

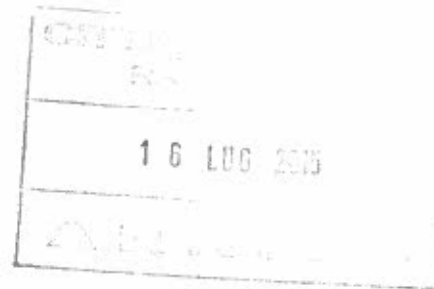
Serv. Determinazioni Dirigenziali

Tramessa: Settore VI

III - A.P.S.

il 29.07.2015

Il Resp. del servizio
L'Ing. Michele SCARPULLA
(Dott. Ing. Michele SCARPULLA)



CITTÀ DI RAGUSA SETTORE VI

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

Annotata al Registro Generale N. 1523 In data <u>29.07.2015</u>	OGGETTO : Servizio per la manutenzione degli impianti elettrici , cabine di trasformazione degli impianti di sollevamento e pozzi di adduzione Anno 2015 importo € 27.678,00 iva inclusa Approvazione progetto CIG=ZE91557BA0
N. 210 Sett. VI Data 10/07/2014	

DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITÀ DEI FONDI

BIL. 2015 CAP.1771 TIT. 01 FUNZ.09 SERV. 04 INTERV.03 IMP. previst. 34/15

IL RAGIONIERE CAPO

L'anno duemilaquindici, il giorno dieci(10) del mese di Luglio nell'ufficio del Settore VI il
Dirigente Dott , Ing. Michele SCARPULLA ha adottato la seguente determinazione:

Considerato che il Comune di Ragusa, per la raccolta ed il sollevamento delle acque potabili si avvale di impianti di sollevamento costituiti da elettropompe sommerse ad alta efficienza unitamente ad impianti elettrici ad esse asserviti, e che detti impianti di sollevamento per un efficiente funzionamento necessitano di una continua, specifica, e qualificata manutenzione che può rivestire carattere di urgenza;

Considerato che il nostro personale sia per l'esiguo numero sia per la mancanza delle attrezzature speciali non può eseguire determinati interventi, soprattutto quando rivestono carattere d'urgenza;

Vista la Determinazione Dirigenziale n° 430 del 31/12/2013 con la quale veniva nominato L'Ing. Giuseppe Piccitto quale responsabile del procedimento dei lavori di cui è oggetto;

Visto che quest'Ufficio è del parere di affidare detti lavori a ditte esterne specializzate nel settore, per risolvere in tempi rapidi tutti i guasti che si verificano agli impianti di cui sopra creando disservizi al regolare approvvigionamento idrico comunale; predisponendo un gruppo di progettazione incaricato, che prevede la realizzazione del "Servizio per la manutenzione degli impianti elettrici, cabine di trasformazione e pozzi di adduzione degli impianti di sollevamento della città di Ragusa e Marina di Ragusa" Anno 2015 per un importo di euro 27.678,00 iva inclusa;

Vista la perizia redatta ai sensi del Decreto dell'Assessore per i lavori pubblici del 3 Ottobre 94, pubblicato sulla G.U.R.S. del 5-11-1994 e che sono stati utilizzati sempre nella stessa alcuni prezzi previsti nel prezziario Regionale 2013 ed altri per i quali è stata redatta apposita analisi;

Considerato tutto ciò è stata redatta la presente perizia che prevede i lavori di cui prima per l'importo di **€ 20.000,00 IVA e oneri compresi.**

Tale perizia è così distinta:
servizi

Costo della manodopera (Non soggetto a ribasso d'asta) 30%

6.690,00

totale base d'asta

15.610,00

iva 22%

4.906,00

imprevisti (Entro il 5% della base d'asta)

€ 472,00

TOTALE SERVIZI

27.678,00

Preso atto che verrà utilizzato il **COTTIMO FIDUCIARIO** quale procedura d'appalto, visto l'art. 8 comma 1 del regolamento per l'acquisto in economia di beni e servizi, e per l'esecuzione in economia di lavori, approvato con Delibera di Consiglio Comunale n°66 del 08/11/2007 in attuazione dell'art. 125 del Dlgs. 163/2006 ;

Visto l'art. 47, comma 1, lett. "D" dello Statuto di questo Comune pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n° 26 del 22/05/1993;

Ritenuta la propria competenza ai sensi dell'art.53 del vigente regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi;

Visto il successivo art. 65 del medesimo regolamento in ordine alla forma, pubblicità ed efficacia delle determinazioni dirigenziali;

IL DIRIGENTE DETERMINA

Approvare la spesa di €. 27.678,00 per il "Servizio per la manutenzione degli impianti elettrici e cabine di trasformazione degli impianti di sollevamento e pozzi di adduzione della città di Ragusa e Marina di Ragusa" importo € 27.678,00 iva inclusa.

1. Prenotare l'impegno di spesa con i fondi comunali imputandola per € 27.678,00; Prescindendo dai dodicesimi trattandosi di interventi urgenti, indifferibili, non derogabili e non frazionabili nel tempo al

cap. 1771 Bil. 2015 Tit. 01 Funz. 09 Serv. 04 Int. 03 imp. *imput. 34/5*

2. Utilizzare **COTTIMO FIDUCIARIO** quale procedura d'appalto, visto l'art. 8 comma 1 del regolamento per l'acquisto in economia di beni e servizi, e per l'esecuzione in economia di lavori, approvato con Delibera di Consiglio Comunale n°66 del 08/11/2007 in attuazione dell'art. 125 del Dlgs. 163/2006
3. Il presente provvedimento dovrà essere pubblicato dal Responsabile del servizio Web nell'apposito sito "Amministrazione trasparente" sottoservizio "provvedimenti Dirigenti" art. 38 del D.lgs n° 33/2013.

Allegati – Parte integrante:

1) Copia progetto allegato

P. IL DIRIGENTE AD INTERIM DEL SETTORE VI *f.a*
(Dott. Ing. Michele SCARPULLA)
LA P. DI RAGUSA
IL FUNZIONARIO SERVIZIO
(Ing. Giorgio Scarpulla)
SETTORE VI

DA TRASMETTERE
DA TRASMETTERE
Da trasmettersi ai seguenti uffici: Ragioneria

P. IL DIRIGENTE AD INTERIM DEL SETTORE VI *f.a*
(Dott. Ing. Michele SCARPULLA)
LA P. DI RAGUSA
IL FUNZIONARIO SERVIZIO
(Ing. Giorgio Scarpulla)
SETTORE VI

SETTORE SERVIZI CONTABILI E FINANZIARI

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

Ai sensi degli artt. 147-bis e 153, comma 5, del D.Lgs. 267/2000, e per quanto previsto dall'art. 17 del Regolamento di Contabilità, si rilascia visto di regolarità contabile e attestazione della copertura finanziaria

Ragusa 28/7/2015

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO FINANZIARIO

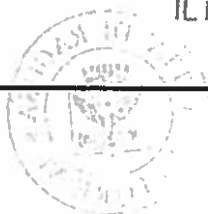


Il sottoscritto Messo comunale attesta di avere pubblicato in data odierna, all'Albo Pretorio, per la durata di giorni sette, copia della stessa determinazione dirigenziale, e di averne trasmesso copia al Segretario Generale.

Ragusa 29 LUG. 2015

IL MESSO COMUNALE

IL MESSO NOTIFICATORE
(Tagliarini Sergio)



Il sottoscritto Messo comunale attesta il compimento del suindicato periodo di pubblicazione cioè dal 29 LUG. 2015 al 05 AGO. 2015

Ragusa 06 AGO. 2015

IL MESSO COMUNALE



COMUNE DI RAGUSA
SETTORE VI
Ambiente, Energia, Protezione Civile e Verde Pubblico
SERVIZIO IDRICO

OGGETTO: :: Servizio per la manutenzione degli impianti elettrici,
e cabine di trasformazione degli impianti di sollevamento
e pozzi di adduzione .
Anno 2015 Importo euro 27.678,00 iva inclusa.

CUP=
CIG=ZE91557BA0

Parte integrante e sostanziale
della determinazione dirigenziale
N. 1523 del 29.07.2015

1| Relazione Tecnica

2| Foglio Patti e Condizioni

3| Elenco Prezzi Unitari

4| Analisi dei prezzi

Ragusa, 10 Luglio 2015

IL TECNICO
(P.E. Giovanni Canzonieri)



IL R.U.P.
(Ing. Giuseppe Piccitto)

COMUNE DI RAGUSA
SETTORE VI
Ambiente, Energia ,Protezione Civile e Verde Pubblico
SERVIZIO IDRICO

OGGETTO: : Servizio per la manutenzione degli impianti elettrici,
e cabine di trasformazione degli impianti di sollevamento
e pozzi di adduzione .
Anno 2015 Importo euro 27.678,00 iva inclusa.

≈ RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA ≈

Il Comune di Ragusa, per la raccolta ed il sollevamento delle acque potabili si avvale di impianti di sollevamento costituiti da elettropompe sommerse ad alta efficienza unitamente ad impianti elettrici ad esse asserviti. Detti impianti di sollevamento per un efficiente funzionamento necessitano di una continua, specifica, e qualificata manutenzione che può rivestire carattere di urgenza.

Purtroppo a tutt'oggi il personale in servizio sia perché del tutto carente, sia perché non dispone di mezzi adeguati, non consente di eseguire tutti gli interventi di manutenzione che si rendono necessari ed in particolar modo quelli che rivestono carattere di urgenza.

Premesso quanto sopra, questo Ufficio, nelle more anche del potenziamento definitivo del personale, è del parere di far eseguire le opere di manutenzione a Ditte specializzate onde consentire di intervenire tempestivamente quando il caso lo richieda.

Per quanto sopra è stata redatta la presente perizia, per la quale si ritiene opportuno procedere all'esperimento di cottimo fiduciario da esperirsi ai sensi dell'art. 8 comma 1 del regolamento per l'acquisto in economia di beni e servizi, e per l'esecuzione in economia di lavori , approvato con delibera di Consiglio Comunale n° 66 del 8/11/2007 in attivazione dell'art. 125 del Dlgs. 163/2006, con il criterio di aggiudicazione del massimo ribasso sull'elenco prezzi .

Considerato tutto ciò è stata redatta la presente perizia che prevede i lavori di cui prima per l'importo di **€. 27.678,00** IVA e oneri compresi.

Tale perizia è così distinta:

servizi	22.300,00
Costo della manodopera (Non soggetto a ribasso d'asta)	
30%	6.690,00
totale base d'asta	15.610,00
iva 22%	€ 4.906,00
imprevisti (Entro il 5% della base d'asta)	€ 472,00
TOTALE SERVIZI	27.678,00

Ragusa, li 10/07/2015

IL TECNICO
(P.E. Giovanni Canzonieri)



IL R.U.P.
(Ing. Giuseppe Piccitto)

COMUNE DI RAGUSA
SETTORE VI
Ambiente, Energia, Protezione Civile e Verde Pubblico
SERVIZIO IDRICO

OGGETTO: : : Servizio per la manutenzione degli impianti elettrici,
e cabine di trasformazione degli impianti di sollevamento
e pozzi di adduzione .
Anno 2015 Importo euro 27.678,00 iva inclusa.

CUP=
CIG=ZE91557BA0

1| Relazione Tecnica

2| Foglio Patti e Condizioni

3| Elenco Prezzi Unitari

4| Analisi dei prezzi

Ragusa, 10 Luglio 2015

IL TECNICO
(P.E. Giovanni Canzonieri)



IL R.U.P.
(Ing. Giuseppe Piccirillo)

COMUNE DI RAGUSA
SETTORE VI
Ambiente, Energia, Protezione Civile e Verde Pubblico
SERVIZIO IDRICO

OGGETTO: : Servizio per la manutenzione degli impianti elettrici,
e cabine di trasformazione degli impianti di sollevamento
e pozzi di adduzione .
Anno 2015 Importo euro 27.678,00 iva 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 mantenere efficienti gli impianti di sollevamento idrico ed impianti connessi , serbatoi , impianti elettrici e cabine di trasformazione di Ragusa e Marina di Ragusa. E' esplicito patto contrattuale che tutte le prestazioni previste nel presente appalto, debbano essere eseguite con moderni e perfezionati mezzi tecnici, in numero e modo tale da assicurare la tempestiva ultimazione della stessa eseguita a perfetta regola d'arte, entro il tempo stabilito dal presente capitolato.

ART.2) - INDICAZIONE SOMMARIA DELLE PRESTAZIONI -

Le prestazioni richieste sommariamente consistono:

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

Operaio specializzato

Operaio qualificato

Operaio comune

Strumentazioni atte a rilevare guasti e dispersioni agli impianti elettrici e alle pompe di sollevamento, nonché attrezzature adatte per l'estrazione delle stesse dai serbatoi di accumulo delle acque potabili.

Si prevede anche l'utilizzo di mano d'opera per piccoli lavori edili in relazione alle tubazioni di adduzione e alle vasche di accumulo delle acque potabili.

Per la fornitura dei materiali , e il relativo pagamento dovrà essere allegata la fotocopia del listino prezzi della corrispondente marca del materiale impiegato assoggettato al ribasso d'asta, così come da elenco prezzi

servizi	22.300,00
Costo della manodopera (Non soggetto a ribasso d'asta)	
30%	6.690,00
totale base d'asta	15.610,00
iva 22%	4.906,00
imprevisti (Entro il 5% della base d'asta)	472,00
TOTALE SERVIZI	27.678,00

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

ART.3) - DESIGNAZIONE DELLE AREE INTERESSATE -

Gli interventi dovranno essere effettuati presso tutti gli impianti di sollevamento idrico, serbatoi , cabine di trasformazione elettrica di tutto il territorio di Ragusa e Marina di Ragusa

ART. 4) -CAUZIONE DEFINITIVA-

A garanzia delle prestazioni assunte, sulla base del presente disciplinare, l'Aggiudicatario deve prestare cauzione di cui all'Art. 113 comma 1 del Dlgs 163/06 e ss. mm. e integrazioni in uno dei modi previsti dall'art. 24 della legge n° 7/2002.

ART.5) - DURATA DELL'APPALTO -

I lavori di cui all'oggetto avranno la durata di 365 (trecentosessantacinque) giorni 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.6) -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.7) - MODALITA' DI ESPLETAMENTO DELL'APPALTO -

I lavori, di volta in volta richiesti dall'ufficio dovranno essere effettuati tutti i giorni senza esclusione dei festivi, anche nelle ore notturne, senza che possa essere richiesto alcun compenso maggiorativo.

L'Impresa dovrà costituire un recapito telefonico e dovrà garantire l'intervento richiesto, entro due ore dalla comunicazione verbale, o telefonica da parte della D.L. La costituzione di tale numero telefonico è necessaria al fine di garantire il pronto intervento in caso di necessità o forza maggiore.

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

ART.8) - PENALITA' PER I RITARDI -

Ove nel termine prestabilito dall' art.8 la Ditta non adempirà al servizio di quanto richiesto verbalmente , telefonicamente o con disposizione di servizio, sarà applicata una penale per inadempienza pari a Euro 250,00 (EURO duecentocinquanta/00) per ogni ora di ritardo. Detto ritardo non potrà protrarsi oltre le quattro ore dalla disposizione dell'ufficio ; trascorso tale termine , l'Amministrazione può fare eseguire le prestazioni ad altre Ditte a spese e danno della Ditta aggiudicataria inadempiente. Si precisa che qualora gli ordini impartiti dalla direzione lavori alla Ditta per iscritto, 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 le prime due dalla chiamata. Se anche con questo provvedimento gli ordini emanati non venissero eseguiti entro le successive quattro ore si procederà alla risoluzione del rapporto con tutte le conseguenze di legge.

ART.9) - MAGAZZINI - ATTREZZI - MATERIALI -

L'Aggiudicatario, appena aggiudicato il lavoro, dovrà fornire oltre ad numero di telefono, Personale in condizione di ricevere o far eseguire tutti i giorni le disposizioni della D.L., salvo conferma per iscritto ;

ART.10) – CONTROLLI E DISCIPLINA DELLE PRESTAZIONI

La ditta provvederà ad espletare i lavori affidati, adottando tutte le modalità e gli accorgimenti che gli verranno di volta in volta impartiti dal responsabile del servizio, per la buona riuscita dell'appalto in parola. Il controllo verrà espletato sotto il diretto controllo dei capi operai di quest'Amm/ne, i quali rilasceranno al responsabile del servizio, giornalmente, apposito modulo regolarmente sottoscritto, comprovante la regolarità del numero degli addetti impiegati, e dei noli effettuati dalla ditta.

La ditta dovrà mantenere la perfetta disciplina nei luoghi oggetto dei lavori, impegnandosi ad osservare ed a fare osservare ai propri operai le obbligazioni nascenti dall'espletamento dei lavori. La D.L. potrà esigere il cambiamento di tale personale per insubordinazione, incapacità o grave negligenza, fermo restando la responsabilità della ditta per i danni e le inadempienze causati da tali mancanze.

ART.11) -CONDIZIONI SPECIFICHE PER L'AMMISSIONE ALL'APPALTO

Iscrizione alla categoria " OG 6 " come da D.M. 34/2000

ART. 12) - 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. 13) - 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.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 quello di Ragusa. La Ditta dovrà eleggere domicilio speciale in Ragusa.

ART.16) - DISPOSIZIONI FINALI-

Le condizioni in calce esposte si intendono vincolanti contrattualmente da parte della Ditta che si fa 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 10 Luglio 2015

IL TECNICO
(P.E. Giovanni Canzonieri)



IL R.U.P.
(Ing. Giuseppe Piccitto)

COMUNE DI RAGUSA
SETTORE VI
Ambiente, Energia, Protezione Civile e Verde Pubblico
SERVIZIO IDRICO

OGGETTO: :: Servizio per la manutenzione degli impianti elettrici,
e cabine di trasformazione degli impianti di sollevamento
e pozzi di adduzione .
Anno 2015 Importo euro 27.678,00 iva inclusa.

CUP=
CIG=ZE91557BA0

1| Relazione Tecnica

2| Foglio Patti e Condizioni

3| Elenco Prezzi Unitari

4| Analisi dei prezzi

Ragusa, 10 Luglio 2015

IL TECNICO
(P.E. Giovanni Canzonieri)



IL R.U.P.
(Ing. Giuseppe Piccitto)

7

COMUNE DI RAGUSA
SETTORE VI
Ambiente, Energia, Protezione Civile e Verde Pubblico
SERVIZIO IDRICO

OGGETTO: : Servizio per la manutenzione degli impianti elettrici,
e cabine di trasformazione degli impianti di sollevamento
e pozzi di adduzione .
Anno 2015 Importo euro 27.678,00 iva inclusa.

ELENCO DEI PREZZI

- | | | |
|---|------|----------------------|
| 1)Operaio specializzato | | |
| Totale | Euro | 30.68 costo ora |
| 2)Operaio qualificato | | |
| Totale | Euro | 27,72 costo ora |
| 3) Operaio Comune | | |
| Totale | Euro | 25,76 costo ora |
| 4) Martello demolitore completo di operatore. | | |
| Totale | Euro | 46.77 costo ora |
| 5) Camion con gru completo di operatore. | | |
| Totale | Euro | 74.75 costo ora |
| 6) Escavatore completo di operatore. | | |
| Totale | Euro | 110.80 costo ora |
| 7)Mini - escavatore completo di operatore. | | |
| Totale | Euro | 56.70 costo ora |
| 8)Motosaldatrice completo di operatore. | | |
| Totale | Euro | 39.80 costo ora |
| 9)Estrazione e ricollocazione pompe sommerse entro campana presso gli impianti di sollevamento. | | |
| Totale | Euro | 756.00 costo a corpo |
| 10)Oneri per fornitura non compresi nel prezzario regionale | | |
| In relazione ai prezzi di listino da assoggettare al ribasso d'asta. | | |

Ragusa, li 10 Luglio 2015

IL TECNICO
(P.E. Giovanni Canzonieri)



IL R.U.P.
(Ing. Giuseppe Piccitto)

COMUNE DI RAGUSA
SETTORE VI
Ambiente, Energia, Protezione Civile e Verde Pubblico
SERVIZIO IDRICO

OGGETTO: :: Servizio per la manutenzione degli impianti elettrici,
e cabine di trasformazione degli impianti di sollevamento
e pozzi di adduzione .
Anno 2015 Importo euro 27.678,00 iva inclusa.

CUP=
CIG=ZE91557BA0

1| Relazione Tecnica

2| Foglio Patti e Condizioni

3| Elenco Prezzi Unitari

4| Analisi dei prezzi

Ragusa, 10 Luglio 2015

IL TECNICO
(P.E. Giovanni Canzonieri)



IL R.U.P.
(Ing. Giuseppe Piccitto)

9

COMUNE DI RAGUSA
SETTORE VI
Ambiente, Energia, Protezione Civile e Verde Pubblico
SERVIZIO IDRICO

OGGETTO: : Servizio per la manutenzione degli impianti elettrici,
e cabine di trasformazione degli impianti di sollevamento
e pozzi di adduzione .
Anno 2015 Importo euro 27.678,00 iva inclusa.

ANALISI DEI PREZZI

A) MERCEDE DEGLI OPERAI, NOLI, TRASPORTI.

1) Operaio specializzato

Paga oraria	Euro	24.35
Utile impresa 10%	Euro	2.43
Spese generali 13%	Euro	3.17
Oneri sicurezza 3%	<u>Euro</u>	<u>0.73</u>
Totale	Euro	30.68 costo ora

2) Operaio qualificato

Paga oraria	Euro	22,00
Utile impresa 10%	Euro	2.20
Spese generali 13%	Euro	2,86
Oneri sicurezza 3%	<u>Euro</u>	<u>0.66</u>
Totale	Euro	27,72 costo ora

3) Operaio Comune

Paga oraria	Euro	20,46
Utile impresa 10%	Euro	2,04
Spese generali 13%	Euro	2,65
Oneri sicurezza 3%	<u>Euro</u>	<u>0,61</u>
Totale	Euro	25,76 costo ora

4) Martello demolitore completo di operatore.

Costo orario	Euro	37.12
Utile impresa 10%	Euro	3.72
Spese generali 13%	Euro	4.82
Oneri Sicurezza 3%	<u>Euro</u>	<u>1.11</u>
Totale	Euro	46.77 costo ora

5) Camion con gru completo di operatore.

Costo orario	Euro	57.50
Utile impresa 10%	Euro	5.75
Spese generali 13%	Euro	7.47
Oneri Sicurezza 3%	<u>Euro</u>	<u>1.75</u>
Totale	Euro	74.75 costo ora

6) Escavatore completo di operatore.

Costo orario	Euro 87.95
Utile impresa 10%	Euro 8.79
Spese generali 13%	Euro 11.43
Oneri Sicurezza 3%	<u>Euro 2.63</u>
Totale	Euro 110.80 costo ora

7)Mini - escavatore completo di operatore.

Costo orario	Euro 45.00
Utile impresa 10%	Euro 4.50
Spese generali 13%	Euro 5.85
Oneri Sicurezza 3%	<u>Euro 1.35</u>
Totale	Euro 56.70 costo ora

8)Motosaldatrice completo di operatore.

Costo orario	Euro 30.93
Utile impresa 10%	Euro 3.93
Spese generali 13%	Euro 4.02
Oneri Sicurezza 3%	<u>Euro 0.92</u>
Totale	Euro 39.80 costo ora

9)Estrazione e ricollocazione pompe sommerse entro campana presso gli impianti di sollevamento.

A corpo	Euro 600.00
Utile impresa 10%	Euro 60.00
Spese generali 13%	Euro 78.00
Oneri Sicurezza 3%	<u>Euro 18.00</u>
Totale	Euro 756.00 costo a corpo

10)Oneri per fornitura non compresi nel prezziario regionale

In relazione ai prezzi di listino da assoggettare al ribasso d'asta.

Ragusa, li 10 Luglio 2015

IL TECNICO
(P.E. Giovanni Canzonieri)



IL R.U.P.
(Ing. Giuseppe Piccitto)