



Città Metropolitana di Bari

Servizio Pianificazione Territoriale Generale, Demanio,
Mobilità e Viabilità

S.P. 61 "TURI - GIOIA DEL COLLE"

**Interventi per il miglioramento delle condizioni di
sicurezza e per il miglioramento delle caratteristiche di
percorribilità della curva al km. 5+600**

PROGETTO DEFINITIVO

art. 23 - D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50

Computo metrico estimativo

COLLABORATORI

*Geom. Leonardo Calamita
Geom. Vincenzo Lupo*

PROGETTISTA E R.U.P.

Geom. capo Salvatore Minafra

ESPROPRIAZIONI

Geom. capo Domenico Mastromatteo

GEOLOGO

Dott. Francesco Zuffo

Visto: **IL DIRIGENTE**

Ing. Maurizio Montalto

ELABORATO

PDTA02

SCALA

DATA _____

PROG. N° _____

COMPUTO METRICO

OGGETTO: S.P. 61 "TURI - GIOIA DEL COLLE"
Interventi per il miglioramento delle condizioni di sicurezza e per il
miglioramento delle caratteristiche di percorribilità della curva al km.
5+600.

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Bari

Bari, _____

IL PROGETTISTA

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 MISURA</u>							
	DEMOLIZIONI (Cat 1)							
1 A.P. 001	Demolizione di muri in pietrame a secco di qualsiasi genere e consistenza, compresi il carico ed il trasporto del materiale a discarica autorizzata. tratti interessati *(lung.=(215,00+60,00))		275,00	0,800	1,000	220,00		
	SOMMANO m³					220,00	6,80	1'496,00
2 Inf.001.029.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere. per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore area intersezione I° tratto a partire dal km. 5+500 area intersezione II° tratto a partire dal km. 5+500	1015,00 760,00			3,000 3,000	3'045,00 2'280,00		
	SOMMANO mq/cm					5'325,00	0,68	3'621,00
	Parziale DEMOLIZIONI (Cat 1) euro							5'117,00
	SCAVI (Cat 2)							
3 E.001.001.b	Scavo a sezione aperta effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli autome ... glomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili), scavabili con mezzi meccanici quantità calcolo dei volumi					475,19		
	SOMMANO mc					475,19	9,95	4'728,14
4 E.001.010	Esecuzione di rinterri con aggregati naturali, artificiali (rispondenti alle caratteristiche di cui al prospetto 3a della UNI 11531-1) ovvero con terre dei gruppi A1, A2-4 e A2-5, ... lo scarico ed il trasporto con qualsiasi mezzo, la bagnatura e la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30. quantità calcolo volumi					120,53		
	SOMMANO mc					120,53	12,00	1'446,36
	Parziale SCAVI (Cat 2) euro							6'174,50
	TRASPORTI E NOLI (Cat 3)							
5	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni							
	A R I P O R T A R E							11'291,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'291,50
A.P. 004	privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari ... le della classificazione dichiarata. COD CER 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce "17 03 01" quantità riveniente dalla fresatura *(par.ug.=(1015,00+760,00)*0,03) materiale vario di recupero	53,25			16,000 5,980	852,00 5,98		
	SOMMANO q.li					857,98	1,50	1'286,97
6 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. quantità da calcolo volumi (50%) *(par.ug.=(354,67)*0,50)	177,34				177,34		
	SOMMANO m³					177,34	16,00	2'837,44
7 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 ... rtatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità Vedi voce n° 6 [m³ 177.34]					177,34		
	SOMMANO m³					177,34	10,50	1'862,07
	Parziale TRASPORTI E NOLI (Cat 3) euro							5'986,48
	FONDAZIONI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (Cat 6)							
8 A.P. 005	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. Mi ... e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. Per ogni mc compattato di materiale in opera."		170,00 100,00	9,500 4,750	0,100 0,100	161,50 47,50		
	SOMMANO m³					209,00	120,30	25'142,70
9 A.P. 006	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE,							
	A R I P O R T A R E							42'420,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'420,68
10 A.P. 007	secondo le pre ... e Anello compreso tra 45 e 60 °C e penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. Per ogni mc compattato di materiale in opera.		170,00 100,00	9,500 4,750	0,040 0,040	64,60 19,00		
	SOMMANO m³					83,60	139,00	11'620,40
	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 presc ... Anello compreso tra 45 e 60 °C e penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm. Per ogni mc compattato di materiale in opera.							
	tratti di rastrematura *(larg.=(6,00+9,50)/2)	2,00	450,00 30,00	9,500 7,750	0,030 0,030	128,25 13,95		
	SOMMANO m³					142,20	171,00	24'316,20
11 A.P. 011	Parziale FONDAZIONI E PAVIMENTAZIONI STRADALI (Cat 6) euro							61'079,30
	SEGNALETICA ORIZZONTALE (Cat 10)							
	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 ... del materiale reimpiegabile, nonché dell'allontanamento di quello inutilizzabile, ogni magistero occorrente incluso. Fig. 2 Fig. 4 - 5 FIG. 468					2,00 3,00 18,00		
	SOMMANO cad.					23,00	8,95	205,85
12 A.P. 012	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. Fig. 2 Fig. 4 - 5 FIG. 468					2,00 3,00 9,00		
	SOMMANO cad.					14,00	12,70	177,80
13 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							
	A R I P O R T A R E							78'740,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'740,93
14 Inf.001.093.b	compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. per strisce da 12 cm	2,00	500,00			1'000,00		
	SOMMANO ml					1'000,00	0,41	410,00
	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	2,00	500,00			1'000,00		
	SOMMANO ml					1'000,00	0,52	520,00
15 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 rallentatori ottici *(par.ug.=6*(2,00*2,70))	32,40				32,40		
	SOMMANO m²					32,40	3,55	115,02
	Parziale SEGNALETICA ORIZZONTALE (Cat 10) euro							1'428,67
	BARRIERE DI PROTEZIONE (Cat 9)							
16 Inf.001.059	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. N 2, conforme al DM 18 febbraio 1992 n. 223 e successive modifiche (DM 03/06/98 e DM 11/06/99) montata su bord ... ti, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi. (lung.=2*48)		96,00			96,00		
	SOMMANO ml					96,00	33,82	3'246,72
	Fornitura e posa in opera elementi terminali per barriera metallica di protezione laterale tipo N2, in acciaio di qualità S235JR-S355JR-Feb44K secondo EN 10025, zincata in accordo ... 2009. Inclusi e compensati gli oneri ed i magisteri tutti occorrenti per fornire in opera i terminali a regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	55,80	223,20
	Parziale BARRIERE DI PROTEZIONE (Cat 9) euro							3'469,92
	A R I P O R T A R E							83'255,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83'255,87
18 Inf.001.008	MASSICCIATE E SOTTOFONDI (Cat 5) 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 della nuova fondazione stradale	1350,00			0,300	405,00		
	SOMMANO m³					405,00	17,00	6'885,00
	Parziale MASSICCIATE E SOTTOFONDI (Cat 5) euro							6'885,00
19 Inf.001.063	SEGNALETICA VERTICALE (Cat 11) Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero. sostegni h= 2.60 mt sostegni h=3,30 mt sostegni h=3,60 mt					9,00 4,00 2,00		
	SOMMANO cad					15,00	43,85	657,75
20 Inf.001.065.h	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm fig.II 6 fig.II 17	2,00 2,00			0,360 0,360	0,72 0,72		
	SOMMANO cad					1,44	44,90	64,66
21 Inf.001.070.h	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classell: diametro 60 cm fig.II 48 fig.II 50	2,00 2,00			0,280 0,280	0,56 0,56		
	SOMMANO cad					1,12	46,40	51,97
22 Inf.001.090.b	Delineatore speciale di ostacolo, di colore giallo delle dimensioni di 50 x 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig.							
	A R I P O R T A R E							90'915,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							90'915,25
23 Inf.001.083.h	Il 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico rifrangenza classe II SOMMANO cad					9,00	43,05	387,45
						9,00		
						2,00		
						2,00		
24 A.P. 011	Pannelli integrativi, conforme alle norme stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati s ... ada e dal Regolamento di attuazione): in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 27 x 80 cm Mod.II 1 SOMMANO cad					2,00	21,05	42,10
						2,00		
						2,00		
						2,00		
25 Inf.001.064	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 del materiale reimpiegabile, nonche' dell'allontanamento di quello inutilizzabile, ogni magistero occorrente incluso. SOMMANO cad.					2,00	8,95	17,90
						2,00		
						15,00		
						15,00		
26 A.P. 012	Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente. SOMMANO cad					2,00	12,70	25,40
						2,00		
						2,00		
						2,00		
27 A.P. SIC.001	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. SOMMANO cad. Parziale SEGNALETICA VERTICALE (Cat 11) euro ONERI SPECIALI DI SICUREZZA (Cat 16) INSTALLAZIONE E RIMOZIONE DI SEGNALETICA TEMPORANEA DI CANTIERE PER LAVORI SULLA CARREGGIATA CON TRANSITO A SENSO UNICO ALTERNATO SU STRADA PROVINCIALE - RIF. TAV. 64					7,00		1'374,73
						7,00		
						7,00		
						7,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		91'515,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		91'515,60
28 A.P. SIC.002	SOMMANO gg					7,00	284,00	1'988,00
	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.					4,00		
	SOMMANO gg					4,00	25,50	102,00
	Parziale ONERI SPECIALI DI SICUREZZA (Cat 16) euro							2'090,00
29 Inf.001.100.b	TUBAZIONI - POZZETTI - CANALETTE - CORDONI - MARCIAPIEDI (Cat 8)							
	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 I° tratto lato dx e sx *(larg.=(0,50+0,70)/2) II° tratto lato dx e sx *(larg.=(0,50+0,70)/2)		130,00 80,00	0,600 0,600	0,800 0,800	62,40 38,40		
	SOMMANO m³					100,80	118,00	11'894,40
	Parziale TUBAZIONI - POZZETTI - CANALETTE - CORDONI - MARCIAPIEDI (Cat 8) euro							11'894,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro							105'500,00
	T O T A L E euro							105'500,00
	Bari, _____ Il Progettista Geom.Capo Salvatore MINAFRA ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							