

SERV. DETERMINAZIONI DIRIG.
TRASMESSA UFF. Sett. VIII
Rag. Allo
il 10 AGO. 2011

IL RESP. DEL SERVIZIO
IL FUNZIONARIO AMMINISTRATIVO
(Francesco Tumino)



CITTA' DI RAGUSA
SETTORE VIII°
DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

Annotata al Registro Generale in data : <u>9 AGO. 2011</u> <u>N. 1453</u> <u>N. 41 Settore VIII°</u>	OGGETTO: Lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria di pulizia, stasatura e videoispezione delle condotte fognarie della città di Ragusa e della frazione di Marina di Ragusa per l'anno 2011. Importo euro 50.000,00 iva inclusa
---	---

DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITA' DEI FONDI

TIT. 2 FUNZ. 09 SERV 04 INTERV.01 CAP. 2885/2 IMP 956/11

/2011 — BILANCIO 2011

IL RAGIONIERE

L'anno Due mila Undici, il giorno 02 del mese di Agosto,
nell'ufficio del Settore VIII°, il Dirigente Dr. Ing. Giulio Lettice ha adottato la
seguente determinazione.

Premesso: che è obiettivo prioritario dell'amministrazione comunale procedere al servizio di pulizia, stasatura e video-ispezione delle reti fognarie del Comune di Ragusa ;

Considerato che:

il personale in servizio è del tutto carente e non dispone di mezzi adeguati ,si rende necessario affidare all'esterno tale servizio di manutenzione ordinaria.

Atteso:

che quest'ufficio ha ritenuto opportuno predisporre idoneo progetto per l'affidamento all'esterno tale servizio,

Preso atto:

che in data 2/08/11 è stato redatto il progetto anzidetto per un importo complessivo di € 50.000,00 così distinto:

IMPORTO GARA € 39.144,00	
di cui € 783,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso.	
IMPORTO A BASE D'ASTA	€ 39.144,00
Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 783,00
Spese tecniche 2.14%	€ 1.070,00
IVA AL 20%	€ 9.786,00
TOTALE	€ 50.000,00

Che tale progetto comprende i seguenti elaborati: Relazione tecnica, foglio patti e condizioni, elenco prezzi unitari e analisi prezzi

Ritenuto:

pertanto che occorre procedere all' approvazione del progetto di che trattasi;

Visto:

l'art.53 del regolamento degli uffici e dei servizi approvato con delibera consiliare del 30/10/97;

Visto:

il successivo art.65 del medesimo Regolamento in ordine alla forma, pubblicità ed efficacia delle Determinazioni Dirigenziali;

Ritenuto:

di dover provvedere in merito;

Visto: il D. L.vo 29/93 e ss. mm. e li.;

DETERMINA

Approvare il progetto del servizio di pulizia, stasatura e videoispezione delle condotte fognarie della città di Ragusa e Marina di RG. Per un importo complessivo di € 50.000,00 IVA Compresa, prevedendo il riutilizzo della somma in economia "(entro i limiti di legge)" dovuta al ribasso d'asta.

IMPORTO GARA € 39.144,00	
di cui € 783,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso.	
IMPORTO A BASE D'ASTA	€ 39.144,00
Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 783,00
Spese tecniche 2.14%	€ 1.070,00
IVA AL 20%	€ 9.786,00
TOTALE	€ 50.000,00

Comprendente i seguenti elaborati : Relazione tecnica ,Foglio patti e condizioni ,elenco prezzi unitari e analisi dei prezzi;

Procedere all'istruzione della gara sulla base di ottimo fiduciario ai sensi dell' Art..2 comma 1 lett.b del regolamento per l'acquisto in economia di beni e servizi; e per l'esecuzione in economia di lavori e per la costituzione e tenuta dell'elenco degli operatori economici approvata con delibera di Consiglio Comunale n° 66 del 8/11/2007, rientrando tale servizio tra le categorie merceologiche indicate al comma 1 punto 23 dell'art. 4 del regolamento anzidetto.

* IMPUTARE LA SPESA PER COMPLESSIVI € 50.000,00 .

AL TIT. 2 funz. 09- Serv.04, Interv.01 Cap. n° 2885/2

IMP 856

2011 BIL 2011



Parti integrante:

1. Foglio Patti e Condizioni
2. ELENCO PREZZI UNITARI
3. ANALISI DEI PREZZI
4. RELAZIONE TECNICA

Visto:
Il Dirigente del 1° Settore
Ragusa, li _____
Il Segretario Generale
Per presa visione:
Il Direttore Generale
Ragusa, li _____
Il Sindaco

SETTORE FINANZA E CONTABILITÀ

Si attesta la copertura finanziaria.

Ragusa

8/8/11

IL RESPONSABILE DI RAGIONERIA

Il sottoscritto Messo comunale attesta di avere pubblicato in data odierna, all'Albo Pretorio, per la durata di giorni sette, copia della stessa determinazione dirigenziale, e di averne trasmesso copia al Segretario Generale.

Il 7 AGO. 2011

Ragusa

IL MESSO COMUNALE

IL MESSO RAGIONERIALE

Giorgio

Il sottoscritto Messo comunale attesta il compimento del suindicato periodo di pubblicazione e cioè dal _____ al _____

12 AGO. 2011

Ragusa

25 AGO. 2011

IL MESSO COMUNALE

*

Parte integrante e sostanziale
della determinazione dirigenziale
N. 1453 del 9 AGO. 2011

COMUNE DI RAGUSA

SETTORE VIII°

Ambiente Energia e protezione Civile

SERVIZIO 2° FOGNATURA

* * * * *

OGGETTO: Lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria di pulizia, stasatura e videoispezione delle condotte fognarie della città di Ragusa e della frazione di Marina di Ragusa per l'anno 2011.

Importo euro 50.000,00 iva inclusa

FINANZIAMENTO: TIT. I FUNZ. 09 SERV 04 INTERV.01 CAP. 2885/2
IMP _____ -PLUR .

/2011 ____ /—BILANCIO ____
).

1| Relazione Tecnica

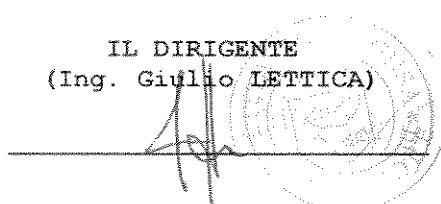
2| Foglio Patti e Condizioni

3| Elenco Prezzi Unitari

4| Analisi dei prezzi

Ragusa, 28/11

IL DIRIGENTE
(Ing. Giulio LETTICA)



COMUNE DI RAGUSA
SETTORE VIII°
Ambiente Energia e Protezione Civile

OGGETTO.. Lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria di pulizia, stasatura e videoispezione delle condotte fognarie della città di Ragusa e della frazione di Marina di Ragusa per l'anno 2011.

Importo euro 50.000,00 iva inclusa

RELAZIONE TECNICA

Attesa la necessità di assicurare il regolare deflusso delle acque fognanti del territorio del comune di Ragusa compresa la frazione di Marina di Ragusa, mediante interventi volti ad eliminare ostruzioni che impediscono il normale funzionamento della rete, visto l'approssimarsi della stagione estiva.

Considerato che si rende necessario eseguire delle ispezioni televisive atte a verificare lo stato delle condotte, per cui, si rende necessario l'ausilio di attrezature idonee allo scopo, quali telecamere, per consentire la ripresa delle giunzioni tra tubi, e possibilità di video riproduzioni e foto riproduzione, che consentono l'individuazione di eventuali interventi manutentivi o sostitutivi delle condotta stessa; otturatori pneumatici ferma acqua, ed eventuale tubazione volante, per consentire il travaso dei liquami da un pozetto all'altro.

Si ritiene inoltre opportuno l'uso dell'indagine teleispettiva nelle condotte fognarie, per verificare la qualità delle opere nelle lottizzazioni prima della consegna

Per quanto riguarda i fognoli di raccolta delle acque bianche nell'intero territorio del comune, con sezioni ridotte, che non consentono l'ispezione fisica da parte del personale di questo servizio, per i quali si ritiene opportuno, effettuare delle ispezioni televisive per poterne ottenere il quadro della situazione obiettiva, e nei casi specifici effettuare una pulizia idromeccanica, nel caso specifico, con l'ausilio di ugelli a reazione, autobilanciati, che permettono l'intervento solo sulla base della condotta, utilizzando il getto d'acqua a pressione solo verso il basso, permettendo l'asportazione di materiali di sedimentazione.

I mezzi speciali da utilizzare a tali scopi, devono necessariamente essere attrezzati in modo da mantenere un rapporto tra i costi ed il tempo di intervento tali di garantire all'Amministrazione notevoli risparmi. Ciò premesso, i mezzi speciali da utilizzare devono essere attrezzati con:

pompa ad alta pressione con pulizia idrodinamica fino a 200 BAR ed oltre secondo le necessità ed una portata d'acqua adeguata.

- decompressore di almeno 30.000 lit/min.
- riserva idrica di intervento minimo di litri 4000.
- pompa volumetrica da travaso con potenza minima di 2000 lit/min.
- naspo principale con tubo in gomma ad alta pressione da 1 " e naspo secondario con tubo in gomma ad alta pressione da ½", e con prolunga fino a ml 200.
- otturatori pneumatici ferma acqua a sezione cilindrica, per diametri da 150 mm e 600 mm.
- ugelli di penetrazione a reazione bilanciata, taglia radici con fresa a rotazione idraulica per sessioni da 150 a 600mm a trattola, rotante, ad uovo. Telecamera atta all'ispezione televisiva delle condotte fognarie cittadine di cui sopra..

Per tali scopi questo ufficio ha redatto la presente perizia per un importo di Euro **50.000,00**, così distinto:

<i>IMPORTO GARA € 39.144,00</i>	
<i>di cui € 783,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso.</i>	
IMPORTO A BASE D'ASTA	€ 39.144,00
Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 783,00
Spese tecniche 2,14%	€ 1.070,00
IVA AL 20%	€ 9.786,00
TOTALE	€ 50.000,00

Considerato che detti interventi rivestono carattere di primaria importanza, preso atto che le somme a disposizione dell'appalto in corso sono quasi esaurite per cui il servizio in parola non potrebbe essere assicurato;

Atteso che il detto servizio non può subire interruzioni in quanto il verificarsi di inconvenienti igienici costituirebbe grave pregiudizio per la salute e l'igiene pubblica;

Procedere all'istruzione della gara sulla base di ottimo fiduciario ai sensi dell'
Art..2 comma 1 lett.b del regolamento per l'acquisto in economia di beni e servizi: e per
l'esecuzione in economia di lavori e per la costituzione e tenuta dell'elenco degli operatori
economici approvata con delibera di Consiglio Comunale n° 66 del 8/11/2007, rientrando
tale servizio tra le categorie merceologiche indicate al comma 1 punto 23 dell'art. 4 del
regolamento anzidetto.

Ragusa 28/11

IL DIRIGENTE
 (Ing. Giulio IETTICA)



Parte integrante e sostanziale
della determinazione dirigenziale
N. 1453 del 9 AGO. 2011

COMUNE DI RAGUSA
SETTORE VIII°
Ambiente Energia e protezione Civile
SERVIZIO 2° FOGNATURA

OGGETTO: Lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria di pulizia,
stasatura e videoispezione delle condotte fognarie della città di Ragusa e della
frazione di Marina di Ragusa per l'anno 2011.

Importo euro 50.000,00 iva inclusa

FINANZIAMENTO: TIT. 1 FUNZ. 09 SERV 04 INTERV.01 CAP. 2885//2
IMP _____ -PLUR.

/2011 ____ /—BILANCIO _____

) .

1 | Relazione Tecnica

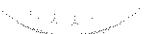
2 | Foglio Patti e Condizioni

3 | Elenco Prezzi Unitari

4 | Analisi dei prezzi

Ragusa, 21/8/11

IL DIRIGENTE
(Ing. Giulio LETTICA)

COMUNE DI RAGUSA
SETTORE VIII^o
AMBIENTE ENERGIA E PROTEZIONE CIVILE

- FOGLIO PATTI E CONDIZIONI SERVIZIO -

OGGETTO: Lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria di pulizia, stasatura e videoispezione delle condotte fognarie della città di Ragusa e della frazione di Marina di Ragusa per l'anno 2011.

Importo euro 50.000,00 inclusa

-CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO-

ART.1) - OGGETTO DELL'APPALTO -

Il presente foglio patti e condizioni disciplina l'esecuzione di tutti i lavori atti a rendere efficienti le reti fognanti del territorio del comune di ragusa ivi compresa la frazione marinara, tale compito dovrà essere eseguito dall'appaltatore nell'intero territorio della città di Ragusa, senza che l' appaltatore possa avanzare pretese per trasferta al personale distaccato, per il trasporto di attrezzature e materiale, ed altre indennità di qualsiasi genere. E' esplicito patto contrattuale che tutte le prestazioni previste nel presente appalto, debbano essere eseguite con moderne e perfezionate mezzi tecnici, in numero tale da assicurare la tempestiva ultimazione della stessa eseguita in perfetta regola d'arte, entro il tempo stabilito dal presente capitolato. E' consentita la lavorazione a mano per quei lavori a cui entità e qualità non consenta l'uso delle macchine.

ART.2)-REQUISITI PARTECIPANTI.

Le ditte partecipanti oltre all'iscrizione alla categoria necessaria per la partecipazione alla gara e l'iscrizione all'Albo delle imprese artigiane della Camera di Commercio deve possedere i requisiti di legge per lo smaltimento dei liquami provenienti dalla stasatura delle condotte fognarie ai sensi del decreto legislativo n°152 del 2006, categoria-.4 classe-F

ART3) - INDICAZIONE SOMMARIA DELLE PRESTAZIONI -

Le prestazioni richieste sommariamente consistono:

1)LAVORI A MISURA.

Pulizia , stasatura e videoispezione delle condotte fognarie cittadine.

2) PRESTAZIONE DI MANO D'OPERA - NOLI - MATERIALI.

Operaio qualificato

Operaio comune

Mezzi speciali per pulizia, stasatura e videoispezione delle condotte fognarie

I prezzi delle sopra citate prestazioni sono da riferirsi all'elenco prezzi ed all'analisi dei prezzi allegati.

ART.4) - NATURA DELLE PRESTAZIONI -

Interventi di stasatura, pulizia idrodinamica e teleispezione delle condotte fognarie del territorio di Ragusa e dei fognoli di raccolta delle acque bianche di sezioni modeste, in orario diurno, notturno e festivo, comprese il personale necessario per ogni singolo intervento fini a ml.200 di distanza con l'ausilio di mezzi speciali ed interventi di risanamento non distruttivo delle condotte di scarico bianche e nere.

I mezzi speciali dovranno avere il personale adeguata per il singolo intervento e le seguenti

caratteristiche ed attrezzature perfettamente funzionanti:

- Pompa ad alta pressione per la pulizia idrodinamica da 200 BAR ed oltre, con portata d'acqua adeguata;
- Decompressori da almeno 30.000 lit/min;
- Riserva idrica di intervento minimo di litri 4.000;
- Pompa volumetrica da travaso con potenza minima di 2.000 Lit/min;
- Naspo principale in gomma da 1» e secondario da ½», con prolunghe fino a mt 200;
- Otturatori pneumatici ferma acqua a sezione cilindrica per dimetri da 150 a 600 mm;
- Ugelli di penetrazione a reazione, per i vari tipi di interventi, specifici quali - dissabbiatori bilanciato, taglia radici a fresa con rotazione idraulica per sezioni da 150 a 600 mm, a trattola, rotante, ad uovo;
- Telecamere auto portante per diametro fino a 600 mm, per il controllo dei tubi e dei giunti sia verticale che orizzontale, attrezzature per video riproduzione e foto riproduzione;
- Manichetta di aspirazione e scarico per pompa volumetrica da travaso o per incameramento liquami, ml 50.

Dovrà inoltre essere attrezzata di quanto altro si renda necessario per il buon espletamento del servizio, compreso il trasporto e recapito finale del materiale proveniente dalla operazione di pulizia. L'intervento di risanamento non distruttivo delle condotte di scarico, prevede le seguenti fasi:

PULIZIA DELLE TUBAZIONI

Sarà eseguita con pompa erogante acqua ad alta pressione in grado di eliminare eventuali sedimentazioni.

INDAGINE DIAGNOSTICA

Sarà effettuata mediante l'impiego di videocamere che consentono di valutare lo stato generale della condotta, evidenziandone la geometria e la natura dei danni, ivi compreso la registrazione dell'indagine e la documentazione.

ART.5) - AMMONTARE DELL'APPALTO-

L'importo disponibile previsto per l'esecuzione dei lavori e del controllo delle strutture in sottosuolo è di **Euro 50.000,00** così distinto:

<i>IMPORTO GARA € 39.144,00</i>	
<i>di cui € 783,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso.</i>	
IMPORTO A BASE D'ASTA	€ 39.144,00
Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 783,00
Spese tecniche 2.14%	€ 1.070,00
IVA AL 20%	€ 9.786,00
TOTALE	€ 50.000,00

Le prestazioni saranno eseguite sulla base delle necessità che saranno comunicate dall'Amministrazione sino alla concorrenza dell'importo a base d'asta.

ART.6) - DESIGNAZIONE DELLE AREE INTERESSATE -

Gli interventi dovranno essere effettuati presso tutte le reti in sottosuolo fognario di tutto il territorio di Ragusa e frazioni.

ART. 7) -CAUZIONE DEFINITIVA-

A garanzia delle prestazioni assunte, sulla base del presente disciplinare, l'aggiudicatario deve prestare cauzione pari ad 1/10 dell'importo di aggiudicazione in uno dei modi previsti dalla legge n° 348/82.

ART.8) - DURATA DELL'APPALTO -

I lavori di cui all'oggetto avranno la durata di dodici mesi dalla data del verbale di consegna redatto

dal responsabile del servizio di manutenzione e comunque fino al raggiungimento dell'importo a base d'asta.

La ditta aggiudicataria, darà inizio alle prestazioni dell'appalto entro cinque giorni dalla data del verbale di consegna.

ART.9) -PAGAMENTI -

all'impresa aggiudicataria, saranno corrisposti pagamenti a mezzo mandati, presso la tesoreria comunale, ogni qual volta l'importo netto dei lavori eseguiti raggiunge la somma di Euro 10.000,00 ed entro 60 giorni dalla presentazione delle fatture, vistate per regolarità dal responsabile del servizio di manutenzione.

ART.10) - MODALITA' DI ESPLETAMENTO DELL'APPALTO -

I lavori, di volta in volta richiesti dall'ufficio dovranno essere effettuate tutti i giorni senza esclusione dei festivi anche nelle ore notturne senza che possa essere richiesto alcun compenso maggiorativo nei posti indicati dal funzionario responsabile del servizio.

L'impresa dovrà costituire un recapito telefonico e dovrà garantire l'intervento richiesto, entro e non oltre mezz'ora dalla comunicazione, anche verbale, da parte della D.L. La costituzione di tale numero telefonico è necessario altresì al fine di garantire il pronto intervento in caso di necessità o forza maggiore.

I lavori dovranno condursi con la massima rapidità ed intensità possibile senza interruzione e con il minore intralcio possibile in relazione all'attività degli uffici..

Cronologia dell'intervento:

chiamata d'intervento da parte del personale comunale di ruolo responsabile del servizio.

La ditta dovrà attivarsi in un tempo non superiore alla mezz'ora .

Esecuzione del lavoro richiesto.

Calcolo del tempo di lavoro da parte del responsabile della chiamata.

Compilazione del bollettino con data , luogo. ed ore di lavoro.

La persona preposta all'intervento che firmerà il bollettino dopo aver conteggiato la durata del lavoro si assumerà tutta la responsabilità del costo orario da corrispondere alla ditta esecutrice.

Il direttore dei lavori che dovrà conteggiare tutti i bollettini firmati, prima di liquidare, potrà chiedere spiegazioni e approfondimenti su eventuali bollettini poco chiari o troppo onerosi rispetto all'intervento stesso.

ART.11) - PENALITA' PER I RITARDI –

. Per i lavori di stasatura e videoispezione. Si precisa che qualora gli ordini impartiti dalla direzione lavori alla ditta non vengano eseguiti scrupolosamente e con la massima solerzia, il Direttore dei lavori contesterà l'inadempienza con ordine di servizio, applicando contemporaneamente una penale di €. 250,00 (euro duecentocinquanta/00) per ogni ora di ritardo oltre la prima ora dalla chiamata. Se anche con questo provvedimento gli ordini emanati non venissero eseguiti entro le successive ventiquattro ore si procederà alla risoluzione del rapporto con tutte le conseguenze di legge.

ART.12) - MAGAZZINI - ATTREZZI - MATERIALI -

L'assuntore, appena aggiudicato il lavoro, dovrà fornire oltre ad numero di telefono, quanto sotto elencato:

- a) Personale in condizione di ricevere o far eseguire tutti i giorni della D.L., salvo conferma per iscritto;
- b) Inoltre la ditta assuntrice dovrà essere dotata di mezzo meccanico-operativo atto a soddisfare le esigenze di qualsiasi lavoro di piccola manutenzione edilizia, stradale e manutenzione ordinaria e straordinaria rete fognante e fognoli acque bianche

ART13) - PRESTAZIONI OBBLIGATORIE ALL'IMPRESA -

Sono a tutto carico dell'appaltatore, senza diritto a speciale compenso, perché lo si ammette compreso nei prezzi contrattuali:

- a) La fornitura e mantenimento degli strumenti, utensili ed attrezzi, del mezzo d'opera utilizzato.
- b) Il versamento dei contributi a favore degli operai per onere previdenziali, assistenziali ed assicurativi.
- c) La reperibilità telefonica nell'arco delle 24 ore giornaliere.

ART.14) - DIVIETO DI SUBAPPALTO -

E' fatto divieto assoluto di cedere in sub-appalto il servizio, salvo preventiva autorizzazione scritta da parte dall'Amministrazione.

ART.15) - CONTROVERSIE -

Per quanto non previsto nel presente foglio patti e condizioni si fa riferimento alle vigenti legislazioni sui lavori pubblici. Per qualsiasi controversia il foro competente sarà quelle di Ragusa.

La ditta dovrà eleggere domicilio speciale in Ragusa.

ART.16) – CRITERI E MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE-

I lavori verranno affidati alla ditta che avrà offerto il maggior ribasso percentuale sul prezzo d'asta.

Le offerte dei concorrenti resteranno impegnative per gli stessi fino alla comunicazione dell'aggiudicazione da effettuarsi entro 30 giorni dalla data di espletamento della gara.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, se ritenuta conveniente.

Successivamente all'aggiudicazione definitiva verrà stipulato regolare contratto tra le parti contraenti.

ART . 17) – SPESE-

Qualsiasi spesa inerente al contratto o conseguente a questo, nessuna eccettuata o esclusa , sarà a carico dell'aggiudicatario , che assume a suo completo ed esclusivo carico tutte le imposte e le tasse relative all'appalto in oggetto, con rinuncia al diritto di rivalsa comunque derivategli nei confronti del Comune di Ragusa.

ART.18) - DISPOSIZIONI FINALI-

Le condizioni suesposte si intendono vincolanti contrattualmente da parte della ditta che l'obbligo di rispettarli integralmente a pena di scioglimento dell'incarico.

La fatturazione avverrà in base al prezzo offerto dalla ditta.

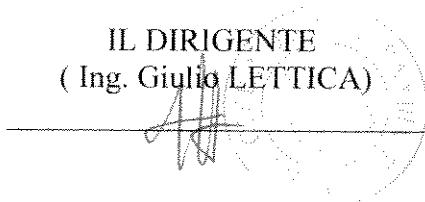
In detto prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri degli articoli dell'allegato elenco prezzi.

Il prezzo complessivo si intende offerto dalla ditta aggiudicataria in base a calcolo di sua propria convenienza e suo rischio ed è invalicabile ed indipendente da qualsiasi eventualità.

La ditta aggiudicataria non avrà quindi diritto a pretendere alcun sovrapprezzo, di qualsiasi natura o per qualsiasi causa o per sfavorevoli circostanze dopo l'aggiudicazione e durante tutto il corso dell'espletamento del servizio.

Ragusa li 28/11

IL DIRIGENTE
(Ing. Giulio LETTICA)



Parte integrante e sostanziale
della determinazione dirigenziale
N 1653 del 9 AGO. 2011

COMUNE DI RAGUSA
SETTORE VIII^a
Ambiente Energia e protezione Civile
SERVIZIO 2° FOGNATURA

OGGETTO: Lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria di pulizia,
stasatura e videoispezione delle condotte fognarie della città di Ragusa e della
frazione di Marina di Ragusa per l'anno 2011.

Importo euro 50.000,00 iva inclusa

FINANZIAMENTO: TIT. I FUNZ. 09 SERV 04 INTERV.01 CAP. 2885/2
IMP _____ -PLUR.

/2011 ____ /—BILANCIO _____
).

1| Relazione Tecnica

2| Foglio Patti e Condizioni

3| Elenco Prezzi Unitari

4| Analisi dei prezzi

Ragusa, 21/8/11

IL DIRIGENTE
(Ing. Giulio LETTICA)

C O M U N E D I R A G U S A
SETTORE VIII°
AMBIENTE ENERGIA E PROTEZIONE CIVILE

OGGETTO: Lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria di pulizia, stasatura e videoispezione delle condotte fognarie della città di Ragusa e della frazione di Marina di Ragusa per l'anno 2011.

Importo euro 50.000,00 iva inclusa

ELENCO DEI PREZZI

1) Operaio qualificato

costo ora Euro 20,38

2) Operaio Comune

costo ora Euro 18,76

3) Martello demolitore completo di operatori.

costo ora Euro 32,94

4) Autocarro attrezzato per espurgo , stasatura e video ispezione

costo ora Euro 41,73

5) Automezzo speciale per la stasatura e pulizia e video ispezione delle condotte fognarie:
posto cantiere di lavoro compreso di 1 operaio qualificato e 2 operai comuni.

costo ora Euro 99,63

Esclusa i.v.a.

Ragusa, li 21/8/11

IL DIRIGENTE
(Ing. Giulio LETTICA)



Parte integrante e sostanziale
della determinazione dirigenziale

N. 453 del 9 AGO 2011

COMUNE DI RAGUSA

SETTORE VIII°

Ambiente Energia e protezione Civile

SERVIZIO 2° FOGNATURA

OGGETTO: Lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria di pulizia,
stasatura e videoispezione delle condotte fognarie della città di Ragusa e della
frazione di Marina di Ragusa per l'anno 2011.

Importo euro 50.000,00 iva inclusa

FINANZIAMENTO: TIT. 1 FUNZ. 09 SERV. 04 INTERV.01 CAP. 2885/2
IMP _____ -PLUR.

/2011 ____ /—BILANCIO _____
).

1| Relazione Tecnica

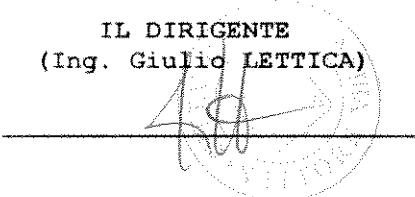
2| Foglio Patti e Condizioni

3| Elenco Prezzi Unitari

4| Analisi dei prezzi

Ragusa, 28/11

IL DIRIGENTE
(Ing. Giulio LETTICA)



COMUNE DI RAGUSA
SETTORE VIII°
Ambiente Energia e Protezione Civile

OGGETTO: Lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria di pulizia, stasatura e videoispezione delle condotte fognarie della città di Ragusa e della frazione di Marina di Ragusa per l'anno 2011.

Importo euro 50.000,00 iva inclusa

ANALISI DEI PREZZI

A) MERCEDE DEGLI OPERAI NOLI, TRASPORTI.

1) Operaio qualificato

Paga oraria	Euro	16,30
Utile impresa 10%	Euro	1,63
Spese generali 13%	Euro	2,12
Oneri sicurezza 2%	Euro	0,33
Totale	Euro	20,38 costo ora

2) Operaio Comune

Paga oraria	Euro	15,01
Utile impresa 10%	Euro	1,50
Spese generali 13%	Euro	1,95
Oneri sicurezza 2%	Euro	0,30
Totale	Euro	18,76 costo ora

3) Autocarro attrezzato per espurgo , stasatura e video ispezione

costo orario	Euro	33,38
Utile impresa 10%	Euro	3,34
Spese generali 13%	Euro	4,34
Oneri sicurezza 2%	Euro	0,67
Totale	Euro	41,73 Costo ora

4) Martello demolitore completo di operatori.

Costo orario	ora	Euro	26,35
Utile impresa 10%		Euro	2,63
Spese generali 10%		Euro	3,43
Oneri Sicurezza 2%		Euro	0,53
Totale		Euro	32,94 costo ora

5) Composizione e costo orario dell'intervento di stasatura – videoispezione e pulizia delle condotte in mezzi e personale impiegato.

AUTOCARRO ATTREZZATO	€ 41,73
N° 1 OPERAIO QUALIFICATO	€ 20,38
N° 2 OPERAI COMUNE (18,76 *2)	€ 37,52
TOTALE COSTO ORARIO	€ 99,63

Ragusa, 26/8/11

IL DIRIGENTE
(Ing. Giulio LETTICÀ)

