CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA
DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA'
Servizio Programmazione e Coordinamento Viabilità
Ufficio Lavori Pubblici

C.C. 07/17-PG

OGGETTO:

SP 82 DI SANT'ALBERTO. Lavori di sistemazione e consolidamento del corpo stradale a tratti saltuari tra le prog.ve km 2+000 e km 6+000 in Comune di Bargagli.

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

E QUADRO ECONOMICO

REDATTO DA:	PROGETTISTI: (ING. FRANCESCA VILLA)		ALLEGATO 4 TAVOLA N°
ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE (in caso di professionista esterno)	IL RESPONSABILE D'UFFICIO: (Ing. Stefano Belfiore)		SCALA
	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: (Ing. Stefano Belfiore)		DATA 22 GIU. 2018
CONTROLLATO	DATA 22 GIU. 2018	AGGIORNATO	DATA
APPROVATO	DATA 22 GIU. 2018	AGGIORNATO	DATA

DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA'

SERVIZIO PROGRAMMAZIONE E COORDINAMENTO VIABILITA'

UFFICIO LAVORI PUBBLICI

LAVORI **CC07/17-PG. SP 82 di Sant'Alberto. Lavori di sistemazione e consolidamento del corpo stradale a tratti saltuari tra le prog.ve km 2+000 e 6+000 in comune di Bargagli.**

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

GENOVA , 20/06/2018

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
1	D001	Scavo di sbancamento e fondazione con mezzo meccanico				
		INTERVENTO KM 3+600				
		(2.50*1.10)*18.60		51,15		
		(1.50*0.85)*(30.5+13.0+25.70+10)		100,98		
		INTERVENTO KM 2+600				
		CORDOLO NORMALE: 1.5*0.7 1,05				
		1.05*(37.4+5.2+6.0+13.40+8.30+8.8)		83,06		
		MURO DI CONTRORIPA:				
		7*16.50		115,50		
		FONDAZIONE TOMBINO:				
		8*2.50*0.5		10,00		
		CORDOLO TESTA PALI:				
		2*7.85*0.5*0.4		3,14		
		ARROTONDAMENTO: 6.17		6,17		
			mc	370,00	19,17	7.092,90
2	D003	Trasporto a discarica				
		INTERVENTO KM 3+600				
		370*50		18.500,00		
			m3/Km	18.500,00	0,40	7.400,00
3	D007	Cls Rck 30				
		INTERVENTO KM 3+600				
		(2.00*0.6+0.40*0.55)*18.60		26,41		
		(1.30*0.60+0.15*0.55)*(30.5+13+25.7+10)		68,31		
		INTERVENTO KM 2+600				
		CORDOLO NORMALE: 1.3*0.6+0.55*0.1 0,84				
		0.84*(37.4+5.2+6.0+13.4+8.3+8.8)		66,44		
		MURO DI CONTRORIPA: 1.85*0.7+0.98*2.4+0.35*1.15 4,05				
		4.05*16.5		66,83		
		CORDOLO TESTA PALI:				
		2*7.85*0.5*0.4		3,14		
		TOMBINO GETTATO IN OPERA:				
		2*7.85*2.7*0.3		12,72		
		2*7.85*0.3*((5.90+3.60)/2)		22,37		
		2*((1.5+3.5)/2)*3*0.3		4,50		
		ARROTONDAMENTO: 0.28		0,28		
			m^3	271,00	135,60	36.747,60
4	D016	Acciaio FeB450C per c.a.				
		INTERVENTO KM 2+600				
		cordolo normale: 46.00*79.1		3.638,60		
		muro di controripa: 116.5*16.5		1.922,25		
		cordolo testa pali: 12.5*16		200,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		scatolare: 39.9*176		7.022,40		
		INTERVENTO KM 3+600				
		(10+26+13+30.5)*46.5		3.696,75		
		18.6*63.15		1.174,59		
		Arrotondamento: 45,41		45,41		
			kg	17.700,00	1,20	21.240,00
5	D009	Cls Rck 15				
		INTERVENTO KM 3+600				
		2.30*0.15*18.6		6,42		
		1.5*0.15*(30.5+13+25.7+10)		17,82		
		INTERVENTO KM 2+600				
		1.50*0.15*(37.4+5.2+6.0+13.3+8.3+8.8)		17,78		
		1.9*0.15*16.5		4,70		
		8*2.5		20,00		
		ARROTONDAMENTO: 3.28		3,28		
			m^3	70,00	97,15	6.800,50
6	D010	Cunetta semplice				
		INTERVENTO KM 3+600				
		13+26+10		49,00		
			m	49,00	42,00	2.058,00
7	D015	Casseforme				
		INTERVENTO KM 3+600				
		(1+0.6+0.4)*18.6		37,20		
		(0.75+0.6+0.15)*(30.5+13+25.7+10)		118,80		
		INTERVENTO KM 2+600				
		(2*0.70)*(37.4+5.2+6.0+13.3+8.3+8.8)		110,60		
		(0.7+1.15+0.1)*16.5		32,18		
		2*7.85*4.8+2.5*7.85+2*2*4		110,99		
		ARROTONDAMENTO: 0.23		0,23		
			m^2	410,00	23,13	9.483,30
8	D030a	Barriera stradale H2				
		INTERVENTO KM 3+600				
		18.6+30.5+13+25.7+10		97,80		
		INTERVENTO KM 2+600				
		37.4+5.2+6.0+13.3+8.3+8.8		79,00		
		3.2		3,20		
			m	180,00	185,65	33.417,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
9	D037a	Binder				
		INTERVENTO KM 3+600				
		17*2*0.1*(18.6+30.5+13+25.7+10)		332,52		
		INTERVENTO KM 2+600				
		100*4*0.1*17		680,00		
		ARROTONDAMENTO: 492.92-5.44		487,48		
			q	1.500,00	7,45	11.175,00
10	D037b	Usura				
		INTERVENTO KM 3+600				
		18*6*0.1*100		1.080,00		
		INTERVENTO KM 2+600				
		18*6.5*0.1*150		1.755,00		
		ARROTONDAMENTO: 165		165,00		
			q	3.000,00	7,69	23.070,00
11	D042D	Pali di fondazione 220 mm e 18.20 kg/ml				
		INTERVENTO KM 3+600				
		62*9		558,00		
		INTERVENTO KM 2+600				
		24*9		216,00		
		arrotondamento: 1		1,00		
			m	775,00	71,75	55.606,25
12	D013	Fornitura e posa in opera di pannelli faccia a vista				
		INTERVENTO KM 2+600				
		16.5*3.50		57,75		
		ARROTONDAMENTO: 2.25		2,25		
			m^2	60,00	97,56	5.853,60
13	E001	Opere di completamento di difficile valutazione				
		8555.85		8.555,85		
			n	8.555,85	1,00	8.555,85
14	S01	ONERI DI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO				
		7000		7.000,00		
			corpo	7.000,00	1,00	7.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
		TOTALE COMPLESSIVO				**235.500,00**

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

Titolo intervento	**SP 82 di Sant'Alberto. Lavori di sistemazione e consolidamento del corpo stradale a tratti saltuari tra le prog.ve km 2+000 e km 6+000 in Comune di Bargagli.**

QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO

IMPORTO LAVORI	*PROGETTO*	
a) Importo esecuzione delle lavorazioni	**Euro**	
A misura	€	228.500,00
A corpo	€	-
TOTALE a)	**€**	**228.500,00**

b) Importo oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso	**Euro**	
A corpo	€	7.000,00
TOTALE b)	**€**	**7.000,00**

TOTALE LAVORI (IVA esclusa)	€	235.500,00

SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE			**Euro**	
1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto - IVA inclusa		€	-
2	rilievi, accertamenti e indagini			
3	Allacciamenti ai pubblici servizi - IVA inclusa			
4	Imprevisti		€	-
5	Acquisizione o espropriazione aree o immobili e pertinenti indennizzi - IVA inclusa		€	-
6	Accantonamento per revisione prezzi - IVA inclusa		€	-
7	Spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione , assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti		€	4.760,00
8	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al RUP e di verifica e validazione;			
9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici - IVA e CNPAIA incluse		€	-
10	Spese per pubblicità e , ove previsto, per opere artistiche;		€	-
11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici;		€	7.930,00
12	IVA LAVORI	22%	€	51.810,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			**€**	**64.500,00**

IMPORTO TOTALE PROGETTO	**€**	**300.000,00**