



CITTÀ METROPOLITANA DI BARI

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

Risoluzione a rotatoria dell'intersezione
tra la S.P.112 "Molfetta-Terlizzi" e la
S.C."Cappa Vecchia"

PROGETTO DEFINITIVO

DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ALLEGATO

D.7.2

PROGETTISTA

Geom. Francesco TEDESCHI

COLLABORATORI

*Ing. Luigi Casella
Geom. Vito Amati*

SCALA

COORDINATORE della SICUREZZA

Geom. Vincenzo Lupo

TECNICO ESTIMATORE

Geom. Capo Domenico Mastromatteo

DATA 31/03/2021

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Francesco CURCI

PROG. N° 21/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)							
	OG3 - LAVORI STRADALI (Cat 1)							
	MOVIMENTI DI MATERIA (SbCat 1)							
1 / 2 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) aree in allargamento - lato campagna bonifica banchina - lato dx muro a secco - lato dx aree in allargamento - lato distributore riempimento area distributore aree in allargamento - lato Preventorio	1630,00 87,00 30,00 140,00 185,00 185,00 505,00			0,500 0,600 0,800 1,300 0,500 0,500 0,500	815,00 52,20 24,00 182,00 92,50 92,50 252,50		
	SOMMANO mc					1'510,70	9,15	13'822,91
2 / 6 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. area di allargamento - lato campagna area di allargamento - lato distributore area di allargamento - lato Preventorio	1420,00 175,00 400,00			0,700 0,100 0,100	994,00 17,50 40,00		
	SOMMANO mc					1'051,50	16,50	17'349,75
3 / 44 E.001.003.c	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 ... del materiale scavato nell'ambito del cantiere. in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia impianto di pubblica illuminazione *(par.ug.=90+80+60)	230,00		0,200	1,000	46,00		
	SOMMANO mc					46,00	24,70	1'136,20
4 / 45 R.001.013	Rinterro di scavo eseguito a mano e/o mediante utilizzo di piccolo mezzo meccanico, con materiale precedentemente asportato e depositato nell'area di cantiere, comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua. impianto di pubblica illuminazione *(par.ug.=90+80+60)	230,00		0,200	0,500	23,00		
	SOMMANO mc					23,00	20,50	471,50
	TRASPORTO (SbCat 2)							
5 / 3 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a scarica 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 scarica. Vedi voce n° 1 [mc 125.97] Vedi voce n° 2 [mc 1 510.70]	0,25 0,20				31,49 302,14		
	SOMMANO mc					333,63	26,00	8'674,38
	SMALTIMENTO (SbCat 3)							
	A R I P O R T A R E							41'454,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'454,74
6 / 4 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° 1 [mc 125.97]	0,25			24,000	755,82		
	SOMMANO q.li					755,82	2,95	2'229,67
7 / 5 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° 2 [mc 1 510.70]	0,20				302,14		
	SOMMANO mc					302,14	18,80	5'680,23
	DEMOLIZIONI (SbCat 4)							
8 / 1 E.002.005.a	Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o mista, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle ... uali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri: eseguita con l'uso di piccoli mezzi meccanici muro di recinzione - Preventorio		63,00 63,00 44,00 40,00	0,950 0,250 0,250 0,300	1,400 0,900 2,000 0,500	83,79 14,18 22,00 6,00		
	cordolo di contenimento - lato distributore SOMMANO mc					125,97	65,00	8'188,05
9 / 46 Inf.001.027	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso carico e trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. area centrale nuova rotonda per piantumazione ulivo * (par.ug.=3,14*2*2)	12,56			0,500	6,28		
	SOMMANO mc					6,28	6,27	39,38
	MASSICCIATE E SOTTOFONDI (SbCat 5)							
10 / 7 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. area di allargamento - lato campagna area di allargamento - lato distributore area di allargamento - lato Preventorio	1420,00 175,00 400,00			0,300 0,300 0,300	426,00 52,50 120,00		
	SOMMANO mc					598,50	17,00	10'174,50
	SOVRASTRUTTURA STRADALE (SbCat 6)							
11 / 14 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. aree in allargamento *(par.ug.=865+240+185)	1290,00			0,100	129,00		
	A R I P O R T A R E					129,00		67'766,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					129,00		67'766,57
	SOMMANO m ³					129,00	120,30	15'518,70
12 / 15 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. intera area di intervento (compresa la sede stradale attuale)	3055,00			0,040	122,20		
	SOMMANO m ³					122,20	141,30	17'266,86
13 / 16 A.P.01.03	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA TIPO A Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo A, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescr ... ggiate. a) Per spessore minimo reso finito di cm 3,00 per tratte di qualsiasi lunghezza ed in qualunque tronco stradale. intera area di intervento (escluso isole canalizzazione) * (par.ug.=3055-7,8-12,2-8,5-5,8-7,7-10,5-5-5-5)	2987,50				2'987,50		
	SOMMANO m2					2'987,50	6,30	18'821,25
	MURATURE (SbCat 7)							
14 / 8 Inf.001.100.b	Muratura a doppio paramento a secco di pietrame calcareo o arenario non sbizzato 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 - lato campagna *(lung.=85+75)		160,00	0,800	1,500	192,00		
	SOMMANO mc					192,00	118,00	22'656,00
15 / 9 E.006.004	Fornitura e posa in opera di muratura retta in elevato per soprafondazioni eseguita con blocchetti di tufo squadrati o in cls prefabbricati, delle dimensioni correnti, data in oper ... o occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Muratura di tufo o cls di spessore superiore ad una testa. recinzione Preventorio *(lung.=95-8,5) pilastrini	17,00	86,50 0,50	0,250 0,500	2,000 2,100	43,25 8,93		
	SOMMANO mc					52,18	166,95	8'711,45
16 / 10 E.004.039.a	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate, realizzate con tavolame di abete, com ... ei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a m 4. Casseri per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a 4 m cordolo porta muro - lato Preventorio mappette muro Preventorio mappette muro Preventorio *(par.ug.=2*17) cordolo - lato distributore	2,00 2,00 34,00 2,00 2,00	95,00 86,50 4,90 32,00 32,00	0,300 0,200 0,200 0,700 0,200		57,00 34,60 33,32 44,80 12,80		
	SOMMANO mq					182,52	27,80	5'074,06
17 / 11 E.004.004.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... nsistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C25/30 cordolo porta muro - lato Preventorio		95,00	0,300	0,500	14,25		
	A R I P O R T A R E					14,25		155'814,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,25		155'814,89
	mappetta recinzione - Preventorio cordolo - lato distributore		86,50 32,00 32,00	0,350 0,500 0,250	0,100 0,200 0,700	3,03 3,20 5,60		
	SOMMANO mc					26,08	134,40	3'505,15
18 / 12 E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuz ... egatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm si stima una quantità di 25kg/mc Vedi voce n° 11 [mc 26.08]	25,00				652,00		
	SOMMANO kg					652,00	1,90	1'238,80
19 / 13 E.016.013.b	Fornitura e posa in opera di intonaco liscio per esterni eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette o centinate, orizzontali e inclinate, con malta comune. Realizzat ... il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Intonaco liscio su superfici piane esterne, con finitura a tonachino muratura in tufo - Preventorio (par.ug.=17*2)	2,00 34,00	86,50 0,75		2,000 2,100	346,00 53,55		
	SOMMANO mq					399,55	18,30	7'311,77
20 / 63 E.016.047	Fornitura in opera di idropittura murale per interni o esterni, a base di resine acriliche in dispersione acquosa, quarzo microgranulare, segmenti e cariche selezionate, da applica ... eriali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 13 [mq 399,55]	0,50				199,78		
	SOMMANO mq					199,78	10,70	2'137,65
	LAVORI DIVERSI (SbCat 8)							
21 / 17 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. - corona esterna rotatoria *(par.ug.=2*3,14*13) - isole di canalizzazione *(par.ug.=7,8+12,2+8,5+5,8+7,7+10,5)	81,64 52,50				81,64 52,50		
	SOMMANO m					134,14	10,70	1'435,30
22 / 18 Inf.001.050.b	Fornitura e posa in opera di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a bocciarda sulla faccia vista e a scalpello ... arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo. di larghezza pari a 20 cm - corona interna rotatoria *(par.ug.=2*3,14*10,3) - aree pali pubblica illuminazione IN ROTATORIA	64,68 5,00	6,00			64,68 30,00		
	SOMMANO ml					94,68	38,00	3'597,84
23 / 19 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 cordolo di separazione pista ciclabile *(par.ug.=9+64+37+16+12+31+42+16)	227,00				227,00		
	A R I P O R T A R E					227,00		175'041,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					227,00		175'041,40
24 / 20 A.P.02.02	cordolatura di margine laterale pista ciclabile *(par.ug.=79+74+73) SOMMANO ml	226,00				226,00	18,90	8'561,70
	Fornitura in opera di Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività con marcatura CE conform ... orre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. CORDOLO PER PISTA CICLABILE 50x100xH20 e pezzi speciali. (par.ug.=30+30+35+26)	121,00				121,00		
	SOMMANO m					121,00	48,82	5'907,22
25 / 21 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. sottofondo per piano di posa pavimentazione - isole separazione pista ciclabile *(par.ug.=1+48+24+2+1,5+17+25+2,5) sottofondo per piano di posa pavimentazione - isole di canalizzazione *(par.ug.=8,5+6+6+4+6+7) sottofondo per piano di posa pavimentazione - corona rotatoria *(par.ug.=2*3,14*12,8) sottofondo pista ciclabile *(par.ug.=104+85+88+87) sottofondo aree pali pubblica illuminazione in rotatoria *(par.ug.=5*3,5)	121,00			0,275	33,28		
		37,50			0,100	3,75		
		80,38		2,500	0,100	20,10		
		364,00			0,180	65,52		
		17,50			0,180	3,15		
	SOMMANO mc					125,80	17,00	2'138,60
26 / 22 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 separazione pista ciclabile *(par.ug.=1+48+24+2+1,5+17+25+2,5) sottofondo per piano di posa pavimentazione - isole di canalizzazione *(par.ug.=8,5+6+6+4+6+7) sottofondo per piano di posa pavimentazione - corona rotatoria *(par.ug.=2*3,14*12,8) sottofondo aree pali pubblica illuminazione in rotatoria *(par.ug.=5*3,5)	121,00				121,00		
		37,50				37,50		
		80,38		2,500		200,95		
		17,50				17,50		
	SOMMANO mq					376,95	13,20	4'975,74
27 / 23 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° 22 [mq 376.95]					376,95		
	SOMMANO mq					376,95	24,68	9'303,13
28 / 27 E.004.004.c	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie ... re. classe di resistenza a compressione minima C32/40. con aggiunta nell'impasto di pigmento rosso nella dose di 4kg/mc. pista ciclabile *(par.ug.=104+85+88+87+5+5+5)	379,00			0,120	45,48		
	SOMMANO mc					45,48	152,68	6'943,89
	A R I P O R T A R E							212'871,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							212'871,68
29 / 33 E.001.013	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita con uso di mezzi meccanici. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, l ... el materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. impianto di pubblica illuminazione *(par.ug.=90+80+60)	230,00		0,200	0,250	11,50		
	SOMMANO mc					11,50	32,80	377,20
30 / 47 E.004.001.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm; escluso ogni altro onere. classe di resistenza a compressione minima C8/10 impianto di pubblica illuminazione *(par.ug.=90+80+60)	230,00		0,200	0,150	6,90		
	SOMMANO mc					6,90	111,05	766,25
	LAVORI AGRARI (SbCat 9)							
31 / 24 Inf.002.002.a	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano-altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie, compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. con mezzi meccanici corona rotatoria arretramento muri *(par.ug.=79+66+70)	301,50 215,00			0,300 0,300	90,45 64,50		
	SOMMANO mc					154,95	9,95	1'541,75
32 / 25 Inf.002.097	Ghiaia silicea di fiume. Fornitura e posa in opera di ghiaia di fiume lavata, naturalmente levigata e di forma pressoché tondeggiante, diametro fino a cm 4,0; in opera a qualsiasi ... sistemazione a strati minimi di cm 5,0, rullatura e completamento manuale nelle parti non raggiungibili dalle macchine. corona rotatoria *(par.ug.=300/2)	150,00			0,070	10,50		
	SOMMANO mc					10,50	53,68	563,64
33 / 26 Inf.002.098	Ghiaietto calcareo. Fornitura e posa in opera di ghiaia derivata dalla frantumazione di rocce calcaree, pezzatura da diam. cm 0,5 fino a cm 4; comprensivo degli oneri di cava, tras ... a; sistemazione a strati minimi di cm 5, rullatura e completamento manuale nelle parti non raggiungibili dalle macchine. corona rotatoria *(par.ug.=300/2)	150,00			0,070	10,50		
	SOMMANO mc					10,50	31,05	326,03
34 / 28 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	331,20	331,20
35 / 29 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 Preventorio					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	187,00	1'122,00
	A R I P O R T A R E							217'899,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							217'899,75
36 / 30 E.001.033.j	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 ... eguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. legname di scarto asciutto e pulito	6,00			25,000	150,00		
	SOMMANO q.li					150,00	4,80	720,00
	OS10 - LAVORI DI SEGNALETICA NON LUMINOSA (Cat 2) SEGNALETICA VERTICALE (SbCat 11)							
37 / 51 A.P.05	Sola rimozione, dai sostegni esistenti, di cartelli stradali di qualsiasi tipo e dimensione, inefficienti o non idonei in base a giudizio della Dir. Lav., compreso l'onere della ce ... eimpiegabile, nonche' dell'allontanamento di quello inutilizzabile, ogni magistero occorrente incluso. a) fino a mq 2,00					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	8,80	176,00
38 / 52 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.					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	12,70	254,00
39 / 53 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	40,00 16,00 12,00 12,00			3,300 2,200 4,000 3,600	132,00 35,20 48,00 43,20		
	SOMMANO ml					258,40	7,22	1'865,65
40 / 54 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					80,00		
	SOMMANO cad.					80,00	36,20	2'896,00
41 / 55 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.					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	120,00	2'400,00
42 / 56	Fornitura e posa in opera di segnali e pannelli stradali di qualsiasi							
	A R I P O R T A R E							226'211,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							226'211,40
A.P.08.02	specie, forma e dimensioni (dischi, triangoli, appendici, targhe, ecc.) in lamiera di ferro 10/10 mm., rinforz ... artello montato a perfetta regola d'arte. b) per cartelli di superficie maggiore di mq 1,26 con doppio staffaggio.					4,00		
	SOMMANO m ²					4,00	125,90	503,60
43 / 57 A.P.08.03	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 ... il cartello montato a perfetta regola d'arte. c) per appendici e pannelli integrativi di cui al D.M. 27.04.90 n. 156.					2,00		
	SOMMANO m ²					2,00	131,10	262,20
44 / 58 A.P.09.01	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.					20,00		
	SOMMANO m ²					20,00	143,80	2'876,00
45 / 59 A.P.09.02	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 ... artello montato a perfetta regola d'arte. b) per cartelli di superficie maggiore di mq 1,26 con doppio staffaggio.					6,00		
	SOMMANO m ²					6,00	149,70	898,20
46 / 60 A.P.09.03	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 ... il cartello montato a perfetta regola d'arte. c) per appendici e pannelli integrativi di cui al D.M. 27.04.90 n. 156.					3,00		
	SOMMANO m ²					3,00	155,20	465,60
	SEGNALETICA ORIZZONTALE (SbCat 12)							
47 / 48 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 mezzeria strada strisce di margine pista ciclabile	2,00	500,00 275,00			500,00 550,00		
	SOMMANO ml					1'050,00	0,41	430,50
48 / 49 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	500,00			1'000,00		
	SOMMANO ml					1'000,00	0,52	520,00
	A R I P O R T A R E							232'167,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							232'167,50
49 / 50 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 zebrature simboli pista ciclabile attraversamenti ciclabili fascie di dare precedenza triangoli preavviso di dare precedenza blocchi di rallentatori ottici					30,00 24,00 30,50 10,50 15,00 48,00		
	SOMMANO mq					158,00	3,55	560,90
50 / 61 A.P.03	Fornitura e posa in opera di dispositivo retroriflettente bifacciale integrativo dei segnali orizzontali (occhi di gatto) in corpo a sezione trapezoidale in policarbonato ad a ... i colori bianco, giallo o bianco-rosso, dato in opera con cemento ad espansione o collante ad alto potere adesivo. S.P. 112 ogni 5 mt *(par.ug.=2*3) s.c. Cappa Vecchia ROTATORIA *(lung.=20+15)	6,00 3,00	30,00 5,00 35,00	1,000 0,700		180,00 15,00 35,00		
	SOMMANO cad.					230,00	12,60	2'898,00
	OG10 - LAVORI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 3) IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE (SbCat 14)							
51 / 31 A.P.10	Costruzione di plinto per impianto di pubblica illuminazione, in calcestruzzo cementizio a 250 Kg/mc, tipo 325, gettato in opera, con pareti dello spessore non inferiore a cm 5, ... a di eventuali casseforme; il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta. a) Dim. 100 x 100 x 100 cm. rotatoria					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	176,28	881,40
52 / 32 A.P.11	Fornitura e posa in opera di Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo ... di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. b) Dim. 400 x 400 mm. rotatoria					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	65,37	392,22
53 / 34 A.P.19	Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete per canalizzazioni interrate, corrugati esternamente e lisci internamente , conforme CEI EN 50086C- ... on rifinitura, manicotti di giunzione imbocco nei pozzetti (resistenza allo schiacciamento 450N) Diametro esterno 90 mm ROTATORIA PREDISPOSIZIONE X SPOSTAMENTO LINEA ENEL		100,00 80,00			100,00 80,00		
	SOMMANO m					180,00	4,79	862,20
54 / 35 A.P.13	Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione a resina colata per cavi, inclusi i collegamenti: a) fino alla sezione di 4-16 mmq. rotatoria					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	50,17	301,02
	A R I P O R T A R E							238'063,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'063,24
55 / 36 A.P.14	Morsettiere da incasso per feritoia palo, dim. (45 X 186). Caratteristiche del materiale: • Contenitore e morsettiera in resina Poliammidica PA6 F.V. autoestinguente colore Grigio ... A - morsetto per serraggio cavo sez. 1,5 - 4 mm2 - corredato di cavetto H07V-K sez.1,5 mm2 per cablaggio a morsettiera. rotatoria					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	20,53	102,65
56 / 37 A.P.15	Collegamento di apparecchio illuminante da linea elettrica interrata con cavo di alimentazione della sez. 3-2,5 mmq del tipo R20-R4 e corda di rame rivestita in vipla della sez. di mmq. 6 infilato entro palo volta e tubazione a qualsiasi distanza e compresa altresì la scorta di ricchezza. rotatoria					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	20,53	102,65
57 / 38 EL.003.002.z 08	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 2x2,5 mm²	5,00	10,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,87	143,50
58 / 39 A.P.20	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7OR, 4x10 mmq. in cavidotto interrato predisposto per la realizzazione di linee elettriche compreso l'onere del trasporto carico e scarico ... tagli per i collegamenti ai giunti o derivazioni il collegamento ai morsetti ed ogni onere e magistero sfridi e scorte.		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	9,74	974,00
59 / 40 EL.002.008.o	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi la quot ... re compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	80,20	80,20
60 / 41 EL.005.034.i	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato dritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare n ... e compreso quanto altro occorrente. È escluso il basamento e la morsettiera. Per altezza f.t. mm 9000 zincato (Hi=1000). rotatoria					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	337,10	1'685,50
61 / 42 A.P.18	Fornitura e posa in opera di testa palo per pali dritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (±10%), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminal ... ari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo. ROTATORIA					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		241'151,74



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

pag. 15

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
RISOLUZIONE A ROTATORIA DELL'INTERSEZIONE TRA LA S.P. 112
"MOLFETTA-TERLIZZI" E LA S.C. "CAPPA VECCHIA"

COMMITTENTE: CITTA' METROPOLITANA DI BARI

Data, 02/03/2021

IL TECNICO
Geom. Francesco TEDESCHI

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> COSTI SICUREZZA (speciali) (SpCat 1)							
1 / 1 CMB.SIC.00 1	INSTALLAZIONE E RIMOZIONE DI SEGNALETICA TEMPORANEA DI CANTIERE PER LAVORI SULLA CARREGGIATA CON TRANSITO A SENSO UNICO ALTERNATO SU STRADA PROVINCIALE - RIF. TAV. 64					2,00		
	SOMMANO gg					2,00	284,00	568,00
2 / 2 CMB.SIC.00 2	NOLEGGIO DI SEGNALETICA TEMPORANEA DI CANTIERE PER LAVORI SULLA CARREGGIATA CON TRANSITO A SENSO UNICO ALTERNATO SU STRADA PROVINCIALE - RIF. TAV. 64. Per lavori della durata superiore a 7gg dovrà essere contabilizzata a parte la realizzazione della segnaletica orizzontale gialla.					60,00		
	SOMMANO gg					60,00	25,50	1'530,00
3 / 3 S.003.001	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.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	118,00	472,00
4 / 4 S.003.002	Colonnina porta-recinzione di colore arancione. Robusto tubo di acciaio a prova di ruggine con rivestimento galvanico, base pesante per una maggiore stabilità. Altezza m 1,00.					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	26,50	1'325,00
5 / 5 S.003.004	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 trafittive o escoriatie degli operai. Per tondini da mm. 6 a mm. 18. Confezione da 200 pezzi.					200,00		
	SOMMANO cad					200,00	1,03	206,00
6 / 6 S.003.033.b	Cellula bagno, inseribile in qualsiasi modulo prefabbricato descritto nella voce precedente, realizzata con pavimento in vetroresina, n°1 wc e n°1 lavabo in ceramica smaltata compl ... istas per illuminazione ed areazione naturale. Delle dimensioni nette interne di m 1,30x1,10. costo noleggio giornaliero					180,00		
	SOMMANO cad					180,00	7,05	1'269,00
7 / 7 F01.022.045. a	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.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		5'370,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		5'370,00
8 / 8 F01.022.045. b	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					1,00	160,00	160,00
	SOMMANO cad					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	110,00	550,00
9 / 9 SIC.CV.001	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. compenso settimanale per cantieri fino a un accesso medio giornaliero fino a 25 persone.					20,00		
	SOMMANO cad/sett					20,00	46,26	925,20
10 / 10 SIC.CV.02.0 01	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 az ... nimento della diffusione della COVID19. - per le riunioni periodiche mensili (riunioni con cadenza almeno quindicinale).					4,00		
	SOMMANO mese					4,00	185,00	740,00
11 / 11 SIC.CV.02.0 02	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 azi ... ia 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
12 / 12 SIC.CV.03.0 01	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
13 / 13 SIC.CV.04.0 01	Sanificazione/igienizzazione di mezzi d'opera (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche, etc.) e dei locali di cantiere (ufficio di cantiere, spogl ... à 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
14 / 14 SIC.CV.04.0 02	Sanificazione/igienizzazione di mezzi d'opera (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche, etc.) e dei locali di cantiere (ufficio di cantiere, spogl ... le chiuso e per ogni singolo intervento, compresa qualsiasi installazione interna (sanitari, armadiet, scrivanie, etc.).					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		8'284,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,00		8'284,62
	SOMMANO cad					20,00	16,38	327,60
15 / 15 SIC.CV.04.0 03	Sanificazione/igienizzazione di mezzi d'opera (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche, etc.) e dei locali di cantiere (ufficio di cantiere, spogli ... i 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
16 / 16 SIC.CV.08.0 04	Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodot igienizzanti. - dispenser portatile tascabile (capienza 50 ml)					102,00		
	SOMMANO cad					102,00	0,58	59,16
17 / 17 SIC.CV.15	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2S (per polveri nocive e tossiche), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso, tipo normale					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	5,02	50,20
18 / 18 SIC.CV.17	Guanti ambidestro monouso, interno polverato, dove richiesto per specifico intervento in area positiva COVID19, in nitrile o in lattice spessore minimo 0,12 mm.					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	0,18	18,00
19 / 19 SIC.CV.20	Sovrapprezzo alle normali dotazioni obbligatorie di cantiere a carico del datore di lavoro per raddoppio degli armadiet del personale per consentire la separazione fra gli indument ... di armadietto con doppio scomparto con lo stesso scopo: - per ciascun addetto, inclusa sanificazione iniziale e finale.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	55,00	165,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							8'999,78
	T O T A L E euro							8'999,78
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

