'800,00	1,10	1'980,00
36 / 47 A.P.02.03	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso speciale semi-aperto drenante per strato di usura, con caratteristiche antiscivolo, antisdrucchiolo, antispray e fonoassorbente. presenza di traffico, esclusa solamente la mano di attacco in emulsione bituminosa cationica (acida) elastomerizzata. Vedi voce n° 46 [mq 1 800.00]					1'800,00		
	SOMMANO mq					1'800,00	6,50	11'700,00
	MURATURE (SbCat 7)							
37 / 42 Inf.001.100.b	Muratura a doppio paramento a secco di pietrame calcareo o arenario non sbozzato e non perfettamente lavorato nei giunti, di idonea pezzatura, sistemato a mano a sezione rettangola ... ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente da cave							
	(lung.=15+13+30)							
		2,00	32,00	0,700	0,800	17,92		
			28,00	0,700	1,200	23,52		
			58,00	0,700	1,100	44,66		
			22,00	0,700	0,900	13,86		
			0,80	0,800	2,000	2,56		
	SOMMANO mc					102,52	118,00	12'097,36
	LAVORI AGRARI (SbCat 9)							
38 / 48 Inf.002.016.d	Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito nell'ambito dello stesso giardino o area attigua, comprensivo di tutte le operazioni colturali preparatorie (potatura d ... compiuta; sono esclusi gli oneri di manutenzione a garanzia. per piante arboree di circonferenza fusto da 20 cm a 35 cm ulivo					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	331,20	2'318,40
39 / 49 Inf.002.041.b	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e la rimozione del ceppo. piante di altezza da m 6,01 a m 12,00					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	187,00	1'122,00
	SEGNALETICA VERTICALE (SbCat 11)							
40 / 54 A.P.06	Rimozione di sostegni di cartelli stradali, sia ritti che ad arco, di qualsiasi diametro ed altezza, con ogni onere occorrente per smontaggio del segnale, svellimento della base, r ... porto in sito disposto dalla Dir. Lav. del materiale reimpiegabile; ogni ulteriore onere e magistero occorrente incluso.					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		150'233,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		150'233,66
	SOMMANO cad.					3,00	12,70	38,10
41 / 55 A.P.04	Fornitura a pie' d'opera di sostegni del tipo tubolare in ferro, zincato a caldo, dello spessore di 3,00 mm., con inclusa l'incidenza dell'onere dei fori alla base per le zanche d ... teriali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini dell'Ente. b) del diametro esterno di mm. 60	3,00			3,300	9,90		
	SOMMANO ml					9,90	7,22	71,48
42 / 56 A.P.07	Sola posa in opera di sostegni di qualsiasi diametro entro apposite buche di dimensioni atte a garantire la stabilità del cartello che si andrà ad installare, compreso lo scavo per ... truzzo di cemento di classe Rck 200 ed i materiali di consumo tutti occorrenti. a) per segnali di superficie fino a mq.3					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	36,20	108,60
43 / 57 A.P.08.01	Fornitura e posa in opera di segnali e pannelli stradali di qualsiasi specie, forma e dimensioni (dischi, triangoli, appendici, targhe, ecc.) in lamiera di ferro 10/10 mm., rinforz ... altro occorrente per dare il cartello montato a perfetta regola d'arte. a) per cartelli di superficie sino a mq 1,25.	3,00			0,280	0,84		
	SOMMANO m ²					0,84	120,00	100,80
	SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 12)							
44 / 50 Inf.001.093.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... tà pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. per strisce da 12 cm strisce di mezzzeria strada		300,00			300,00		
	SOMMANO ml					300,00	0,41	123,00
45 / 51 Inf.001.093.b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... tà pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. per strisce da 15 cm strisce di margine strada	2,00	300,00			600,00		
	SOMMANO ml					600,00	0,52	312,00
	CURVA 3 - KM 9+300 (Cat 3) MOVIMENTI DI MATERIA (SbCat 1)							
46 / 22 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... 'ambito del cantiere. in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) banchina da bonificare MURO A SECCO *(H/peso=0,8+0,5) area in allargamento	175,00 115,00 10,00 320,00			0,500 1,300 0,500 0,500	87,50 149,50 5,00 160,00		
	SOMMANO mc					402,00	9,15	3'678,30
	A R I P O R T A R E							154'665,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							154'665,94
47 / 25 Inf.001.001	Formazione del corpo del rilevato stradale secondo le sagome prescritte, con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 1153 ... rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte.	530,00			0,100	53,00		
	SOMMANO mc					53,00	16,50	874,50
	TRASPORTO (SbCat 2)							
48 / 23 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 22 [mc 402.00]	0,65				261,30		
	SOMMANO mc					261,30	26,00	6'793,80
	SMALTIMENTO (SbCat 3)							
49 / 24 E.001.033.n	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità smaltito in centr i di recupero Vedi voce n° 23 [mc 261.30]					261,30		
	SOMMANO mc					261,30	18,80	4'912,44
	MASSICCIAE E SOTTOFONDI (SbCat 5)							
50 / 26 Inf.001.008	Formazione di strato di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3b della UNI 1 ... re per dare il lavoro compiuto secondo le modalita prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.	530,00			0,300	159,00		
	SOMMANO mc					159,00	17,00	2'703,00
	SOVRASTRUTTURA STRADALE (SbCat 6)							
51 / 28 A.P.01.01	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Mis ... e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. Per ogni mc compattato di materiale in opera.	530,00			0,100	53,00		
	SOMMANO m³					53,00	120,30	6'375,90
52 / 29 A.P.01.02	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le presc ... e Anello compreso tra 45 e 60 °C e penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. Per ogni mc compattato di materiale in opera.							
	A R I P O R T A R E							176'325,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							176'325,58
	SOMMANO m ³	530,00			0,050	26,50		
						26,50	141,30	3'744,45
53 / 30 Inf.001.009	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi curva 3 (intera sede)					1'600,00		
	SOMMANO mq					1'600,00	1,10	1'760,00
54 / 31 A.P.02.03	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso speciale semi-aperto drenante per strato di usura, con caratteristiche antiscivolo, antisdrucciolo, antispray e fonoassorbente. presenza di traffico, esclusa solamente la mano di attacco in emulsione bituminosa cationica (acida) elastomerizzata. Vedi voce n° 30 [mq 1 600.00]					1'600,00		
	SOMMANO mq					1'600,00	6,50	10'400,00
	MURATURE (SbCat 7)							
55 / 27 Inf.001.100.b	Muratura a doppio paramento a secco di pietrame calcareo o arenario non sbozzato e non perfettamente lavorato nei giunti, di idonea pezzatura, sistemato a mano a sezione rettangola ... ed ogni altro onere e magistero per dare la muratura finita a perfetta regola d'arte. con materiale proveniente da cave		95,00	0,700	1,300	86,45		
	SOMMANO mc					86,45	118,00	10'201,10
	LAVORI AGRARI (SbCat 9)							
56 / 32 Inf.002.016.d	Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito nell'ambito dello stesso giardino o area attigua, comprensivo di tutte le operazioni colturali preparatorie (potatura d ... compiuta; sono esclusi gli oneri di manutenzione a garanzia. per piante arboree di circonferenza fusto da 20 cm a 35 cm ulivo					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	331,20	3'974,40
	SEGNALETICA VERTICALE (SbCat 11)							
57 / 58 A.P.06	Rimozione di sostegni di cartelli stradali, sia ritti che ad arco, di qualsiasi diametro ed altezza, con ogni onere occorrente per smontaggio del segnale, svellimento della base, r ... porto in sito disposto dalla Dir. Lav. del materiale reimpiegabile; ogni ulteriore onere e magistero occorrente incluso.					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	12,70	38,10
58 / 59 A.P.04	Fornitura a pie' d'opera di sostegni del tipo tubolare in ferro, zincato a caldo, dello spessore di 3,00 mm., con inclusa l'incidenza dell'onere dei fori alla base per le zanche d ... teriali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini dell'Ente. b) del diametro esterno di mm. 60	3,00			3,300	9,90		
	SOMMANO ml					9,90	7,22	71,48
	A R I P O R T A R E							206'515,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							206'515,11
59 / 60 A.P.07	Sola posa in opera di sostegni di qualsiasi diametro entro apposite buche di dimensioni atte a garantire la stabilità del cartello che si andrà ad installare, compreso lo scavo per ... truzzo di cemento di classe Rck 200 ed i materiali di consumo tutti occorrenti. a) per segnali di superficie fino a mq.3					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	36,20	108,60
60 / 61 A.P.08.01	Fornitura e posa in opera di segnali e pannelli stradali di qualsiasi specie, forma e dimensioni (dischi, triangoli, appendici, targhe, ecc.) in lamiera di ferro 10/10 mm., rinforz ... altro occorrente per dare il cartello montato a perfetta regola d'arte. a) per cartelli di superficie sino a mq 1,25.	3,00			0,280	0,84		
	SOMMANO m ²					0,84	120,00	100,80
	SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 12)							
61 / 33 Inf.001.093.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... tà pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. per strisce da 12 cm striscie di mezzera strada		200,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	0,41	82,00
62 / 34 Inf.001.093.b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... tà pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. per strisce da 15 cm striscie di margine strada	2,00	200,00			400,00		
	SOMMANO ml					400,00	0,52	208,00
	BARRIERE DI PROTEZIONE (SbCat 13)							
63 / 64 Inf.001.060	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, rettao curva, cat. H 1, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) idonea al montag ... ti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi. (lung.=44+12+12+4)		72,00			72,00		
	SOMMANO ml					72,00	62,92	4'530,24
64 / 65 A.P.03	Fornitura e posa in opera elementi terminali per barriera metallica , in acciaio di qualità S235JR-S355JR-Feb44K secondo EN 10025, zincata in accordo alla normativa UNI EN ISO 14 ... ri ed i magisteri tutti occorrenti per fornire in opera i terminali a regola d'arte. a) di protezione laterale tipo N2. (par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	55,80	446,40
	Parziale LAVORI A CORPO euro							
								211'991,15
	A R I P O R T A R E							211'991,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPOR TI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	211'991,15	96,644-(100,000)
C:001	LAVORI euro	211'991,15	96,644-(100,000)
C:001.001	CURVA 1 - KM 3+650 euro	91'709,64	41,809-(43,261)
C:001.001.001	MOVIMENTI DI MATERIA euro	9'351,45	4,263-(4,411)
C:001.001.002	TRASPORTO euro	9'683,70	4,415-(4,568)
C:001.001.003	SMALTIMENTO euro	7'002,06	3,192-(3,303)
C:001.001.005	MASSICCIATE E SOTTOFONDI euro	3'340,50	1,523-(1,576)
C:001.001.006	SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	35'307,23	16,096-(16,655)
C:001.001.007	MURATURE euro	14'083,30	6,420-(6,643)
C:001.001.008	LAVORI DIVERSI euro	868,32	0,396-(0,410)
C:001.001.009	LAVORI AGRARI euro	2'980,80	1,359-(1,406)
C:001.001.011	SEGNALETICA VERTICALE euro	438,00	0,200-(0,207)
C:001.001.012	SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	629,00	0,287-(0,297)
C:001.001.013	BARRIERE DI PROTEZIONE euro	8'025,28	3,659-(3,786)
C:001.002	CURVA 2 - KM 5+700 euro	59'278,00	27,024-(27,962)
C:001.002.001	MOVIMENTI DI MATERIA euro	5'879,13	2,680-(2,773)
C:001.002.002	TRASPORTO euro	6'242,60	2,846-(2,945)
C:001.002.003	SMALTIMENTO euro	4'716,68	2,150-(2,225)
C:001.002.004	DEMOLIZIONI euro	612,30	0,279-(0,289)
C:001.002.005	MASSICCIATE E SOTTOFONDI euro	2'499,00	1,139-(1,179)
C:001.002.006	SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	23'036,55	10,502-(10,867)
C:001.002.007	MURATURE euro	12'097,36	5,515-(5,707)
C:001.002.009	LAVORI AGRARI euro	3'440,40	1,568-(1,623)
C:001.002.011	SEGNALETICA VERTICALE euro	318,98	0,145-(0,150)
C:001.002.012	SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	435,00	0,198-(0,205)
C:001.003	CURVA 3 - KM 9+300 euro	61'003,51	27,811-(28,776)
C:001.003.001	MOVIMENTI DI MATERIA euro	4'552,80	2,076-(2,148)
C:001.003.002	TRASPORTO euro	6'793,80	3,097-(3,205)
C:001.003.003	SMALTIMENTO euro	4'912,44	2,240-(2,317)
C:001.003.005	MASSICCIATE E SOTTOFONDI euro	2'703,00	1,232-(1,275)
C:001.003.006	SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	22'280,35	10,157-(10,510)
C:001.003.007	MURATURE euro	10'201,10	4,651-(4,812)
C:001.003.009	LAVORI AGRARI euro	3'974,40	1,812-(1,875)
C:001.003.011	SEGNALETICA VERTICALE euro	318,98	0,145-(0,150)
C:001.003.012	SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	290,00	0,132-(0,137)
C:001.003.013	BARRIERE DI PROTEZIONE euro	4'976,64	2,269-(2,348)
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	7'362,53	3,356-(100,000)
	TOTALE euro	219'353,68	100,000
	Data, _____		
	Il Tecnico Geom. Capo Salvatore MINAFRA		
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----		
	A RIPORTARE		



CITTA' METROPOLITANA DI BARI
Servizio Pianificazione Territoriale Generale -
Demanio - Mobilità e Viabilità

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
Rettifica di curve pericolose sulla S.P. 56 "Molfetta-Ruvo"

COMMITTENTE: CITTA' METROPOLITANA DI BARI

Data, _____

IL TECNICO
Geom. Capo Salvatore MINAFRA

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 CORPO</u>							
1 CMB.SIC.00 1 14/04/2020	<p>INSTALLAZIONE E RIMOZIONE DI SEGNALETICA TEMPORANEA DI CANTIERE PER LAVORI SULLA CARREGGIATA CON TRANSITO A SENSO UNICO ALTERNATO SU STRADA PROVINCIALE - RIF. TAV. 64 (par.ug.=3*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO gg</p>	6,00				6,00		
						6,00	284,00	1'704,00
2 CMB.SIC.00 2 14/04/2020	<p>NOLEGGIO DI SEGNALETICA TEMPORANEA DI CANTIERE PER LAVORI SULLA CARREGGIATA CON TRANSITO A SENSO UNICO ALTERNATO SU STRADA PROVINCIALE - RIF. TAV. 64.</p> <p>Per lavori della durata superiore a 7gg dovrà essere contabilizzata a parte la realizzazione della segnaletica orizzontale gialla.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO gg</p>					60,00		
						60,00	25,50	1'530,00
3 S.003.001 14/04/2020	<p>Recinzione di sicurezza di elevata resistenza, di basso ingombro, leggera e facile da manipolare, da fissare su struttura portante già predisposta. Costruita in polietilene durevole ad alta densità semi rigida. Elevata resistenza alla trazione. Dimensioni rotolo m 50,00 x1,0.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00		
						5,00	118,00	590,00
4 S.003.004 14/04/2020	<p>Fungo di protezione di colore rosso, o comunque di colore che garantisca una buona ed immediata visibilità, da inserire all'estremità dei ferri di ripresa per il cemento armato, pe ... vitare accidentali ferite traumatiche o escoriativie degli operai. Per tondini da mm. 6 a mm. 18. Confezione da 200 pezzi.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					125,00		
						125,00	1,03	128,75
5 F01.022.045. a 02/03/2021	<p>Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire l ... ulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: - per i primi 30 giorni lavorativi.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	160,00	160,00
6 F01.022.045. b 02/03/2021	<p>Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire l ... a, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: - per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00		
						3,00	110,00	330,00
7 SIC.CV.001 02/03/2021	<p>Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, registrazione dell'av ... zzatura necessaria allo scopo.</p> <p>compenso settimanale per cantieri fino a un accesso medio</p>							
	A R I P O R T A R E							4'442,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'442,75
	giornaliero fino a 25 persone.					20,00		
	SOMMANO cad/sett					20,00	46,26	925,20
8 SIC.CV.02.0 01 02/03/2021	Riunione preliminare/periodica di coordinamento, almeno quindicinale, del CSE con il Datore di lavoro dell'Impresa Affidataria e/o suo delegato, con le rappresentanze sindacali aziendali e contenimento della diffusione della COVID19. - per le riunioni periodiche mensili (riunioni con cadenza almeno quindicinale).					4,00		
	SOMMANO mese					4,00	185,00	740,00
9 SIC.CV.02.0 02 02/03/2021	Riunione preliminare/periodica di coordinamento, almeno quindicinale, del CSE con il Datore di lavoro dell'Impresa Affidataria e/o suo delegato, con le rappresentanze sindacali aziendali e di contenimento della diffusione della COVID19. - per ogni riunione integrativa prevista dal PSC o richiesta dal CSE.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	46,26	92,52
10 SIC.CV.03.0 01 02/03/2021	Compenso per l'attività del personale addetto all'applicazione delle procedure del Protocollo ministeriale e/o di procedure integrative definite dal Datore di lavoro e dal PSC, leg ... no a 10 (numero medio da intendersi come calcolo uomini per giorno secondo le diverse fasi di cantiere indicate in PSC).					4,00		
	SOMMANO cad/sett					4,00	61,70	246,80
11 SIC.CV.04.0 01 02/03/2021	Sanificazione/igienizzazione di mezzi d'opera (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche, etc.) e dei locali di cantiere (ufficio di cantiere, spogliatoi) a seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente). - per ciascun mezzo d'opera e per ogni singolo intervento.					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	6,67	200,10
12 SIC.CV.04.0 02 02/03/2021	Sanificazione/igienizzazione di mezzi d'opera (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche, etc.) e dei locali di cantiere (ufficio di cantiere, spogliatoi) chiuso e per ogni singolo intervento, compresa qualsiasi installazione interna (sanitari, armadietti, scrivanie, etc.).					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	16,38	327,60
13 SIC.CV.04.0 03 02/03/2021	Sanificazione/igienizzazione di mezzi d'opera (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche, etc.) e dei locali di cantiere (ufficio di cantiere, spogliatoi) dell'Autorità Sanitaria competente). - per ciascun WC non incluso in altri baraccamenti e per ogni singolo intervento.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	9,52	95,20
14	Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o							
	A R I P O R T A R E							7'070,17

