

COMUNE DI MONTEROSSO ALMO

(Provincia di Ragusa)

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA MUNICIPALE - COPIA

OGGETTO: Approvazione progetto per la manutenzione delle strade comunali con ripristino della sovrastruttura mediante la fornitura e stesura di conglomerato cementizio misto granulometrico rete elettrosaldata e noleggio mini escavatore.

		P	A
SARDO SALVATORE	Sindaco	X	
DIBENEDETTO GAETANO	Assessore	X	
AMATO GIUSEPPE	"	X	
D'AQUILA MARIA STELLA	"	X	
MAZZARELLO GIACOMO	"	X	
SCOLLO SALVATORE	"		X

L'anno duemiladodici addì **DIECI** del mese di **FREBBRAIO** alle ore 12.30 nella Residenza Municipale a seguito di regolare invito, si è riunita la Giunta Municipale. Accertata la sussistenza del numero legale assume la Presidenza il Sindaco Dr. Sardo Salvatore con l'assistenza del Segretario Generale Dr. Carmelo Innocente.

Il Responsabile del Servizio;

Vista la presente proposta di deliberazione e la L.R. 48/91, come modificata dalla L. R. n. 30/2000 esprime parere favorevole sotto il profilo della regolarità tecnica.

Monterosso Almo, li 14/02/2012

Il Responsabile del Servizio
F.to Geom. Amato Paolo

Il Responsabile del Servizio;

Vista la presente proposta di deliberazione e la L.R. 48/91, come modificata dalla L. R. n. 30/2000 esprime parere favorevole sotto il profilo della regolarità contabile.

Monterosso Almo, li 14/02/2012

Il Responsabile del Servizio
F.to D.ssa Morello Maria Rita



COMUNE DI MONTEROSSO ALMO

(Provincia di Ragusa)

C.A.P. 97010

P.I. - 00177300886

Tel. 0932/970260 /970261

AREA TECNICA

Servizio Manutenzione

Proposta di delibera per la G.M.

Prot. ~~364~~ 4/A.T.

n. 44-03-2012

OGGETTO: Progetto per la manutenzione delle strade comunali con ripristino della sovrastruttura mediante la fornitura e stesura di conglomerato cementizio misto granulometrico rete elettrosaldata e noleggio mini escavatore.

IL RESPONSABILE DELL'AREA TECNICA

Premesso che nell'ambito del "Riporto delle risorse statali (Contributi ordinari e consolidati) in materia di sostegno e valorizzazione del bacino montano e per le finalità di cui all'art. 45 comma 5 della L. R. 06.03.1986 n. 9 anno 2010 è stato assegnata a questo comune la somma di € 23.931,14

Che con nota prot. 9430 del 21.10.2011 questo comune ha richiesto alla Provincia Regionale di Ragusa tramite la Consulta della Comunità Montana, l'utilizzo della somma come sopra assegnata per la "realizzazione delle opere di sistemazione della pavimentazione delle strade comunali interne ed esterne".

che con nota prot. 944 del 31.01.2012, la Provincia Regionale di Ragusa ha fatto pervenire la Delibera di Giunta Provinciale n. 3 del 18.01.2012 avente per oggetto: **Risorse residue per le finalità di cui all'art. 45 comma 5 della L. R. 06.03.1986 n. 9 in materia di sostegno e valorizzazione del bacino montano - Autorizzazione all'utilizzo da parte dei comuni montani**, in base alla quale vengono assegnati a questo comune complessivamente euro 23.931,14.

che con propria determina n. 14 del 10.02.2012 è stato individuato il geom. Farina Mariano quale Responsabile Unico del Procedimento e progettista ed il geom. Bucchieri Giuseppe quale progettista e Direttore dei Lavori relativi all'intervento in oggetto:

Che in data 10.02.2013 i geom. Farina Mariano e Bucchieri Giuseppe dell'Ufficio Manutenzione di quest'Area Tecnica hanno redatto il progetto esecutivo riguardante i lavori di sistemazione di delle strade comunali con ripristino della sovrastruttura mediante la fornitura e stesura di conglomerato cementizio misto granulometrico rete elettrosaldata e noleggio mini escavatore, per un importo complessivo di € 23.030,00 IVA compresa di cui € 18.723,54 per lavori a b.a. ed € 4.306,41 per somme a disposizione dell'Amministrazione, così distinto:

QUADRO ECONOMICO		
1	Importo complessivo dei lavori a b. a. ivi compresi costi per la sicurezza per €1.500,00	€ 19.455,28
2	Per somme a disposizione	
	a - per IVA al 21 % su "	€ 4.085,61
	b - per incentivo sulla progettazione art. 18 L. 109/94 c.s.m.i. 2,00%	€ 389,11
	Totale complessivo	€ 23.930,00

E composto di seguenti elaborati:

- Relazione Tecnica;
- Computo metrico estimativo;
- Costi della sicurezza;
- Capitolato speciale di appalto;
- Elenco prezzi unitari;
-

Visto Il verbale di Validazione redatto dal responsabile Unico del procedimento geom. Farina Mariano del 10.02.2012;

Visto l'approvazione in linea tecnica da parte del Responsabile Unico del procedimento geom. Farina Mariano espresso in applicazione dell'art.5 comma 3 della legge 12.07.2011 n. 12 di recepimento del D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207e successive Modifiche ed integrazioni;

Ritenuta la necessità di procedere all'approvazione amministrativa del progetto di cui sopra:

PROPONE alla G.M.

1) approvazione del progetto per la manutenzione delle strade comunali con ripristino della sovrastruttura mediante la fornitura e stesura di conglomerato cementizio misto granulometrico rete elettrosaldata e noleggio mini escavatore, redatto dai geom. Farina Mariano e geom. Bucchieri Giuseppe di quest'Area Tecnica - Servizio Manutenzione in data 10.02.2012, composto dai seguenti elaborati:

- Relazione Tecnica;
- Computo metrico estimativo;
- Costi della sicurezza;
- Capitolato speciale di appalto;
- Elenco prezzi unitari;

e per l'importo complessivo di € 23.003,00 così distinto:

QUADRO ECONOMICO		
1	Importo complessivo dei lavori a b. a. ivi compresi costi per la sicurezza per €1.500,00	€ 19.455,28
2	Per somme a disposizione	
	a - per IVA al 21 % su "	€ 4.085,61
	b - per incentivo sulla progettazione art. 18 L. 109/94 e s.m.i. 2,00%	€ 389,11
	Totale complessivo	€ 23.030,00

2)- Dare atto che alla spesa consequenziale si farà fronte con le somme assegnate dalla Provincia Regionale di Ragusa giusta Delibera di Giunta Provinciale n3 prot. del 18.01.2012 avente per oggetto: Risorse residue per le finalità di cui all'art. 45 comma 5 della L. R. 06.03.1986 n. 9 in materia di sostegno e valorizzazione del bacino montano, in base alla quale vengono assegnati a questo comune complessivamente euro 23.931,14.

3)- Di dichiarare, con separata ed unanimi, il presente provvedimento urgente e conseguentemente immediatamente eseguibile ai sensi dell'art.134 comma 4° del D.Lgs. 267/00;

Il Responsabile Unico del Procedimento
Geom. Farina Mariano

Il Responsabile dell'Area Tecnica
Geom. Amato Paolo

COMUNE DI MONTEROSSO ALMO

(Provincia di Ragusa)

AREA TECNICA

Servizio Manutenzione

OGGETTO: *Progetto per la fornitura e stesura di conglomerato, cementizio, misto granulometrico, rete elettrosaldata e noleggio mini escavatore per la manutenzione sistemazione della sovrastruttura delle strade rurali;*

FOGLIO PATTI E CONDIZIONI

Art. 1)- OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente foglio patti e condizioni disciplina l'esecuzione della fornitura e stesura di conglomerato cementizio, misto granulometrico, rete elettrosaldata e noleggio mini escavatore per la manutenzione e sistemazione delle strade rurali secondo le modalità e caratteristiche del presente foglio patti e condizioni .

Art. 2)- STRADE COMUNALI

Il lavori dovranno eseguirsi nelle strade rurali del territorio comunale.

Art. 3)- MODALITA' DEI LAVORI

Trattandosi di lavori a contratto aperto l'esecuzione della manutenzione dovrà essere eseguita sulla base della necessità che sarà comunicata di volta in volta dal responsabile del procedimento alla ditta aggiudicataria.

La ditta aggiudicataria è obbligata ad eseguire qualsiasi lavoro previsto nel presente foglio patti e condizioni senza limiti di quantità, in quanto quest'ultima può essere preponderante per alcune strade e minima per altri.

Art. 4)- CAUZIONE DEFINITIVA

A garanzia dei lavori, l'aggiudicatario deve prestare cauzione definitiva ai sensi dell'art. 113 del D. Lgs n.163/2006 a garanzia dell'adempimento di tutti gli obblighi del contratto stipulato:

Art. 5)- DURATA DELL'APPALTO

I Lavori avranno durata fino ad esaurimento delle somme preventivate e comunque non superiore a mesi dodici a partire dalla data di consegna che sarà verbalizzato dal responsabile del procedimento. Qualora cause di forza maggiore, impedissero temporaneamente la prosecuzione della fornitura, il responsabile del procedimento ne disporrà la sospensione, ordinando immediatamente la ripresa quanto siano cessate le cause che l'hanno determinata.

La ditta aggiudicataria darà inizio ai lavori entro cinque giorni dalla data del verbale di consegna.

Art. 6)- PAGAMENTI

Al pagamento sarà provveduto entro 30 giorni dalla data di presentazione della fattura previo visto da parte del responsabile del procedimento relativo alla effettiva esecuzione dei lavori nonchè sulla conformità del prezzo e la buona qualità del materiale.

Sulla fattura dovrà risultare :

- i mc. di materiale fornito;
- la strada dove è stato impiegato;
- gli estremi del mezzo utilizzato;
- il ribasso offerto in sede di gara;

La fattura potrà riguardare anche più interventi purché siano descritti singolarmente.

Art. 7)- MODALITA' DI ESPLETAMENTO DELL'APPALTO

I lavori, di volta in volta richiesti dal responsabile del procedimento, dovranno essere effettuati tutti i giorni, escluso i festivi ed alla presenza dello stesso o da un suo delegato:

Art. 8)- PENALITA' PER I RITARDI

La ditta deve provvedere con immediatezza ad espletare i lavori richiesti dal responsabile del procedimento per quantità e nel posto indicato.

Ove nel termine prescritto dall'art.7, la ditta non adempirà all'esecuzione dei lavori di quanto richiesto, sarà applicata una penale di euro 25,00 per ogni giorno di ritardo.

Qualora il ritardo per la consegna dei lavori dovesse superare i giorni sette lavorative, oltre alla applicazione della penale si procederà alla rescissione in danno del contratto, salvo rivalsa del Comune per i danni eventualmente subiti a causa di detto ritardo.

Art. 9)- CONDIZIONI PARTICOLARI - Esclusiva prosecuzione del contratto

Viene accordato all'appaltatore il diritto di esclusiva di cui all'art.1567 del Codice Civile. Pertanto il Comune nel periodo di validità, è obbligato a servirsi esclusivamente presso la ditta aggiudicataria.

L'importo di cui all'art.1 è presunto e potrà variare tanto in più quanto in meno senza che la ditta aggiudicataria potrà richiedere indennità di sorta.

Art. 10)-

La ditta aggiudicataria accetta ed assume a suo completo ed esclusivo carico i seguenti obblighi ed oneri, con rinuncia al diritto di rivalsa nei confronti dell'Amministrazione.

- Di garantire i lavori e di impegnarsi a ripeterli gratuitamente, parzialmente o totalmente, i lavori resasi necessaria in conseguenza della non corretta esecuzione o dell'accertamento di difetto dei lavori eseguiti.

- Di impegnarsi ad utilizzare solo ed esclusivamente materiali di buona qualità.

Il Responsabile del Servizio
(geom. Farina Mariano)

[Firma]



COMUNE DI MONTEROSSO ALMO

Provincia di Ragusa

AREA TECNICA

SERVIZIO MANUTENZIONE

PROGETTO: per i lavori di manutenzione delle strade comunali con ripristino della sovrastruttura mediante la fornitura e stesura di conglomerato cementizio, misto granulometrico rete elettrosaldata e noleggio mini escavatore.

Elaborati

- ① *Relazione*
- ② *Computo Metrico*
- ④ *Costi Sicurezza*
- ⑤ *Capitolato Speciale di Appalto*
- ⑥ *Elenco Prezzi*

I Tecnici

Geom. Farina Mariano

Geom. Bucchieri Giuseppe)

Monterosso Almo, li _____

Scala _____



COMUNE DI MONTEROSSO ALMO

(Provincia di Ragusa)

C.A.P. 97010

P.I. - 00177300886

Tel. 0932/970260 /970261

AREA TECNICA

Servizio Manutenzione

Oggetto: Progetto per la manutenzione delle strade comunali con ripristino della sovrastruttura mediante la fornitura e stesura di conglomerato cementizio, misto granulometrico, rete elettrosaldata e noleggio mini escavatore.-

RELAZIONE

Premesso che con nota prot. 944 del 31.02.2012 la Provincia Regionale di Ragusa ha fatto pervenire la Delibera di Giunta Provinciale n.3 del 18.01.2012 avente per oggetto: Risorse residue per la finalità di cui all'art. 45 comma 5 della L. R. 06.03.1986 n. 9 in materia di sostegno e valorizzazione del bacino montano - Autorizzazione all'utilizzo da parte dei comuni Montani in base alla quale vengono assegnati a questo comune complessivamente euro 23.931,14.

A seguito della Determina Dirigenziale n.14 del 10.02.2012 i sottoscritti geom. Farina Mariano e Bucchieri Giuseppe hanno ricevuto l'incarico di procedere alla redazione di un progetto esecutivo dei lavori di manutenzione delle strade comunali con ripristino della sovrastruttura.

A tale intenzione l'Ufficio ha predisposto tutti gli atti relativi al progetto dei lavori di manutenzione delle strade comunali con ripristino della sovrastruttura del bacini montano

Pertanto alla luce di quanto sopra si è predisposto il seguente progetto, che sostanzialmente riguarda quindi l'esecuzione di tutti quei lavori che consentiranno il raggiungimento almeno dei livelli di sicurezza previsti dalle vigenti normative ed in particolare il rifacimento della sovrastruttura di alcune strade comunali, realizzata con misto granulometrico ben assortito ed il mando stradale in conglomerato cementizio, inoltre si è curata la regimentazione delle acque piovane mediante la sistemazione dei vecchi canali di raccolta.

Si ritiene opportuno e necessario effettuare la fornitura e stesura di conglomerato cementizio con annegata la rete elettrosaldata, per eseguire la sovrastruttura di alcuni tratti di strada dove la pendenza risulta più accentuata, inoltre sarebbe opportuno prima di eseguire la sovrastruttura stradale procedere mediante pala meccanica alla sistemazione del materiale (misto granulometrico) ed al suo livellamento.

Le operazioni di sistemazione cui sopra rivestono a parere dei sottoscritti carattere di urgenza allo scopo di ripristinare la transitabilità delle strade interessate ed a mantenere l'efficienza e la funzionalità delle stesse, eliminando il pericolo derivante dalle buche e dagli avvallamenti riscontrati.

Trattandosi di opere di manutenzione gli interventi previsti saranno rivolti essenzialmente al mantenimento tipologico e costruttivo dell'esistente.

Per la quantificazione della spesa si è tenuto in considerazione il prezzo unitario per esecuzione fondazione stradale di cui al prezziario regionale per le OO. PP in Sicilia, anno 2009, per la fornitura e stesura di conglomerato cementizio si è applicato l'importo di cui al citato prezziario alla voce 3.1.3 1) pari ad € 113,90 al metro cubo di impasto, per la rete elettrosaldata la voce 3.2.4 pari a 1,88 al Kg, il nolo del mini escavatore si è applicato l'importo di € 45,00, mentre per la fornitura di misto granulometrico si è ritenuto opportuno ed equo l'applicazione del prezzo di € 20,50 al mc. con tale importo viene compensato il maggiore trasporto oltre i 5 Km. dalla cava, con al mancata costipazione del materiale.

Ciò premesso, sulla scorta delle attuali disponibilità di bilancio, il quadro economico della spesa è così determinato:

- 3.1.3 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura:

1) per opere in fondazione con $R_{ck} = 20 \text{ N/mm}^2$ al m3 _ 113,90 5%

mc. 106,42 x euro 113,90 = euro 12.121,71

3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico

dell'Amministrazione) al kg _ 1,88 35%

Kg. 600 x euro 1,88 = euro 1.128,00

Totale € 13.249,71

Riporto € 13.249,71

- Mini escavatore funzionante, compreso operatore

ore 35,00 x € 45,00 = euro 1.575,00

6.1.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km:

1) per strade in ambito extraurbano al mc € 20,50 5%

mc 225,88 x 20,50 = € 4.630,54

totale 19.455,28

Riassumendo il quadro economico viene ad essere così distinto :

- conglomerato cementizio	€	12.121,71
- rete elettrosaldata	€	1.128,00
- mini escavatore	€	1.575,00
- misto granulometrico	€	4.630,54
	sommano	€ 19.455,28
- incentivo Art. 18 2% su € 19.455,28	€	389,11
IVA al 20% su € 19.455,28	€	4.085,60
TOTALE	€	23.930,00

Per quanto sopra si rassegna la presente relazione con allegati i seguenti atti:

- foglio patti e condizioni;
- proposta di delibera;

Monterosso Almo li

I Tecnici

geom. Farina Mariano

geom. Bucchieri Giuseppe



COMUNE DI MONTEROSSO ALMO

Provincia di Ragusa
AREA TECNICA
SERVIZIO MANUTENZIONE

PROGETTO: per i lavori di manutenzione delle strade comunali con ripristino della sovrastruttura mediante la fornitura e stesura di conglomerato cementizio, misto granulometrico rete elettrosaldata e noleggio mini escavatore.

Elaborati

- ① *Relazione*
- ② *Computo Metrico*
- ④ *Costi Sicurezza*
- ⑤ *Capitolato Speciale di Appalto*
- ⑥ *Elenco Prezzi*

I Tecnici

Geom. Fanna Mariano

[Signature]

Geom. Bucchieri Giuseppe

[Signature]

Monterosso Almo, li _____

Scala _____

三

Geonf. Bucchieri Giuseppe



COMUNE DI MONTEROSSO ALMO

(Provincia di Ragusa)

C.A.P. 97010 - P.I. - 00177300886

Tel. 0932 970260 e-mail: amato.areatecnica@tiscali.it

AREA TECNICA

Servizio manutenzione

Oggetto: Preventivo di spesa per la manutenzione delle strade comunali con ripristino della sovrastruttura mediante la fornitura e stesura di conglomerato cementizio, misto granulometrico, rete elettrosaldata e noleggio mini escavatore.-

CALCOLO UOMINI GIORNO:

- incidenza complessiva della mano d'opera: € 1.825,83

Costo orario mano d'opera :

operaio specializzato = €/h : 25,76

operaio qualificato = €/h : 23,99

operaio comune = €/h : 21,68

Costo medio orario = $(25,76 + 23,99 + 21,68) / 3 = 71,43 / 3 = € 23,81$

Costo medio giornaliero = $23,81 * 8 = € 190,48$

Calcolo uomini giorno = $1.825,83 / 190,48 = 9,58$ arrotondato = 10,00 < 200.

Li _____

I progettisti
Geom. Farina Mariano

Geom. Bacchieri Giuseppe



COMUNE DI MONTEROSSO ALMO

Provincia di Ragusa

AREA TECNICA

SERVIZIO MANUTENZIONE

PROGETTO: per i lavori di manutenzione delle strade comunali con ripristino della sovrastruttura mediante la fornitura e stesura di conglomerato cementizio, misto granulometrico rete elettrosaldata e noleggio mini escavatore.

Elaborati

- ① *Relazione*
- ② *Computo Metrico*
- ③ *Costi Sicurezza*
- ④ *Capitolato Speciale di Appalto*
- ⑤ *Elenco Prezzi*

I Tecnici

Geom. Barina Mariano

Geom. Bacchieri Giuseppe

Monterosso Almo, li _____

Scala _____

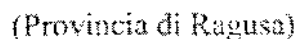


Figure 1. Schematic diagram of the experimental setup.

Servizio Manutenzione

FOGLIO PATTI E CONDIZIONI

Il presente foglio patti e condizioni disciplina l'esecuzione dei lavori di ammutenzone delle strade comunali con ripristino della sovrastruttura mediante la fornitura e stesura di conglomerato cementizio, misto granulometrico, rete elettrosaldata e noleggio mini escavatore secondo le modalità e caratteristiche del presente foglio patti e condizioni.

L'importo complessivo della suddetta fornitura, dei noli e del trasporto ammonta ad € 23.930,00 IVA compresa:

Le cifre del precedente prospetto, che indicano gli importi presuntivi delle diverse categorie di materiali a misura e noli, potranno variare tanto in più quanto in meno per effetto di variazioni, senza che il fornitore possa trarne argomento per chiedere compensi non contemplati nel presente Capitolato o prezzi diversi da quelli pattuiti in sede di aggiudicazione delle forniture.

Le indicazioni di cui ai precedenti articoli, debbono ritenersi unicamente come norma di massima per rendersi ragione dei materiali da fornire, dei noli e dei trasporti da eseguire.

L'Amministrazione si riserva perciò la insindacabile facoltà di introdurre, all'atto esecutivo, quei materiali che riterrà opportuno, senza che il fornitore possa trarne motivi per avanzare pretese di compensi od indennizzi di qualsiasi natura e specie, non stabiliti nel presente Capitolato.

Per partecipare alla gara di appalto per la fornitura in argomento, la ditta aggiudicataria dovrà dichiarare:

- a)- di avere preso conoscenza dei lavori da eseguire, di avere accertato le condizioni di viabilità del territorio comunale e di accesso alle strade rurali e di impegnarsi ad eseguirli con le modalità e nelle quantità e nelle zone di volta in volta indicati dalla Direzione del cantiere;
- b)- di avere valutato, nell'offerta di ribasso, tutti gli elementi e le circostanze che influiscono tanto sul costo dei materiali, quanto sul costo dei noli e della manodopera.

La Ditta Aggiudicataria non potrà quindi eccepire la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, tranne che tali nuovi elementi si configurano come cause di forza maggiore contemplate dal Codice Civile.

Art.5

QUALITA' E PROVENIENZA DEI MATERIALI

I materiali occorrenti per la costruzione delle opere, proverranno da quelle località che la ditta fornitrice riterrà di sua convenienza, purchè ad insindacabile giudizio della Direzione Lavori siano riconosciuti della migliore qualità e specie.

Art.6

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NORME DI MISURAZIONE

I materiali da impiegare nella esecuzione dei lavori devono avere le seguenti caratteristiche:

a)- misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km:

c)- Pavimentazione eseguita con conglomerato cementizio, acquisito presso gli impianti di betonaggio già confezionato, per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.

Art.7

OSSERVANZA DEL CAPITOLATO

Il contratto per la fornitura e stesura dei materiali è regolato dall'osservanza delle norme e condizioni contenute nel presente Capitolato d'onori.

Art.9

OSSERVANZA DEL TERMINE DI STIPULA DEL CONTRATTO

La Ditta aggiudicataria è tenuta a stipulare il contratto d'appalto per la fornitura dei materiali entro il termine perentorio di giorni 20 (Venti) decorrenti dalla data di aggiudicazione. Ogni ritardo dipendente dalla Ditta aggiudicataria, sarà comunicato agli organi competenti per i provvedimenti del caso.

Per la stipula del contratto di appalto la Ditta aggiudicataria dovrà produrre la cauzione definitiva pari al 10 % dell'importo netto di contratto da costituirsi nelle forme di legge.

Art.10

CONSEGNA DEI MATERIALI

I materiali dovranno, a cura della Ditta aggiudicataria, essere consegnati a piè d'opera, con la massima tempestività e nella quantità richiesta dalla D.L., man mano che si rendono necessari, nei siti indicati dalla D.L..

Art.11 - CAUZIONE DEFINITIVA

A garanzia dei lavori, l'aggiudicatario deve prestare cauzione definitiva ai sensi dell'art. 113 del D. Lgs n.163/2006 a garanzia dell'adempimento di tutti gli obblighi del contratto stipulato;

Art. 12)- DURATA DELL'APPALTO

I Lavori avranno durata fino ad esaurimento delle somme preventivate e comunque non superiore a mesi dodici a partire dalla data di consegna che sarà verbalizzato dal responsabile del procedimento. Qualora cause di forza maggiore, impedissero temporaneamente la prosecuzione della fornitura, il responsabile del procedimento ne disporrà la sospensione, ordinandone immediatamente la ripresa quanto siano cessate le cause che l'anno determinata.

Art. 13)- PAGAMENTI

Al pagamento sarà provveduto entro 30 giorni dalla data di presentazione della fattura previo visto da parte del responsabile del procedimento relativo alla effettiva esecuzione dei lavori nonché sulla conformità del prezzo e la buona qualità del materiale.

Sulla fattura dovrà risultare :

- i mc. di materiale fornito;
- la strada dove è stato impiegato;
- gli estreme del mezzo utilizzato;
- il ribasso offerto in sede di gara;

La fattura potrà riguardare anche più interventi purché siano descritti singolarmente.

Art.15

NORME GENERALI

La fornitura e stesura dei materiali sarà valutata esclusivamente con i prezzi in contratto, al netto del ribasso d'asta, ed in base al consuntivo della Direzione Lavori; tali prezzi e condizioni devono ritenersi accettati dalla Ditta aggiudicataria in base a calcoli di sua convenienza ed a tutto suo rischio.

Nei prezzi netti contrattuali sono compresi e compensati sia tutti gli obblighi ed oneri generali e speciali richiamati e specificati nel presente Capitolato, sia gli obblighi ed oneri, che se pur non esplicitamente richiamati devono intendersi come insiti e conseguenziali nella fornitura delle

singole categorie di materiali, e comunque di ordine generale e necessari affinché il programma stabilito per l'esecuzione dei lavori siano completati in ogni loro parte e nei termini assegnati.

Pertanto la Ditta aggiudicataria, nel formulare la propria offerta, ha tenuto conto oltre che di tutti gli oneri menzionati, anche di tutte le particolari lavorazioni e rifiniture eventuali, che fossero state omesse negli atti e nei documenti del presente appalto, ma necessarie onde dare i materiali rispondenti sotto ogni aspetto allo scopo cui sono destinati.

Nei prezzi contrattuali si intende quindi sempre compresa e compensata ogni spesa principale ed accessoria; ogni consumo, eventuale mano d'opera specializzata, qualificata e comune, carico, trasporto e scarico in ascesa e discesa; ogni lavorazione e magistero per dare i materiali nel modo prescritto e ciò anche quando non fosse stata fatta esplicita dichiarazione nelle norme di accettazione del presente Capitolato d'oneri; ogni spesa generale nonché l'utile dell'impresa aggiudicataria.

Art.17 NOLI

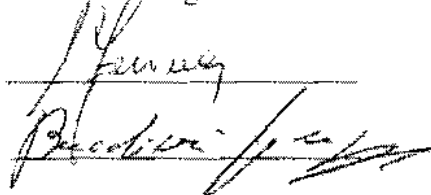
Nel prezzo dei noli dovrà intendersi compresa e compensata ogni spesa per dare le macchine perfettamente funzionanti in cantiere, con le caratteristiche richieste, complete di conducente, operai specializzati e relativa manovalanza; la spesa per il combustibile o carburante, il lubrificante e tutto quanto, necessario per l'eventuale montaggio e smontaggio, per l'esercizio e per la manutenzione ordinaria e straordinaria delle macchine, allontanamento delle stesse a fine lavori. Dovranno ancora intendersi comprese le quote di ammortamento, manutenzione ed inoperosità, le spese per i pezzi di ricambio, le spese generali e l'utile per la Ditta aggiudicataria.

Art.18 SPESE CONTRATTUALI

Tutte le spese dell'Atto relative alla fornitura e trasporto dei materiali, copie occorrenti, diritti, registrazione ed altro, sono per intero a carico della Ditta aggiudicataria, senza diritto di rivalsa.

Monterosso Almo li

I Progettisti



il Direttore del cantiere



COMUNE DI MONTEROSSO ALMO

Provincia di Ragusa

AREA TECNICA

SERVIZIO MANUTENZIONE

PROGETTO: per i lavori di manutenzione delle strade comunali con ripristino della sovrastruttura mediante la fornitura e stesura di conglomerato cementizio, misto granulometrico rete elettrosaldata e noleggio mini escavatore.

Elaborati

- ① *Relazione*
- ② *Computo Metrico*
- ④ *Costi Sicurezza*
- ⑤ *Capitolato Speciale di Appalto*
- ⑥ *Elenco Prezzi*

I Tecnici

Geom. *Farina* Mariano

Geom. *Bucchieri* Giuseppe)

Bucchieri

Monterosso Almo, li _____

Scala _____

COMUNE DI MONTEROSSO ALMO

(Provincia di Ragusa)

AREA TECNICA

Servizio Manutenzione

Oggetto: Preventivo di spesa per la manutenzione delle strade comunali con ripristino della sovrastruttura mediante la fornitura e stesura di conglomerato cementizio, misto granulometrico, rete elettrosaldata e noleggio mini escavatore.-

ELENCO PREZZO

- 3.1.3 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura:

1) per opere in fondazione con $R_{ck} = 20 \text{ N/mm}^2$ al m3 _ 113,90 5%

3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad adherenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico

dell'Amministrazione) al kg _ 1,88 35%

- Mini escavatore funzionante, compreso operatore

h = € 45,00

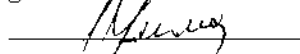
6.1.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km:

1) per strade in ambito extraurbano al m3 € 20,50 5%

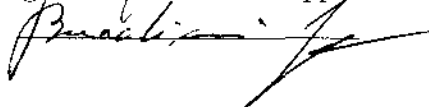
Monterosso Almo li 10.02.2012

I Tecnici

geom. Fariña Mariano



geom. Bucchieri Giuseppe



LA GIUNTA MUNICIPALE

Esaminata la proposta del Resp. dell'Area Tecnica avente ad oggetto: "Progetto per la manutenzione delle strade comunali con ripristino della sovrastruttura mediante la fornitura e stesura di conglomerato cementizio misto granulometrico rete elettrosaldata e noleggio mini escavatore" " nel testo allegato facente parte integrante e sostanziale del presente atto;

Esaminato altresì il relativo progetto;

Ritenuto opportuno provvedere in merito con urgenza;

Visto il vigente Regolamento degli Uffici e dei Servizi;

Visto il Decreto del Sindaco n° 58 del 30/12/2010 con il quale il Geom. Amato Paolo è stato nominato responsabile della suddetta area;

Vista la L.R. 44/91 e ss.mm. e ii;

Vista la L.R. 48/91 e ss.mm. ii.;

Visto l'O.R.EE.LL. vigente in Sicilia ed il relativo Regolamento di esecuzione;

Visto il vigente Statuto Comunale;

Visto il D.Lgs. 267/2000;

Visti i pareri espressi ai sensi dell'art. 49 D.Lgs 267/2000;

Con voti favorevoli unanimi espressi nelle forme previste dalla legge;

DELIBERA

Di approvare la superiore proposta , allegata alla presente deliberazione, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto.

Di dichiarare il presente atto urgente ed immediatamente esecutivo con separata ed unanime votazione.

Il presente verbale, previa lettura, è stato approvato e firmato a termini di legge

IL PRESIDENTE
F.to D.r Salvatore Sardo

L'ASSESSORE ANZIANO
F.to D'Aquila Maria Stella

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to D.r Carmelo Innocente

E' copia conforme all'originale

18-02-2012

IL SEGRETARIO COMUNALE

Carmelo Innocente

Il presente atto viene pubblicato all'Albo Pretorio comunale dal 28/02/2012 al 14/03/2012
col n. _____ del registro di pubblicazione

col n. _____ del registro on-line

IL MESSO COMUNALE
F.to Scollo Salvatore

Il sottoscritto Segretario Comunale, visti gli atti d'ufficio

ATTESTA

che la presente deliberazione, in applicazione della L.R. 3.12.1991 n.44 e ss.mm.e ll.,

E' stata affissa all'Albo Pretorio comunale il giorno 28/02/2012 per rimanenti 15 gg. consecutivi (art.11, 1° comma);

☐ Con lettera n. _____ del _____ è stata trasmessa ai capigruppi consiliari,

☐ Con lettera n. _____ del _____ è stata trasmessa per il controllo preventivo di legittimità al CO.RE.CO. sez. Prov.le di Ragusa

IN QUANTO

☐ è soggetta al controllo per legge: _____ ne ha fatto richiesta _____

☐ ne ha/hanno fatto richiesta. il gruppo consiliare _____ ovvero n. _____ consiglieri

☐ Ne ha fatto richiesta 1/5 dei consiglieri ai sensi dell'art.15, comma 5°

Monterosso Almo, li _____

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to D.r Carmelo Innocente

COMITATO REGIONALE DI CONTROLLO

Il sottoscritto Segretario Comunale, visti gli atti d'ufficio

ATTESTA

che la predetta deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio del Comune per 15 giorni consecutivi dal 28/02/2012 al 14/03/2012 a norma dell'art.11 della L.R. 3.12.1991, n.44 e ss.mm.e ll., e che contro la stessa non furono presentati reclami, che la stessa è divenuta esecutiva;

☐ per decorsi 10 giorni dalla pubblicazione

☐ per decorsi 20 giorni dalla ricezione da parte del CO.RE.CO.

☐ avendo comunicato il CO.RE.CO. di non aver riscontrato vizi di legittimità

☐ Esecutiva art.12 L.R. 44/91 e ss.mm.e ll.;

☐ Esecutiva art.15 L.R. 44/91 e ss.mm.e ll.,

Monterosso Almo, li _____

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to D.r Carmelo Innocente

E' copia conforme all'originale

_____ li _____

IL SEGRETARIO COMUNALE

Seg/d.g

La presente deliberazione è stata trasmessa per l'esecuzione

all'ufficio li _____