



# CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA'

UFFICIO PROGRAMMAZIONE E COORDINAMENTO VIABILITA'

UFFICIO LAVORI PUBBLICI

CODICE COMMESSA: 03/17-BP

## S.P. 3 di CROCETTA D'ORERO

Riqualificazione e messa in sicurezza delle infrastrutture stradali della CM di Genova, per il miglioramento della mobilità pubblica e privata, per il collegamento tra i centri abitati, per la fruibilità dell'entroterra

Lavori di risagomatura del piano viabile e di riqualificazione della scarpata prospiciente la strada provinciale in Comune di Serra Riccò

### PROGETTO ESECUTIVO

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

REDATTO DA: Geom. Angelo TESTA 			I PROGETTISTI: Geom. Angelo TESTA 			ALLEGATO <b>4</b>	
ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE:			IL RESPONSABILE D'UFFICIO:  Dott. Ing. Stefano Belfiore			TAVOLA N°	
			IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  Dott. Ing. Stefano Belfiore			SCALA	
						DATA <b>19-01-2018</b>	
CONTROLLATO	SIGLA <b>TST</b>	DATA <b>22-01-2018</b>	AGGIORNATO	SIGLA	DATA		
APPROVATO	SIGLA <b>BLF</b>	DATA <b>22-01-2018</b>	AGGIORNATO	SIGLA	DATA		





## **CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA**

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

### **LAVORI**

SP 3 di CROCETTA D'ORERO - LAVORI DI RISAGOMATURA DEL PIANO  
VIABILE E DI RIQUALIFICAZIONE DELLA SCARPATA PROSPICIENTE LA  
STRADA PROVINCIALE IN COMUNE DI SERRA RICCO'

### **COMPUTO LAVORAZIONI**

CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA Piazzale Mazzini 2 16122 GENOVA

SP 3 di CROCETTA D'ORERO - LAVORI DI RISAGOMATURA DEL PIANO VIABILE E DI RIQUALIFICAZIONE DELLA SCARPATA PROSPICIENTE LA STRADA PROVINCIALE IN COMUNE DI SERRA RICCO'

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
1	D39	<i>computo lavorazioni</i>			
		<b>LAVORI A MISURA</b>			
		Scarificazione del piano viabile a profondità fino a 5 cm ecc.			
		tratto km 1+100 - km 2+600: 11550,00	11.550,00		
		tratto km 4+397 - km 5+000: 1489,15	1.489,15		
		tratto km 5+000 - km 5+756: 4326,60	4.326,60		
		tratto km 8+000 - km 8+600: 3990,00	3.990,00		
		tratto km 9+100 - km 9+200: 855,00	855,00		
		tratto km 10+200 - km 11+000: 4990,50	4.990,50		
		tratto km 11+000 - km 11+425: 2580	2.580,00		
2	D36a	Per imprevisti ed arrotondamenti :218,75	218,75		
		Sommano mq.	30.000,00	2,65	79.500,00
		F.p.o. di conglomerato bituminoso semichiuso (binder) > 150 tonnellate			
		Tratti saltuari: 5000,00	5.000,00		
		Per imprevisti ed arrotondamenti : 500,00	500,00		
		Sommano ql.	5.500,00	6,49	35.695,00
		F.p.o. di conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura > 150 tonnellate			
		tratto km 1+100 - km 2+600: 808,50x17,00	13.744,50		
		tratto km 4+827 - km 5+000: 65,06x17,00	1.106,02		
		tratto km 5+000 - km 5+756: 302,65x17,00	5.145,05		
3	D36b	tratto km 8+000 - km 8+600: 279,30x17,00	4.748,10		
		tratto km 9+100 - km 9+200: 59,85x17,00	1.017,45		
		tratto km 10+200 - km 11+000: 345,82x17,00	5.878,94		
		tratto km 11+000 - km 11+425: 180,60x17,00	3.070,20		
		Per imprevisti ed arrotondamenti :789,74	789,74		
		Sommano ql.	35.500,00	6,75	239.625,00
		Realizzazione di strato di usura (mantino) in conglomerato bituminoso drenante e fonoassorbente ecc.			
		tratto da km 4+397 a km 4+487 : 559,75	559,75		
		per imprevisti ed arrotondamenti : 240,25	240,25		
		Sommano mq.	800,00	15,00	12.000,00
5	SE-90a	Esecuzione di linee di mezzzeria e di parcheggio larg.12 cm con vernice spartitraffico premiscelata ecc.			
		tratto da km 0+000 a km 4+000 : 4000	4.000,00		
		tratti saltuari da km 4+000 a km 11+925 : 785,00	785,00		
		tratto da km 11+925 a km 13+840 : 1915	1.915,00		
		per imprevisti ed arrotondamenti : 300	300,00		

CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA Piazzale Mazzini 2 16122 GENOVA

SP 3 di CROCETTA D'ORERO - LAVORI DI RISAGOMATURA DEL PIANO VIABILE E DI RIQUALIFICAZIONE DELLA SCARPATA PROSPICIENTE LA STRADA PROVINCIALE IN COMUNE DI SERRA RICCO'

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
6	SE-91a	Sommano ml	7.000,00	0,32	2.240,00
		Esecuzione di linee laterali larg.cm15 con vernice spartitraffico premiscelata ecc.			
		tratto da km 0+000 a km 13+840 : 13840,00	13.840,00		
		parcheggi zona Comune : 320,00	320,00		
7	SE-92	per imprevisti ed arrotondamenti:840,00	840,00		
		Sommano ml	15.000,00	0,40	6.000,00
		Esecuzione di attraversamenti pedonali con impiego di vernice spartitraffico premiscelata rifrangente ecc.			
		n°22 attraversamenti			
8	TE-120a	superficie media per attraversamento 16 mq			
		16,00x22	352,00		
		per imprevisti ed arrotondamenti : 48,00	48,00		
		Sommano mq.	400,00	2,76	1.104,00
9	TE-120b	Pulizia cunette e cunettoni posti al ciglio della carreggiata, in cemento ecc.			
		tratto da km 4+000 a km 11+925 : 2600	2.600,00		
		per imprevisti ed arrotondamenti: 400,00	400,00		
		Sommano ml	3.000,00	1,28	3.840,00
10	TE-122a	Pulizia cunette e cunettoni posti al ciglio della carreggiata, in terra ecc.			
		tratto da km 4+000 e km 11+925 : 5400,00	5.400,00		
		per imprevisti ed arrotondamenti : 600,00	600,00		
		Sommano ml	6.000,00	2,02	12.120,00
11	E	Sfalcio erba eseguito con mezzo meccanicoe/o manualmente ecc. su entrambi i lati della carreggiata			
		tratto da km 4+000 a km 11+925 : 8000,00x2	16.000,00		
		per imprevisti ed arrotondamenti : 1000,00	1.000,00		
		Sommano ml	17.000,00	0,56	9.520,00
12	S	Per lavori non quantificabili a misura da eseguirsi in economia ecc.			
		1	1,0		
		Sommano corpo	1,0	16.856,00	16.856,00
		<b>IMPORTO LORDO LAVORI A MISURA</b>			<b>418.500,00</b>
		<b>ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA</b>			
		Oneri di Sicurezza non soggetti a ribasso d'asta			
		1	1,0		
		Sommano corpo	1,0	9.500,00	9.500,00

CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA Piazzale Mazzini 2 16122 GENOVA

SP 3 di CROCETTA D'ORERO - LAVORI DI RISAGOMATURA DEL PIANO VIABILE E DI RIQUALIFICAZIONE DELLA  
SCARPATA PROSPICIENTE LA STRADA PROVINCIALE IN COMUNE DI SERRA RICCO'

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		<b>IMPORTO LORDO ONERI DIRETTI DELLA SICUREZZA</b>			<b>9.500,00</b>
		<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>		<b>Euro</b>	<b>428.000,00</b>
		<u>SOMME A DISPOSIZIONE</u> Per IVA 22%, spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal Capitolato ecc. TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		<b>Euro</b>  106.000,00	<b>428.000,00</b>  <b>106.000,00</b>
		<i>Sommano</i>			<b>534.000,00</b>
		<i>Sommano</i>		<b>Euro</b>	<b>534.000,00</b>
		<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>		<b>Euro</b>	<b>534.000,00</b>

**SP 3 di Crocetta d'Oro - Lavori di risagomatura del piano viabile a tratti saltuari tra le prog.ve km 1+400 e km 11+500 in Comune di Serra Riccò**

Ente

Titolo intervento

Importo cofinanziamento ministeriale:

**QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO**

		PROGETTO
		Euro
<b>a1) Importo esecuzione delle lavorazioni</b>		
A misura	€	418.500,00
A corpo		
In economia	€	-
<b>TOTALE a)</b>	€	<b>418.500,00</b>

<b>a2) Costo del personale</b>		Euro
A misura		
<b>TOTALE b)</b>	€	-

<b>a2) Oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso</b>		Euro
A corpo	€	9.500,00
<b>TOTALE b)</b>	€	<b>9.500,00</b>

<b>Totale lavori a1) + a2)</b>	€	<b>428.000,00</b>
--------------------------------	---	-------------------

<b>b) Somme a disposizione della stazione appaltante per :</b>		Euro
B1 Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura - IVA inclusa		
B2 rilievi, 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;	€	8.560,00
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;	€	3.280,00
B12 IVA LAVORI	22%	€ 94.160,00
B13 Ribasso d'asta pari al	%	
B14 IVA Ribasso d'asta	0%	
<b>TOTALE c)</b>	€	<b>106.000,00</b>

<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	€	<b>534.000,00</b>
---------------------------	---	-------------------

Data  
**19-gen-18**

Timbro

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
(Ing. Stefano Belfiore)

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

