



# CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA'  
SERVIZIO PROGRAMMAZIONE E COORDINAMENTO VIABILITA'  
UFFICIO LAVORI PUBBLICI




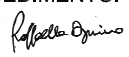
CODICE COMMESSA: 07/17\_PL

## S.P. 333 di USCIO

Lavori di risagomatura e ripristino della pavimentazione  
tra il km 0+000 e il km 2+200 circa e tra il km 10+000 e  
km 11+200 a tratti saltuari nei Comuni di Recco ed Uscio

### PROGETTO ESECUTIVO

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

REDATTO DA: Geom. Angelo TESTA 			I PROGETTISTI: Geom. Angelo TESTA 			ALLEGATO <b>4</b>	
						TAVOLA N°	
ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE:			IL RESPONSABILE D'UFFICIO: Ing. Stefano Belfiore 			SCALA	
			IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Raffaella Dagnino 			DATA 16/05/2018	
CONTROLLATO	SIGLA BLF	DATA 05/04/2018	AGGIORNATO	SIGLA	DATA		
APPROVATO	SIGLA DGN	DATA 05/04/2018	AGGIORNATO	SIGLA	DATA		





**Direzione Territorio e Mobilità**  
**Servizio Programmazione e Coordinamento Viabilità**  
**Ufficio Lavori Pubblici**

**LAVORI**      **SP333 di USCIO - Lavori di risagomatura e ripristino della pavimentazione tra il km 0+000 e il km 2+200 circa e tra il km 10+000 e km 11+200 a tratti saltuari nei Comuni di Recco ed Uscio**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**  
**Computo Lavorazioni**

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 1+900 - KM 2+100 (S.ROCCO) scavo in profondità per risanamento strutturale Tratto lato verso S.Rocco : 450.00x0.45 Tubazione diam.40cm da pozzetto drenante : 0.25x48.30 Pozzetto drenante : 0.50x((2.20x3.10)+(2.40x3.30))x2.00 Per imprevisti ed arrotondamenti : 5.68	mc	202,50	19,17	4.504,95
				12,08		
2	D003	Trasporto a discarica Distanza P.D. stimata 30 km : 235.00x30	mc/k m	14,74	0,40	2.820,00
				5,68		
3	D004B	Demolizione di manufatti marginali in muratura di pietra o calcestruzzo INTERVENTO KM 1+900 - KM 2+100 (S.ROCCO) Pozzetto esistente lato monte fronte asilo : 0.80x0.80x1.20 Per imprevisti ed arrotondamenti : 0.232	mc	235,00	77,00	77,00
				7.050,00		
4	D006	Cls Rck 25 INTERVENTO KM 1+900 - KM 2+100 (S.ROCCO) Pozzetto drenante dim.interne 120x210 Fondo pozzetto: 2.50x1.60x0.20 Soletta: 2.50x1.60x0.20 Pareti corte: 1.80x1.60x0.20x2 Pareti lunghe : 1.80x2.10x0.20x2 Per imprevisti ed arrotondamenti: 0.736	m <sup>3</sup>	0,77	127,85	639,25
				0,23		
5	D009	Cls Rck 15 INTERVENTO KM 1+900 - KM 2+100 (S.ROCCO) Rinfilco tubo diam.40cm da pozz.drenante L=48.30 0.60x48.30 Solettina su tubazione esistente L=65.35 65,35x1,20x0,15 Per imprevisti ed arrotondamenti : 1.257	m <sup>3</sup>	0,80	97,15	4.080,30
				0,80		
				1,15		
				1,51		
				0,74		
				5,00		
				28,98		
				11,76		
				1,26		
				42,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
6	D015	Casseforme INTERVENTO KM 1+900 - KM 2+100 (S.ROCCO) Solettina su tubo diam.40cm da pozzetto drenante 48.50x0.12x2+48.50x0.30x2 Solettina su tubazione esistente L=65.35 : 65.35x0.12x2 Pozzetto drenante (dim.interne 120cm x 210cm) fondo : (1.60+2.50)x2x0.20 soletta (intradosso): 1.60x2.50 soletta (fianchi): (1.60+2.50)x2x0.20 pareti corte: (1.20x1.60x2)+(1,60x1,60x2) pareti lunghe: (2,10x1,60x2)+(2,50x1,60x2) Per imprevisti ed arrotondamenti: 2,62	m <sup>2</sup>	40,74	23,13	2.081,70
				15,68		
7	D017	Rete elettrosaldata INTERVENTO KM 1+900 - KM 2+100 (S.ROCCO) Solettina rinfiacco tubo diam.40cm L=48.50 maglia 10x10 diam.6mm : 48.50x1.10x4.498 Solettina su tubazione esistente L=65.35 maglia 10x10 diam.6mm : 65.35x1.10x4.498 Pozzetto drenante (maglia 15x15 diam.8mm) soletta e fondo : 1.50x2.40x4x5,372 pareti corte : 1.50x1.90x4x5.372 pareti lunghe : 2.40x1.90x4x5.372 Per imprevisti ed arrotondamenti : 20.10	kg	239,97	1,67	1.369,40
				323,34		
8	D023A	Tout-venant esclusa cilindratura INTERVENTO KM 1+900 - KM 2+100 (S.ROCCO) pietrame retro e fianco pozzetto drenante (3.20+1.60)x2.00x0.60 Per imprevisti ed arrotondamenti : 1.24	m <sup>3</sup>	5,76	29,19	204,33
				1,24		
9	NP 1a	F.p.o. di misto granulometrico prebitumato per forniture>150 tn. ecc. INTERVENTO KM 1+900 - KM 2+100 (S.ROCCO) 450,00x0,36x17,00 Per imprevisti ed arrotondamenti : 246.00	q	2.754,00	6,36	19.080,00
				246,00		
10	D038	Pulizia del piano viabile e delle cunette		3.000,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
11	D039	INTERVENTO KM 0+000 - KM 1+900 1900x2 Per imprevisti ed arrotondamenti : 200.00	m	3.800,00	0,90	3.600,00
				200,00		
				4.000,00		
12	D036a	Scarificazione di piano viabile INTERVENTO KM 0+000 - KM 1+900 Tutto il tratto : 12460.00 INTERVENTO KM 10+0000 - KM 11+200 tratti saltuari : 3000.00 INTERVENTO KM 1+900 - 2+100 Tratto verso Uscio dopo pozzetti drenanti : 372.25 Tratto rimanente verso Recco : 932.37+(7.00x30.00) Per imprevisti ed arrotondamenti : 525.38	m <sup>2</sup>	12.460,00	2,65	46.375,00
				3.000,00		
				372,25		
				1.142,37		
13	D036b	Binder INTERVENTO KM 0+000 - KM 1+900 2000.00 INTERVENTO KM 1+900 - KM 2+100 Tratto da pozzetto drenante dir.Recco lato monte 450.00x0.18x17.00 Per imprevisti ed arrotondamenti : 623.00	q	525,38	6,49	25.960,00
				17.500,00		
				2.000,00		
				1.377,00		
14	E001	Usura INTERVENTO KM 0+000 - KM 1+900 Tutto il tratto : 11500 INTERVENTO KM 10+000 - KM 11+200 Tratti saltuari : 3000 INTERVENTO KM 1+900 - KM 2+100 (S.ROCCO) Tratto direz.Uscio dopo pozzetti drenanti : 372.25x0.12x17.00 Tratto rimanente direz.Recco : ((932.37x0.06)+(7.00x30.00x0.06))x17.00 Per imprevisti ed arrotondamenti : 575.39	q	623,00	6,75	114.750,00
				4.000,00		
				11.500,00		
				3.000,00		
14	E001	Opere di completamento di difficile valutazione 1	n	759,39	10.359,07	10.359,07
				1.165,22		
				575,39		
14	E001	Opere di completamento di difficile valutazione 1	n	17.000,00	10.359,07	10.359,07
				1,00		
14	E001	Opere di completamento di difficile valutazione 1	n	1,00	10.359,07	10.359,07
				1,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Um	Qta	Prezzo	Importo Totale
15	D045	Telo tessuto non tessuto INTERVENTO km 1+900 - km 2+200 (S.ROCCO) pozzetto drenante pareti lato drenaggio : 1.50x(2.50+1.60) fondo lato drenaggio : 0.50x(2.10+2.50) Per imprevisti ed arrotondamenti : 1.55	m <sup>2</sup>	6,15 2,30 1,55	2,55	25,50
				10,00		
16	D063	Ghisa per chiusini.. INTERVENTO km 1+900 - KM 2+200 (S.ROCCO) pozzetto drenante chiusino circ. telaio 750x750mm luce diam.600mm 1x93.00 Per imprevisti ed arrotondamenti : 7.00	kg	93,00 7,00	4,27	427,00
				100,00		
17	D064B	Pozzetto 80x80 INTERVENTO km 1+900 - km 2+200 (S.ROCCO) nuovi pozzetti su tubazione esistente : 2	n	2,00	295,75	591,50
				2,00		
18	D080G	Tubi in PVC mm 400 INTERVENTO km 1+900 - km 2+200 (S.ROCCO) tubazione nuova : 48.50 Per imprevisti ed arrotondamenti : 1.50	m	48,50 1,50	61,10	3.055,00
				50,00		
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				<b>240.000,00</b>





Ente
Titolo intervento
Importo cofinanziamento ministeriale:

**QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO (art. 16 DPR 207/2010)**

<i>a1) Importo esecuzione delle lavorazioni</i>		PROGETTO
		Euro
A misura	€	240.000,00
A corpo		
In economia	€	-
<b>TOTALE a)</b>	<b>€</b>	<b>240.000,00</b>

<i>a2) Costo del personale, non soggetti a ribasso</i>		Euro
A misura		
<b>TOTALE b)</b>	<b>€</b>	<b>-</b>

<i>a2) Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso</i>		Euro
A corpo	€	6.000,00
<b>TOTALE b)</b>	<b>€</b>	<b>6.000,00</b>

<b>Totale lavori a1) + a2)</b>	<b>€</b>	<b>246.000,00</b>
--------------------------------	----------	-------------------

<i>b) Somme a disposizione della stazione appaltante per :</i>		Euro
B1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura - IVA inclusa	
B2	rilevi, accertamenti e indagini	€ -
B3	Allacciamenti ai pubblici servizi - IVA inclusa	€ -
B4	Imprevisti	€ -
B5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi - IVA inclusa	
B6	Accantonamento di cui all'Art. 133, commi 3 e 4 del Codice - IVA inclusa	€ -
B7	Spese di cui agli art. 90 c. 5 e art. 92 c. 7 bis del Codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coord. in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, l'importo relativo all'incentivo di cui all'art. 92 c. 5 del Codice nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente;	€ 4.920,00
B8	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al RUP e di verifica e validazione;	€ -
B9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici - IVA e CNPAIA incluse	€ -
B10	Spese per pubblicità e , ove previsto, per opere artistiche;	€ -
B11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici;	€ 4.960,00
B12	IVA LAVORI 22%	€ 54.120,00
B13	Ribasso d'asta pari al %	
B14	IVA Ribasso d'asta 0%	
<b>TOTALE c)</b>	<b>€</b>	<b>64.000,00</b>

<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>€</b>	<b>310.000,00</b>
---------------------------	----------	-------------------

Data \_\_\_\_\_

Timbro \_\_\_\_\_

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Ing. Raffaella Dagnino)

(\*\*) da compilare nel caso in cui l'aggiudicazione relativa alle forniture avvenga disgiuntamente all'aggiudicazione dei lavori.

