



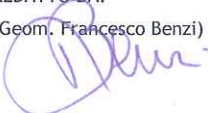

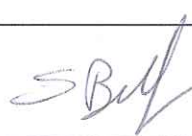
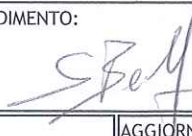


**CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA**  
**DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA'**

Servizio Programmazione e Coordinamento Viabilità  
Ufficio Lavori Pubblici

C.C. 27/17-PG

**SP 34 di COGORNO - Lavori di sistemazione, consolidamento del corpo stradale e delle delimitazioni marginali, disciplinamento delle acque a tratti saltuari in Comune di Cogorno.**

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**  
**E QUADRO ECONOMICO**

REDATTO DA: (Geom. Francesco Benzi) 	PROGETTISTI: (Ing. Raffaella Dagnino) 	ALLEGATO <b>3</b>
		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 <b>30 SET. 2018</b>
CONTROLLATO 	DATA <b>30 SET. 2018</b>	AGGIORNATO
APPROVATO 	DATA <b>30 SET. 2018</b>	AGGIORNATO
		DATA

## QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO

IMPORTO LAVORI di SISTEMAZIONE		PROGETTO	
<b>a) Importo esecuzione delle lavorazioni</b>		<b>Euro</b>	
A misura	€		243.000,00
<b>TOTALE a)</b>		<b>€</b>	<b>243.000,00</b>
<b>b) Importo oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso</b>		<b>Euro</b>	
A corpo	€		9.000,00
<b>TOTALE b)</b>		<b>€</b>	<b>9.000,00</b>
		<b>€</b>	<b>252.000,00</b>

SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE			Euro
1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto - IVA inclusa	€	1.070,00
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	€	5.040,00
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;	€	6.450,00
12	IVA LAVORI	22%	€ 55.440,00
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>			<b>€ 68.000,00</b>

<b>IMPORTO TOTALE PROGETTO</b>	<b>€</b>	<b>320.000,00</b>
--------------------------------	----------	-------------------

SP 34 DI COGORNO					LAVORAZIONI		
n°	n°	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un.	quantità		prezzo	EURO
ord.	art.		di				importi
			mis.	parziali	totali	unitario	parziali
							totali
		<b>Km 5+900</b>					
1	1	<b>Scavo di sbancamento e/o fondazione ecc</b>					
		Cordolo a sbalzo su pali vale ml 55,00					
		55,00 x 1,30 x 0,60	mc	42,900			
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc	7,100			
		Sommano	mc		50,000	19,17	958,50
2	3	<b>Sovrapprezzo trasporto a discarica</b>					
		Mc 50,00 x km 50	mc/km	2.500,00			
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc/km				
		Sommano	mc/km		2.500,00	0,40	1.000,00
3	4b	<b>Demolizione di manufatti marginali in muratura di pietra o cls</b>					
		sommità muro pietra					
		0,60 x 0,40 x 55,00	mc	13,20			
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc	1,800			
		Sommano	mc		15,000	97,15	1.457,25
4	7	<b>Conglomerato cementizio Rck &gt;=30 N/mmq</b>					
		Cordolo a sbalzo su pali vale ml 55,00					
		1,30 x 0,60 x 55,00	mc	42,900			
		0,10 x 0,30 x 55,00	mc	1,650			
		0,50 x 0,40 x 55,00	mc	11,000			
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc	4,450			
		Sommano	mc		60,000	135,60	8.136,00
5	15	<b>Casseforme</b>					
		Cordolo a sbalzo su pali vale ml 55,00					
		(0,70 + 0,10 + 0,60) x 55,00	mq	77,00			
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mq	3,00			
		Sommano	mq		80,00	23,13	1.850,40
6	16	<b>F.P.O. di acciaio B450C</b>					
		Mc 60,000 x kg/mc 70,00	kg	4.200,00			
		Sommano	kg		4.200,00	1,20	5.040,00
7	30a	<b>F.P.O. di barriera metallica tipo H2</b>					
		MI 55,00	ml	55,00			
		Sommano	ml		55,00	185,65	10.210,75
8	30b	<b>F.P.O. di barriera metallica tipo N2</b>					
		MI 55,00	ml	55,00			
		Sommano	ml		55,00	78,25	4.303,75
9	33	<b>Rimozione di ringhiera o guard-rail</b>					
		MI 55,00	ml	55,00			
		Sommano	ml		55,00	11,30	621,50
8	37a	<b>Conglomerato bituminoso semichiuso</b>					
		MI 55,00 x 1,40 x 0,1 x q.li/mc 17,00	q.li	130,90			
		Sommano	q.li		130,90	7,45	975,21
9	37a	<b>Conglomerato bituminoso chiuso</b>					
		MI 90,00 x 5,00 x 0,07 x q.li/mc 17,00	q.li	535,50			
		Sommano	q.li		535,50	7,45	3.989,48
10	42d	<b>Pali di fondazione a piccolo diametro</b>					
		Cordolo a sbalzo su pali n. 56 x ml 10,00	ml	560,00			
		Sommano	ml		560,00	71,75	40.180,00
11		<b>Lavori in economia</b>	€		1,00	4.277,17	4.277,17
		<b>TOTALE INTERVENTO</b>	€				<b>83.000,00</b>

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un.	quantità		prezzo	EURO	
			di			unitario	importi	
			mis.	parziali	totali		parziali	totali
		<b>Km 7+700</b>						
12	1	<b>Scavo di sbancamento e/o fondazione ecc</b>						
		Cordolo normale su pali vale ml 22,00						
		(1,30 x 0,60 x 22,00)	mc	17,160				
		Cordolo normale vale ml 33,00						
		(1,30 x 0,60 x 33,00)		25,740				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc	2,100				
		Sommano	mc		45,000	19,17	862,65	
13	3	<b>Sovrapprezzo trasporto a scarica</b>						
		Mc 45,00 x km 30	mc/km	1.350,00				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc/km	50,00				
		Sommano	mc/km		1.400,00	0,40	560,00	
14	7	<b>Conglomerato cementizio Rck &gt;=30 N/mm<sup>2</sup></b>						
		Cordolo normale su pali vale ml 22,00						
		1,30 x 0,60 x 22,00	mc	17,160				
		0,50 x 0,20 x 22,00	mc	2,200				
		Cordolo normale vale ml 33,00						
		1,30 x 0,60 x 33,00	mc	25,740				
		0,50 x 0,20 x 33,00	mc	3,300				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc	1,600				
		Sommano	mc		50,000	135,60	6.780,00	
15	15	<b>Casseforme</b>						
		Cordolo normale su pali vale ml 22,00						
		(0,80 + 0,20) x 22,00	mq	22,00				
		Cordolo normale vale ml 33,00						
		(0,80 + 0,20) x 33,00	mq	33,00				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mq	5,00				
		Sommano	mq		60,00	23,13	1.387,80	
16	16	<b>F.P.O. di acciaio B450C</b>						
		Mc 50,00 x kg/mc 70,00	kg	3.500,00				
		Sommano	kg		3.500,00	1,20	4.200,00	
17	30a	<b>F.P.O. di barriera metallica tipo H2</b>						
		ml 33,00 + ml 22,00	ml	55,00				
		Sommano	ml		55,00	185,65	10.210,75	
18	33	<b>Rimozione di ringhiera o guard-rail</b>						
		MI 55,00	ml	55,00				
		Sommano	ml		55,00	11,30	621,50	
19	37a	<b>Conglomerato bituminoso semichiuso</b>						
		cordolo su pali e cordolo semplice						
		MI 55,00 x 1,00 x 0,1 x q.li/mc 17,00	q.li	93,50				
		Sommano	q.li		93,50	7,45	696,58	
20	37b	<b>Conglomerato bituminoso chiuso</b>						
		cordolo su pali e cordolo semplice						
		MI 70,00 x 6,50 x 0,07 x q.li/mc 17,00	q.li	541,45				
		Sommano	q.li		654,50	7,69	5.033,11	
21	42d	<b>Pali di fondazione a piccolo diametro</b>						
		Cordolo su pali n. 23 x ml 12,00	ml	276,00				
		Sommano	ml		276,00	71,75	19.803,00	
22		<b>Lavori in economia</b>	€		1,00	4.844,62	4.844,62	
		<b>TOTALE INTERVENTO</b>	€					<b>55.000,00</b>
		<b>Km 7+900</b>						
23	1	<b>Scavo di sbancamento e/o fondazione ecc</b>						
		Cordolo a sbalzo vale ml 85,00						
		(1,30 x 0,60 x 85,00)	mc	66,300				
		Cordolo normale vale ml 100,00						
		(1,30 x 0,60 x 100,00)	mc	78,000				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc	,700				
		Sommano	mc		145,000	19,17	2.779,65	

n° ord.	n° art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	un.	quantità		prezzo	EURO	
			di			unitario	importi	
			mis.	parziali	totali		parziali	totali
24	3	<b>Sovrapprezzo trasporto a discarica</b>						
		Mc 145,00 x km 30	mc/km	4350,000				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc/km					
		Sommano	mc/km		4.350,00	0,40	1.740,00	
25	4b	<b>Demolizione di manufatti marginali in muratura di pietra o cls</b>						
		sommità muro pietra						
		0,60 x 0,40 x 85,00	mc	20,40				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc	4,600				
		Sommano	mc		25,000	97,15	2.428,75	
26	7	<b>Conglomerato cementizio Rck &gt;=30 N/mmq</b>						
		Cordolo a sbalzo vale ml 85,00						
		1,30 x 0,60 x 85,00	mc	66,300				
		0,10 x 0,30 x 85,00	mc	2,550				
		0,50 x 0,40 x 85,00	mc	17,000				
		Cordolo normale vale ml 100,00						
		1,30 x 0,60 x 100,00	mc	78,000				
		0,50 x 0,20 x 100,00	mc	10,000				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mc	0,150				
		Sommano	mc		174,000	135,60	23.594,40	
27	15	<b>Casseforme</b>						
		Cordolo a sbalzo vale ml 85,00						
		(0,70 + 0,10 + 0,60) x 85,00	mq	119,00				
		Cordolo normale vale ml 100,00						
		(0,80 + 0,20) x 100,00	mq	100,00				
		Per maggiori quantità ed arr.ti	mq	1,000				
		Sommano	mq		220,00	23,13	5.088,60	
28	16	<b>F.P.O. di acciaio B450C</b>						
		Mc 174,00 x kg/mc 70,00	kg	12.180,00				
		Sommano	kg		12.180,00	1,20	14.616,00	
29	30a	<b>F.P.O. di barriera metallica tipo H2</b>						
		ml 85,00 + ml 100,00	ml	185,00				
		Sommano	ml		185,00	185,65	34.345,25	
30	33	<b>Rimozione di ringhiera o guard-rail</b>						
		ml 85,00 + ml 100,00	ml	185,00				
		Sommano	ml		185,00	11,30	2.090,50	
19	37a	<b>Conglomerato bituminoso semichiuso</b>						
		cordolo a sbalzo e cordolo semplice						
		MI 185,00 x 1,00 x 0,1 x q.li/mc 17,00	q.li	314,50				
		Sommano	q.li		314,50	7,45	2.343,03	
20	37b	<b>Conglomerato bituminoso chiuso</b>						
		cordolo a sbalzo e cordolo semplice						
		MI 185,00 x 6,00 x 0,07 x q.li/mc 17,00	q.li	1.320,90				
		Sommano	q.li		1.547,00	7,69	11.896,43	
22		<b>Lavori in economia</b>	€		1,00	4.077,39	4.077,39	
		<b>TOTALE INTERVENTO</b>	€					105.000,00
IMPORTO LAVORI							€	243.000,00
TOTALE							€	243.000,00
IMPORTO LAVORI SOGGETTO A RIBASSO D'ASTA								€ 243.000,00
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta ecc.....								€ 9.000,00
IMPORTO LAVORI								€ 252.000,00
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE								
Per I.V.A. 22 % e varie								€ 68.000,00

		DESCRIZIONE DEI LAVORI	un.			EURO		
n°	n°		di	quantità		prezzo	importi	
ord.	art.		mis.	parziali	totali	unitario	parziali	totali
IMPORTO TOTALE DEL COMPUTO METRICO								€ 320.000,00