



# Comune di FIESCO

Provincia di Cremona

**Ufficio Tecnico**

Via Roma, 30 - 26010 Fiesco (CR)

Tel. (0374) 370014 - Fax (0374) 370860

e-mail: [tecnico@comune.fiesco.cr.it](mailto:tecnico@comune.fiesco.cr.it) - PEC: [comune.fiesco@pec.regione.lombardia.it](mailto:comune.fiesco@pec.regione.lombardia.it)

## **RIQUALIFICAZIONE TRATTO DI VIA ROMA E SPAZI INTERNI PIAZZALE MUNICIPIO NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE SICUREZZA STRADALE (RIDUZIONE INCIDENTALITA')**

**SPONDE E PROTEZIONI SULLA ROGGIA CASTELLEONA  
SISTEMAZIONE SPAZI ESTERNI AL MUNICIPIO  
TRATTO DI PERCORSO CICLOPEDONALE  
SISTEMAZIONE AIUOLE SPARTITRAFFICO**

### **PROGETTO PRELIMINARE, DEFINITIVO ED ESECUTIVO**

#### **SPONDE E PROTEZIONI SULLA ROGGIA CASTELLEONA**

#### **2° STRALCIO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
ELENCO PREZZI UNITARI**

elaborato

**N° 2/S2**

**Aggiornamento: ottobre 2017**

IL SINDACO

Giuseppe Piacentini

IL TECNICO COMUNALE

Dott. Arch. Fiorenzo Lodi

Comune di Fiesco - Ufficio Tecnico

[illegible]

N.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
		parti	lung.	largh.	H/peso		unitario	TOTALE
9)	<b>Formazione nel muretto di rialzo di bocche di lupo</b> , per il colo delle acque meteoriche proveniente dalla strada nella roggia, <b>tramite la predisposizione di adeguati fori nella cassature prima del getto.</b>							
	muretto	1,00				1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200,00	200,00
10) nv_003	<b>Diserbo chimico</b> con erbicida registrato e autorizzato per tale impiego da eseguirsi su superfici piane e comunque inclinate compresa la fornitura del materiale e quanto necesario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	banchina adiacente muretto		35,50		1,00	35,50		
			16,00		1,00	16,00		
	SOMMANO mq					51,50	1,50	77,25
11) 7.2.3.12	<b>Formazione di sottofondo stabilizzato</b> in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, steso e rullato a rifiuti, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione spessori fino alla quota di scavo							
	banchina adiacente muretto		35,50	1,00		35,50		
			16,00	1,00		16,00		
	SOMMANO mq					51,50	15,00	772,50
12) 7.2.3.35	<b>Emulsione bituminosa</b> al 50% di bitume 180/200 su massiciata di nuovo impianto, in ragione di 1,50 Kg al mq.							
	banchina adiacente muretto		35,50	1,00		35,50		
			16,00	1,00		16,00		
	SOMMANO mq					51,50	1,18	60,77
13)	<b>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso (binder)</b> costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima, fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4-5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la strsa ed onere per dare il lavoro finito: <b>spessore rullato cm. 15.</b>							
			35,50	1,00		35,50		
			16,00	1,00		16,00		
	SOMMANO mq					51,50	25,00	1.287,50

N.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	PREZZO	
		parti	lung.	largh.	H/peso		unitario	TOTALE
14) 25.B.41 modificata	<b>Sabbiatura della pavimentazione bituminosa</b> con sabbia preventivamente essicata e con la regolazione della stessa							
	banchina adiacente muretto tipo A		35,50	1,00		35,50		
			16,00	1,00		16,00		
	SOMMANO mq					51,50	1,00	51,50
15) nv_004	<b>Fornitura e posa in opera di ringhiera, (h finita mm 100 95 + 5 aria)</b> costituita da piatti 40x8 superiore ed inferiore, piantana in tubo 40x40x3 (disposte a circa 2ml.) con tappo di chiusura a piramide, piastra inferiore da 6 x 6 con spinotto per resina, bacchette verticali in tondo diametro 12 ad interasse circa 135 mm. Saldatura integrale di tutto il manufatto per evitare ruggine e parti pericolose. <b>Compresa brunitura.</b>							
	parapetto muretto		35,50			35,50		
			16,00			16,00		
	parapetti ponte municipio	3,00	3,00			9,00		
	SOMMANO ml					60,50	150,00	9.075,00
16) nv_005	<b>Segnaletica orizzontale</b> , a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianco o gialla permanente con microsfere di vetro in quantità di 1,3 Kg/mq in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale: per strisce fino a 25 cm.							
	tratto di via Roma		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	736,00	736,00
17)	<b>Oneri per la sicurezza</b> , comprendenti, recinzioni, segnaletica di cantiere, P.O.S. ecc.							
	oneri per la sicurezza	1,00				1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1.004,34	1.004,34
<b>Totale</b>							<b>€.</b>	<b>21.091,11</b>
<b>Oneri per la sicurezza (non soggetti a sconto)</b>							<b>€.</b>	<b>1.004,34</b>
<b>Totale da assoggettare a sconto</b>							<b>€.</b>	<b>20.086,77</b>
<b>IVA 10%</b>							<b>€.</b>	<b>2.109,11</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>							<b>€.</b>	<b>23.200,22</b>

**ELENCO PREZZI UNITARI**

N.	DESCRIZIONE ARTICOLO	UdM	PREZZO
1)	<b>Demolizione di tratto di parapetto</b> in cemento adiacente l'entrata del ponte e rimozione del cancello in ferro di accesso al cortile del municipio, con trasporto alle discariche.	corpo	300,00
2) 7.2.3.1.a	<b>Scavo di sbancamento</b> compreso trasporto alle discariche dei materiali di risulta, escluso l'onere di accesso alla discarica, eseguito con mezzi meccanici, per superfici aperte e per altezze superiori a 20 cm.	mc	7,20
3) 1.4.1.11	<b>Accesso alle discariche (compresa ecotassa)</b> per conferimento materiali non compatti (peso medio al mc kg 1.700): <b>terre e rocce da scavo</b> (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 05 04)	mc	11,80
4) nv_002	<b>Pulizia dei muretti esistenti e predisposizione dei fori di ancoraggio.</b>	ml	5,00
5) 1.4.2.24.a	<b>Casseformi per getti di calcestruzzo</b> , compreso disarmo, con altezza dal piano di appoggio fino a ml. 3,50; per altezze superiori l'impacatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: per opere di fondazione armate (plinti, travi rovesce) e fondazioni continue.	mq	30,00
6) 1.4.2.6.a	<b>Calcestruzzo con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5</b> , diametro massimo dell'aggregato <b>32 mm</b> , conforme alle norme <b>UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008</b> , in opera, per fondazioni armate ( <b>getti di fondazione, plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza</b> ), gettato, dove necessario, con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: C25/30 (RcK $\geq$ 30 N/mmq).	mc	128,50
7) 1.4.2.22.a	Fornitura lavorazione e posa di <b>ferro tondo per cemento armato</b> compreso sfrido e legature: in barre ad aderenza migliorata qualità <b>B450C</b> .	Kg	1,50
8)	<b>Esecuzione di ancoraggi delle nuove strutture alle strutture in c.a. esistenti</b> , consistenti nell'esecuzione di perforazioni a rotopercolazione, con punte elicoidali, del diametro non superiore a mm 40, nella successiva accurata pulizia dei fori con asportazione dei detriti, nell'armatura dei fori con bolzoni in acciaio del diametro di mm 12-16 di collegamento con le nuove strutture in c.a., disposti come da progetto, nella iniezione finale di malta a base di resine epossidiche per la sigillatura dei fori armati e compresa ogni altra opera accessoria.	cad	10,00
9)	<b>Formazione nel muretto di rialzo di bocche di lupo</b> , per il colto delle acque meteoriche proveniente dalla strada nella roggia, <b>tramite la predisposizione di adeguati fori nella cassetture prima del getto.</b>	corpo	200,00
10) nv_003	<b>Diserbo chimico</b> con erbicida registrato e autorizzato per tale impiego da eseguirsi su superfici piane e comunque inclinate compresa la fornitura del materiale e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	1,50
11) 7.2.3.11	<b>Formazione di sottofondo stabilizzato</b> in materiale ghiaioso misto a sabbia di adatta granulometria, steso e rullato a rifiuti, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione spessori fino alla quota di scavo.	mq	15,00
12) 7.2.3.35	<b>Emulsione bituminosa</b> al 50% di bitume 180/200 su massicciata di nuovo impianto, in ragione di 1,50 Kg al mq.	mq	1,18
13) E15028b+c	<b>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso (binder)</b> costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima, fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4-5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la strsa ed onere per dare il lavoro finito: <b>spessore rullato cm. 15.</b>	mq	25,00
14) 25.B.41 modificata	<b>Sabbiatura della pavimentazione bituminosa</b> con sabbia preventivamente essicata e con la regolazione della stessa	mq	1,00
15) nv_004	<b>Fornitura e posa in opera di ringhiera, (h finita mm 100 95 + 5 aria)</b> costituita da piatti 40x8 superiore ed inferiore, piantana in tubo 40x40x3 (disposte a circa 2ml.) con tappo di chiusura a piramide, piastra inferiore da 6 x 6 con spinotto per resina, bacchette verticali in tondo diametro 12 ad interasse circa 135 mm. Saldatura integrale di tutto il manufatto per evitare ruggine e parti pericolose. <b>Compresa brunitura.</b>	ml	150,00

N.	DESCRIZIONE ARTICOLO	UdM	PREZZO
16) nv_005	<b>Segnaletica orizzontale</b> , a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianco o gialla permanente con microsfere di vetro in quantità di 1,3 Kg/mq in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale: per strisce fino a 25 cm.	corpo	736,00
17)	<b>Oneri per la sicurezza</b> , comprendenti, recinzioni, segnaletica di cantiere, P.O.S. ecc.	corpo	1.004,34