



COMUNE DI CENESELLI

Provincia di Rovigo

LAVORI DI RICOSTRUZIONE DELLA SEDE STRADALE DI VIA CAVETTINO EST PER LA REALIZZAZIONE DELLA MESSA IN SICUREZZA DEL PIANO VIABILE

- PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO -

COMMITTENTE

COMUNE DI CENESELLI

Piazza Marconi 1
45030 CeneSELLI (RO)

IL SINDACO: **Marco Trombini**

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: **Geom. Stefano Manfredi**

SPAZIO RISERVATO
ALL'UFFICIO TECNICO

IL PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. Raffaele Andriotto

Via Lupati n.3

45011 Adria (RO)

Tel/Fax 0426 900882

Email: raffaele.andriotto@virgilio.it



PRECEDENTI:

- Progetto Preliminare. Luglio 2016

OGGETTO TAVOLA

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E
QUADRO ECONOMICO**

ELABORATO N°

D

DATA	REV.	EMISSIONE	DISEGNATORE
Novembre 2017	01	DEFINITIVO - ESECUTIVO	

Comune di Ceneselli (RO)

LAVORI DI RICOSTRUZIONE DELLA SEDE STRADALE DI VIA CAVETTINO EST PER LA REALIZZAZIONE DELLA
MESSA IN SICUREZZA DEL PIANO VIABILE

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N	Art.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITÀ PARZIALE	PREZZO UNITARIO	TOTALE
1	13F.02.15.a	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso anche se rinforzato con maglia in poliestere o in calcestruzzo a media consistenza (non armato) eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, da realizzarsi con macchine fresatrici di dimensioni adeguate al lavoro, compreso l'onere del carico immediato su autocarro e l'allontanamento in ambito cantiere o in discarica autorizzata, carico e scarico compresi, per un eventuale riutilizzo nel cantiere stesso, compreso altresì la fresatura lungo i cigli stradali, a ridosso di cordone o muretti di recinzione da effettuarsi con frese di minori dimensioni (es. fresa applicata su minipala), l'onere per l'esecuzione della fresatura in più fasi, secondo il progressivo avanzamento dei lavori, compreso l'onere per la fresatura attorno ai chiusini e manufatti in ghisa esistenti, nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata con spazzatrici aspiranti meccaniche e successiva innaffiatura, escluso solo il lo smaltimento in discarica o presso idoneo impianto di trattamento. Misurazione a mq di superficie fresata.				
		fresatura a freddo di pavimentazione in ambito urbano per i primi 3 cm				
		superficie tratto interessato dalla stabilizzazione	mq	2.907,00		
		superficie restante	mq	698,00		
		TOTALE	mq	3.605,00	€ 1,60	€ 5.768,00
2	13.F.02.15.b	Fresatura a freddo di pavimentazione in ambito urbano per ogni cm successivo				
		superficie tratto interessato dalla stabilizzazione				
		mq 2907,00 x 5 cm	cm	14.535,00	€ 0,50	€ 7.267,50
3	13.B.97.01.d	Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiale per rifiuti non pericolosi: conglomerato bituminoso fresato.	ton	553,65	€ 6,57	€ 3.637,48
4	13F.04.26.a	Stabilizzazione in sito di materiali terrosi o granulari, costituenti piani di posa o rilevati stradali con ossidi di calce e/o cemento mediante unità computerizzata di riciclaggio, costituita da pluvimixer gommato, spandilegante, rulli compattatori, autobotte, motorgrader ecc, che con avanzamento uniforme esegue contemporaneamente le seguenti lavorazioni: fresatura ed omogeneizzazione del corpo stradale per uno spessore variabile predefinito con fresatrice-stabilizzatrice gommata; miscelazione del materiale con l'aggiunta controllata di acqua a mezzo di autobotte collegata alla stabilizzatrice e di ossido di calce e/o cemento (nella percentuale stabilita in progetto anche a mezzo di prove preliminari di laboratorio), dosati a mezzo di autocarro spandilegante a dosaggio controllato e registrato; livellazione secondo i piani e le pendenze di progetto con motorgrader o lama cingolata; compattazione con appositi rulli vibranti, il primo con tasselli sul tamburo ed il secondo liscio.				

		Compresa ogni prestazione per ottenere le caratteristiche prestazionali indicate nelle norme Tecniche di Capitolato; esclusa la fornitura del cemento o della calce da remunerarsi con il relativo prezzo previsto nei materiali a piè d'opera.				
		Stabilizzazione a cemento e/o calce fino a 30 cm di spessore	mc	872,10	€ 5,90	€ 5.145,39
5	13F.04.26.b	Stabilizzazione a cemento e/o calce oltre i 30 cm di sp. mq. 2907 x cm. 10	cm	29.070,00	€ 0,20	€ 5.814,00
6	VFE 01	Fornitura di cemento sfuso in silos tipo 325 o calce, per lavori di stabilizzazione in sito di materiali terrosi o granulari	qt	850,00	€ 7,48	€ 6.358,00
7	F.13.04	Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura	mq	2.907,00	€ 1,95	€ 5.668,65
8	F.08.06	Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita				
		Peso fino a kg 70	n°	19,00	€ 43,00	€ 817,00
9	13F.13.09.b	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di base, tout venant, avente granulometria 0-30 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30% in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento dello spessore compresso di 100 mm	mq	2.900,00	€ 10,49	€ 30.421,00
10	13F.13.11.a	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato unico, binder chiuso (tipo B), avente granulometria 0-20 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente dello spessore compresso di 40 mm	mq	3.605,00	€ 5,59	€ 20.151,95
11	13A.01.04.a	Manodopera Edile - Operaio comune.	ora	1,00	€ 25,00	€ 25,00
12	13A.01.02.a	Manodopera Edile - Operaio specializzato.	ora	1,00	€ 28,63	€ 28,63

Importo lavori					€ 91.102,60	
----------------	--	--	--	--	-------------	--



Aut. web Raffaele

**LAVORI DI RICOSTRUZIONE DELLA SEDE STRADALE DI VIA CAVETTINO EST
PER LA REALIZZAZIONE DELLA MESSA IN SICUREZZA DEL PIANO VIABILE**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

QUADRO ECONOMICO

A	IMPORTO LAVORI	€ 91.102,60
B	ONERI PER LA SICUREZZA	€ 800,00
	Totale Importo Lavori	€ 91.902,60
C	SOMME A DISPOSIZIONE	
C1	Spese tecniche Progettazione Definitiva-Esecutiva (Rilievo, Progettazione esecutiva, Computo Metrico, Elenco prezzi, Piano di sicurezza e coordinamento etc.)	€ 3.000,00
C2	Spese tecniche Esecuzione dei Lavori (Direzione lavori, Contabilità, Coordinamento Sicurezza in fase esecutiva, Certificato di Regolare Esecuzione etc.)	€ 6.450,00
C3	CNPA pari al 4% SU C1-C2	€ 378,00
C4	IVA 10% sui lavori	€ 9.190,26
C5	IVA 22% su C1-C2	€ 2.162,16
C6	Imprevisti e arrotondamenti	€ 78,93
C7	Oneri ex art 113 DL 50/2016	€ 1.838,05
	Totale Somme a Disposizione	€ 23.097,40
	TOTALE	€ 115.000,00



Andriotto Raffaele