



CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA'

SERVIZIO PROGRAMMAZIONE E COORDINAMENTO VIABILITA'
UFFICIO LAVORI PUBBLICI

CODICE COMMESSA: 28/17-PG

SP 45 DI SANTA GIULIA

Lavori di sistemazione, consolidamento del corpo stradale e delle delimitazioni marginali, disciplinamento delle acque a tratti saltuari nel Comune di Lavagna.

PROGETTO ESECUTIVO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

REDATTO DA: Geom. Nicola Ghio <i>Ghio N.</i>		I PROGETTISTI: Ing. Raffaella Dagnino <i>R. Dagnino</i>		ALLEGATO N° 3	
				TAVOLA	
ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE:		IL RESPONSABILE D'UFFICIO: Ing. Stefano Belfiore <i>S. Belfiore</i>		SCALA	
		IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Stefano Belfiore <i>S. Belfiore</i>		DATA 30 SET. 2018	
CONTROLLATO	SIGLA <i>Don</i>	DATA 30 SET. 2018	AGGIORNATO	SIGLA	DATA
APPROVATO	SIGLA <i>Buf</i>	DATA 30 SET. 2018	AGGIORNATO	SIGLA	DATA

						LAVORAZIONI		
n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un. di mis.	quantità		EURO		
				parziali	totali	prezzo unitario	importi	
							parziali	totali
		km. 7+400						
1	1	Scavo di sbancamento e/o fondazione ecc ml. 100,00 x 0,80 x 1,50 ml. 20,00 x 1,50 x 1,20 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc mc. mc mc	104,000 36,000		19,17	2.683,80	
					140,000			
2	3	Sovrapprezzo trasporto a discarica mc. 140,00 x km 50 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc/km mc/km mc/km	7.000,00		0,40	2.800,00	
					7.000,00			
3	7	Conglomerato cementizio Rck >=30 N/mm² ml. 100,00 x 1,30 x 0,60 ml. 100,00 x 0,50 x 0,20 ml. 20,00 x 1,50 x 0,90 ml. 20,00 x 0,80 x 0,30 ml. 20,00 x 0,50 x 0,20 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc mc mc mc mc mc mc	78,000 10,000 27,000 4,800 2,000 1,200		135,60	16.678,80	
					123,000			
4	9	Conglomerato cementizio Rck >= 15 ml. 100,00 x 1,40 x 0,10 ml. 20,00 x 1,60 x 0,10 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc. mc. mc. mc.	14,000 3,200 ,800		97,15	1.748,70	
					18,000			
5	15	Casseforme ml. (0,80 + 0,20) x 100,00 ml. (0,60 + 0,80 + 0,50 + 0,20) x 20,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	m ² m ² m ² m ²	120,00 42,00 3,00		23,13	3.816,45	
					165,000			
6	16	F.P.O. di acciaio B450C mc. 123,000 x kg/mc. 50,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	kg kg kg	6150,00		1,20	7.380,00	
					6.150,00			
7	33	Rimozione di ringhiera o barriera stradale ml. 120,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	ml. ml. ml.	120,00		11,30	1.356,00	
					120,00			
8	30a	F.P.O. di barriera H2 ml. 120,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	ml ml ml	120,00		185,65	22.278,00	
					120,00			
9	37a	Conglomerato bituminoso semichiuso ml. 120,00 x 1,00 x 0,10 x 17 q.li/mc.	q.li	204,00				

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un. di mis.	quantità		EURO		
				parziali	totali	prezzo unitario	importi	
							parziali	totali
10	42d	Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	q.li q.li		204,000	7,45	1.519,80	
		Pali di fondazione diam 220 mm. n° 40 x ml. 12,00	ml.	480,00				
		Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	ml. ml.		480,00	71,75	34.440,00	
		TOTALE INTERVENTO	€					94.701,55
11	1	km. 6+300						
		Scavo di sbancamento e/o fondazione ecc ml. 76,00 x 1,50 x 0,80	mc	91,200				
		Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc mc	3,800				
			mc		95,000	19,17	1.821,15	
		3 Sovrapprezzo trasporto a discarica mc. 95,00 x km 50	mc/km	4.750,00				
		Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc/km mc/km		4.750,00	0,40	1.900,00	
		7 Conglomerato cementizio Rck >=30 N/mm² ml. 32,00 x 1,30 x 0,60	mc	24,960				
		ml. 32,00 x 0,50 x 0,20	mc	3,200				
		ml. 44,00 x 1,30 x 0,60	mc.	34,320				
		ml. 44,00 x 0,60 x 0,30	mc.	7,920				
		ml. 44,00 x 0,50 x 0,10	mc.	2,200				
		Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc mc	2,400	75,000	135,60	10.170,00	
		15 Casseforme ml. (0,80 + 0,20) x 32,00	m ²	32,000				
		ml. (0,60 + 0,40 + 0,10) x 44,00	m ²	48,400				
		Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	m ² m ²	4,60	85,000	23,13	1.966,05	
		16 F.P.O. di acciaio B450C mc. 75,000 x kg/mc. 50,00	kg	3750,00				
		Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	kg kg		3.750,00	1,20	4.500,00	
		9 Conglomerato cementizio rck 15 ml. 76,00 x 1,40 x 0,10	mc.	10,640				
		Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc. mc.	,360	11,000	97,15	1.068,65	
		33 Rimozione di ringhiera o barriera stradale ml. 76,00	ml.	76,00				
		Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	ml. ml.		76,00	11,30	858,80	

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un. di mis.	quantità		EURO		
				parziali	totali	prezzo unitario	importi	
							parziali	totali
18	30a	F.P.O. di barriera H2 ml. 76,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	ml ml ml	76,00	76,00	185,65	14.109,40	
19	37a	Conglomerato bituminoso semichiuso ml. 80,00 x 1,00 x 0,10 x 17 q.li/mc. Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	q.li q.li q.li	136,00	136,000	7,45	1.013,20	
20	42d	Pali di fondazione diam 220 mm. n° 40 x ml. 12,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	ml. ml. ml.	480,00	480,00	71,75	34.440,00	
		TOTALE INTERVENTO	€					71.847,25
		km. 2+100						
21	1	Scavo di sbancamento e/o fondazione ecc ml. 60,00 x 1,50 x 1,20 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc mc mc	108,000 2,000	110,000	19,17	2.108,70	
22	3	Sovrapprezzo trasporto a discarica mc. 110,00 x km 50 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc/km mc/km mc/km	5.500,00	5.500,00	0,40	2.200,00	
23	7	Conglomerato cementizio Rck >=30 N/mm ² ml. 60,00 x 1,50 x 0,90 ml. 60,00 x 0,80 x 0,30 ml. 60,00 x 0,50 x 0,20 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mc. mc. mc. mc	81,000 14,400 6,000 ,600	102,000	135,60	13.831,20	
24	15	Casseforme ml. (0,60 + 0,80 + 0,50 + 0,20) x 60,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	mq mq mq	126,00 4,00	130,000	23,13	3.006,90	
25	16	F.P.O. di acciaio B450C mc. 102,000 x kg/mc. 50,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	kg kg kg	5100,00	5.100,00	1,20	6.120,00	
26	33	Rimozione di ringhiera o barriera stradale ml. 52,00 Per maggiori quantità ed arr.ti Sommano	ml. ml. ml.	52,00 3,00	55,00	11,30	621,50	

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un. di mis.	quantità parziali totali		prezzo unitario	EURO		
							importi		
							parziali	totali	
27	30a	F.P.O. di barriera H2 ml. 60,00 Per maggiori quantità ed arr.ti <div>Sommano</div>	ml ml ml	60,00		185,65	11.139,00		
					60,00				
28	37a	Conglomerato bituminoso semichiuso ml. 100,00 x 1,00 x 0,10 x 17 q.li/mc. Per maggiori quantità ed arr.ti <div>Sommano</div>	q.li q.li q.li	170,00		7,45	1.266,50		
					170,000				
29	42b	Pali di fondazione diam 160 mm. n° 60 x ml. 6,00 Per maggiori quantità ed arr.ti <div>Sommano</div>	ml. ml. ml.	360,00		60,05	21.618,00		
					360,00				
		TOTALE INTERVENTO	€						
30		Lavori in economia	€				1.539,40		
IMPORTO LAVORI							€		230.000,00

TOTALE

€230.000,00

IMPORTO LAVORI SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA

€230.000,00

Oneri per la sicurezza non soggetti a
ribasso d'asta ecc.....

€7.000,00

IMPORTO LAVORI

€237.000,00

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

Per I.V.A. 22 % e varie

€63.000,00

IMPORTO TOTALE DEL COMPUTO METRICO

€300.000,00

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO

IMPORTO LAVORI di SISTEMAZIONE		PROGETTO
a) Importo esecuzione delle lavorazioni		Euro
A misura	€	230.000,00
TOTALE a)		€ 230.000,00
b) Importo oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso		Euro
A corpo	€	7.000,00
TOTALE b)		€ 7.000,00

€ 237.000,00

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	€ 4.740,00
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;	€ 6.120,00
12	IVA LAVORI 22%	€ 52.140,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 63.000,00

IMPORTO TOTALE PROGETTO

€ 300.000,00