



Consorzio ASI in Liquidazione di Agrigento
Gestione Separata IRSAP

ISTITUTO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLE
ATTIVITA' PRODUTTIVE
Ente Pubblico non Economico
L.R. 8/2012

DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

N. *126*/AG del *07 DIC. 2015*

OGGETTO: Lavori di urgenza per intervento di perforazione del pozzo artesiano a servizio della zona industriale di Ravanusa – Area del Salso. Nomina RUP, autorizzazione ad eseguire i lavori ed impegno di spesa.

IL DIRETTORE GENERALE

VISTI:

- la L.R. n. 8 del 12 gennaio 2012;
- lo Statuto dell'IRSAP;
- la Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n.2 del 22.01.2015 con cui il dr Ferdinando Scillia, Dirigente di seconda fascia in servizio presso l'IRSAP, è stato nominato Vice Direttore Generale;
- la nota n.13430 del 26.10.2015 con cui è stato disposto che, in caso di assenza e/o impedimento del Vice Direttore Generale, l'Ing. Carmelo Viavattene, dirigente in servizio presso l'IRSAP Area Servizi Tecnici, svolga le funzioni vicarie e provveda all'adozione degli atti amministrativi gestionali in genere;
- la allegata proposta del Dirigente Responsabile preposto alla reggenza del Consorzio ASI in liquidazione di Agrigento - Gestione Separata IRSAP, che costituisce parte integrante del presente atto;

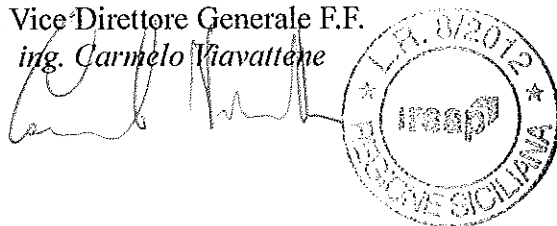
DATO ATTO che la medesima è corredata dei pareri favorevoli di regolarità tecnica e di regolarità contabile;

RITENUTA la stessa meritevole di approvazione;

DETERMINA

Per quanto in premessa, approvare la proposta di determinazione predisposta dal Dirigente Responsabile preposto alla reggenza del Consorzio ASI in liquidazione di Agrigento - Gestione Separata IRSAP,

Il Vice Direttore Generale F.F.
ing. Carmelo Viavattene





Consorzio ASI in Liquidazione di Agrigento
Gestione Separata IRSAP

ISTITUTO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLE
ATTIVITA' PRODUTTIVE
Ente Pubblico non Economico
L.R. 8/2012

PROPOSTA DI DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

OGGETTO: Lavori di urgenza per intervento di perforazione del pozzo artesiano a servizio della zona industriale di Ravanusa – Area del Salso. Nomina RUP, autorizzazione ad eseguire i lavori ed impegno di spesa.

IL DIRETTORE GENERALE

VISTI:

- la L.R. n. 8 del 12 gennaio 2012 e s.m.i.;
- lo Statuto dell'IRSAP;
- la Deliberazione del CdA n. 2 del 22/01/2015 con cui il dr. Ferdinando Scillia, Dirigente di seconda fascia in servizio presso l'IRSAP, è stato nominato Vice Direttore Generale dell'IRSAP;
- la nota n. 13430 del 26.10.2015 con cui è stato disposto che, in caso di assenza e/o impedimento del Vice Direttore Generale, l'ing. Carmelo Viavattene, dirigente in servizio presso l'Irsap dell'Area Servizi Tecnici, svolga le funzioni vicarie e provveda all'adozione degli atti amministrativi gestionali in genere;
- la nota con la quale l'IRSAP ha dato incarico al dirigente dr. Carmelo Faraci di svolgere le funzioni di Dirigente responsabile dell'Ufficio periferico Irsap di Agrigento;
- il verbale di urgenza ex art. 175 del Regolamento di cui al D.P.R. n. 207/2010, trasmesso con nota prot. 3421 del 01/12/2015, redatto dal funzionario direttivo arch. Luigi Traversa che ha constatato l'urgente necessità dei lavori di perforazione del pozzo artesiano a servizio dell'agglomerato industriale di Ravanusa-Area del Salso.
- La perizia allegata al verbale di urgenza, con la quale è stato computato un importo dei lavori a corpo di € 2.695,00 (Euro duemilaseicentonovantacinque/00) e proposto l'affidamento degli stessi all'impresa "Licata Perforazioni s.r.l." con sede in Licata (AG) in c/da Piano Bugiades S.S. 123, in possesso di mezzi adeguati e che si è dichiarata immediatamente disponibile ad iniziare i lavori sin da subito.

VISTI:

- il parere favorevole di regolarità tecnica;
- il parere favorevole di regolarità contabile;

RITENUTA la propria competenza, in forza dell'art. 10 della L.R. n. 8/2012;

Zona Industriale ASI
Piazza Trinacria ,1
92021 Aragona (AG)
C.F. e P.I. 00251800843
Codice IPA fattura elettronica: UFZCQQ

Tel. 0922445011
Fax. 0922445331
E-MAIL: agrigento@irsapsicilia.it
PEC: agrigento@pec.irsapsicilia.it



Pag. 2 di 4



**Consorzio ASI in Liquidazione di Agrigento
Gestione Separata IRSAP**

ISTITUTO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLE
ATTIVITA' PRODUTTIVE
Ente Pubblico non Economico
L.R. 8/2012

DETERMINA

1. Nominare, ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs. 163/2006 e ss. mm. ii. nel testo vigente nella Regione Siciliana, l'arch. Luigi Traversa quale Responsabile Unico del Procedimento relativamente ai "lavori di perforazione del pozzo artesiano a servizio della zona industriale di Ravanusa – Area del Salso";
2. Approvare il verbale di urgenza del 24/11/2015 (prot. 3421 del 01/12/2015) e la relativa perizia allegata;
3. Impegnare la somma complessiva di Euro 3.400,00 (Euro Tremilaquattrocento/00) iva compresa, di cui Euro 2.695,00 per i lavori ed Euro 592,90 per IVA sui lavori al 22% come da quadro economico allegato alla perizia, sul bilancio IRSAP quale anticipazione;
4. Autorizzare l'affidamento diretto dei "Lavori di perforazione del pozzo artesiano a servizio della zona industriale di Ravanusa – Area del Salso." all'impresa "Licata Perforazioni s.r.l." con sede in Licata (AG) in c/da Piano Bugiades S.S. 123, che ha offerto la propria disponibilità ad effettuare i lavori per l'importo contrattuale a corpo di € 2.695,00 oltre IVA comprensivo degli oneri per la sicurezza ed il costo della manodopera.
5. Demandare al R.U.P. tutti gli adempimenti per la predisposizione del contratto di affidamento dei lavori.





Consorzio ASI in Liquidazione di Agrigento
Gestione Separata IRSAP

ISTITUTO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLE
ATTIVITA' PRODUTTIVE
Ente Pubblico non Economico
L.R. 8/2012

Il Dirigente Responsabile, estensore della superiore proposta di determinazione, esprime parere favorevole all'adozione della stessa.

Il Dirigente Responsabile

Dott. Carmelo Faraci

Il Dirigente Area Risorse Finanziarie dell'IRSAP, vista la superiore proposta di determinazione, esprime parere favorevole di regolarità contabile, dando atto che la spesa scaturente dall'adozione della presente determinazione trova copertura finanziaria al cap. 761 delle uscite del B.P. Irsap 2015, approvato.

Impegno n. 1248/2015

DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITA' DEI FONDI

Bilancio 2015

Cap. 761		
Stanziamento	€	6.000.000,00
Aumenti per impinguamenti	€	3.000.000,00
Diminuzione per storni	€	0,00
Totale	€	9.000.000,00
Impegni già assunti	€	8.473.513,97
Impegno della presente	€	3.400,00
Totale impegni	€	8.476.913,97
Rimanente disponibilità	€	523.086,03

Per il Dirigente Area Risorse Finanziarie

Il Dirigente Area Servizi Tecnici

ing. Carmelo Viavattene





Consorzio ASI in Liquidazione di Agrigento
Gestione Separata IRSAP

ISTITUTO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLE
ATTIVITA' PRODUTTIVE
Ente Pubblico non Economico
L.R. 8/2012

Agrigento 01/12/2015

Prot. n. 3421/2015

OGGETTO: Lavori di urgenza per interventi di perforazione del pozzo artesiano a servizio della zona industriale di Ravanusa – Area del Salso.

VERBALE DI URGENZA
(art. 175 del Regolamento di cui al D.P.R. n. 207/2010)

Il giorno ventiquattro del mese di Novembre dell'anno duemilaquindici, a seguito delle risultanze della riunione tenutasi in data 23/11/2015 presso i locali della Dedalo Ambiente ATO alla presenza del Commissario ad Acta IRSAP on. Maria Grazia Brandara, dei Sindaci dei Comuni di Campobello di Licata e Ravanusa e di alcuni operatori economici locali in rappresentanza delle ditte insediate presso la zona industriale di Ravanusa – Area del Salso, previa convocazione delle ditte "Licata Perforazioni s.r.l." resasi immediatamente disponibile, è stato effettuato un sopralluogo presso l'area dove insiste il pozzo che consente l'approvvigionamento idrico ai serbatoi della zona industriale.

PREMESSO CHE:

- L'approvvigionamento idrico ai serbatoi della zona industriale di Ravanusa-Area del Salso è, attualmente, garantito dall'emungimento del pozzo artesiano sito nella zona settentrionale della zona industriale e ricadente nella particella censita al catasto terreni al foglio n. 40, del comune censuario di Ravanusa, mappale n. 95;
- Ormai da più di un mese, a causa del probabile abbassamento del livello di falda, non è stato più possibile garantire l'approvvigionamento al serbatoio che serve la zona industriale;
- Tale situazione, impedendo di fatto la possibilità di erogazione idrica alle ditte insediate, ha creato consistenti disagi oltre che potenziali pericoli derivanti dal blocco delle filiere produttive.

Zona Industriale ASI
Piazza Trinaeria ,1
92021 Aragona (AG)
C.F. e P.I. 00251800843
Codice IPA fattura elettronica:
UFZCQQ

Tel. 0922445011
Fax. 0922445331
E-MAIL: agrigento@irsapsicilia.it
PEC: agrigento@pec.irsapsicilia.it

REGIONE
SICILIANA



Pag. 1 di 8

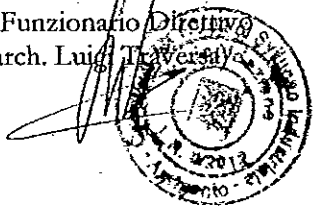
irsap

Consorzio ASI in Liquidazione di Agrigento
Gestione Separata IRSAP

ISTITUTO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLE
ATTIVITA' PRODUTTIVE
Ente Pubblico non Economico
L.R. 8/2012

Tutto ciò premesso, accertata, altresì, l'impossibilità di risolvere tempestivamente la situazione con i mezzi ed il personale a disposizione dell'Amministrazione; ritenuto indifferibile ed urgente adoperarsi senza indugio per l'immediata esecuzione dei lavori al fine di scongiurare il protrarsi della mancata distribuzione idrica alle imprese insediate con inevitabili ripercussioni sui processi produttivi, ai sensi dell'art.175 del D.P.R. 5.10.2010 n. 207 e vista la normativa vigente in materia è stata contattata la ditta "Licata Perforazioni s.r.l." con sede in Licata (AG) in c/da Piano Bugiades S.S. 123, in possesso di mezzi adeguati e che si è dichiarata immediatamente disponibile ad iniziare i lavori sin da subito per l'importo complessivo a corpo di € 2.695,00 (Euro Duemilaseicentonovantacinque/00) oltre IVA, come da perizia estimativa che, in uno alla presente, sarà trasmessa all'IRSAP per il relativo impegno di spesa l'autorizzazione ad eseguire i lavori.

Il Funzionario Direttivo
(arch. Luigi Traversa)



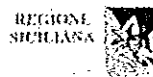
Per accettazione l'impresa

Licata Perforazioni

LICATA PERFORAZIONI
Sede: C.da Piana Bugia,
92027 LICATA (AG)
Tel./Fax 0922 893333
335.1334198 - 345.398524
Part. I.V.A. 02630190847

Zona Industriale ASI
Piazza Trinacria, 1
92021 Aragona (AG)
C.F. e P.I. 00251800843
Codice IPA fattura elettronica:
UFZCQQ

Tel. 0922445011
Fax. 0922445331
E-MAIL: agrigento@irsapsicilia.it
PEC: agrigento@pec.irsapsicilia.it



Pag. 2 di 9



ISTITUTO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLE
ATTIVITA' PRODUTTIVE
Ente Pubblico non Economico
L.R. 8/2012

Consorzio ASI in Liquidazione di Agrigento
Gestione Separata IRSAP

PERIZIA ESTIMATIVA

Lavori di urgenza per interventi di perforazione del pozzo artesiano a servizio della zona industriale di Ravanusa – Area del Salso.

Relazione tecnica

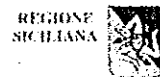
L'approvvigionamento idrico ai serbatoi che alimentano la zona industriale di Ravanusa-Area del Salso è, attualmente, garantito dall'emungimento del pozzo artesiano sito nella zona settentrionale della zona industriale e ricadente nella particella censita al catasto terreni al foglio n. 40, del comune censuario di Ravanusa, mappale n. 95.

Il sistema di captazione delle acque è costituito da un pozzo artesiano esterno protetto, per la parte fuori terra, da incamiciatura metallica con coperchio, mentre il quadro comandi del gruppo pompa è alloggiato all'interno di un manufatto in cemento armato dove si trova un secondo pozzo, ormai in disuso. A seguito di segnalazione pervenuta da parte di alcune ditte insediate è stato accertato il mancato funzionamento della pompa di sollevamento e quindi l'impossibilità a garantire la regolare distribuzione idrica nella zona industriale in questione. Nonostante con precedente intervento di urgenza si è provveduto alla sostituzione del gruppo pompa, la captazione dal pozzo risulta possibile solo a singhiozzi, per breve intervallo di tempo, probabilmente a causa dell'abbassamento del livello di falda.

Appurata, pertanto, la necessità dell'intervento urgente ai sensi dell'art. 175 del Regolamento di cui al D.P.R. n. 207/2010, si è contattata la ditta "Licata Perforazioni s.r.l." con sede in Licata (AG) in c/da Piano Bugiades S.S. 123, in possesso di mezzi adeguati e che si è dichiarata immediatamente disponibile ad iniziare i lavori sin da subito.

Zona Industriale ASI
Piazza Trinacria ,1
92021 Aragona (AG)
C.F. e P.I. 00251800843
Codice IPA fattura elettronica:
UFZCQQ

Tel. 0922445011
Fax. 0922445331
E-MAIL: agrigento@irsapsicilia.it
PEC: agrigento@pec.irsapsicilia.it



Pag. 3 di 8



Consorzio ASI in Liquidazione di Agrigento
Gestione Separata IRSAP

ISTITUTO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLE
ATTIVITA' PRODUTTIVE
Ente Pubblico non Economico
L.R. 8/2012

Descrizione lavori

I lavori previsti sono finalizzati all'incremento della quota di pescaggio della pompa attraverso l'ulteriore perforazione del pozzo esistente tale da raggiungere almeno la profondità di circa ml 100,00 a fronte degli attuali 80,00 ml.

Ultimata la perforazione la stessa sarà protetta, per tutta la profondità del pozzo, con un nuovo tubo camicia in lamiera dello spessore non inferiore a mm 4 la cui fornitura e posa in opera sarà computata con separata perizia. Sarà quindi ricollocato, previa ginzione della parte occorrente di tubo in PEAD e del cavo quadripolare, il gruppo pompa completo degli accessori.

Per quanto sopra si è redatta apposita perizia per un importo complessivo di € 3.400,00 come dal seguente quadro economico:

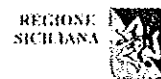
QUADRO ECONOMICO

A - Importo lavori	€ 2.695,00 (incidenza complessiva manodopera 25 %)
B - di cui Oneri sicurezza (5%)	€ 134,75
C - IVA al 22% su A	€ 592,90
D - Incentivo progettazione (2% di A)	€ 53,90
E - Arrotondamenti	€ 58,20
SOMMANO COMPLESSIVAMENTE	€ 3.400,00

Il Funzionario Effettivo
(arch. Luigi Traversa)

Zona Industriale ASI
Piazza Trinaeria ,1
92021 Aragona (AG)
C.F. e P.I. 00251800843
Codice IPA fattura elettronica:
UFZCQQ

Tel. 0922445011
Fax. 0922445331
E-MAIL: agrigento@irsapsicilia.it
PEC: agrigento@pec.irsapsicilia.it



Pag. 4 di 8

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

13.3.18 Fornitura e posa in opera di tubazioni in Polietilene ad alta densità per fluidi in pressione PE 100 – PN 16 SDR 11, ad elevata resistenza alla propagazione dell'intaglio, agli effetti di intagli superficiali e di carichi concentrati, tale da rendere i tubi idonei a pose senza scavo, o con scavo senza letto in sabbia. I tubi devono essere atossici e idonei all'adduzione di acqua potabile o da potabilizzare, conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 n.ro 174, al DM 21/03/73 per i liquidi alimentari, aventi caratteristiche organolettiche rispondenti al DLgs 02/02/2001 n.ro 31, verificate secondo UNI EN 1622, e prodotti con materia prima al 100% vergine. La documentazione deve riportare i valori, superiori ai minimi di norma al fine di garantire adeguato livello di sicurezza e idoneità all'uso: MRS 10 MPa, OIT (Oxidation Induction Time) 50 min, RCP (Rapid Crack Propagation): arresto, SDR11 / 0° / 10,0 bar (Diam 250), 24,0 bar (Diam 500), SCG (Slow Crack Growth) > 5000 h / 80° / 9,2 bar, SDR11, Diam 110 o 125, (PE 100 blu degli strati a speciale performance). Sono compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, da personale qualificato secondo le norme UNI 9737, i tagli e gli sfridi, la esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte; sono esclusi scavo e riinterro. 6) D esterno 75 mm al ml € 13,60 incidenza manodopera 18%.

$$Ml\ 20,00 \times 13,60 = €\ 272,00$$

16.5.5 Fornitura e collocazione di cavo quadripolare di rame, formazione 4x16 mm², per linee aeree B.T. del tipo autoportante ad elica visibile, in rame isolati con polietilene reticolato sotto guaina di polietilene reticolato, grado di isolamento 4 – tipo ARE 4 RX compreso l'onere della posa del cavo su muratura o l'onere dello stendimento e della tesatura del cavo mediante apposita attrezzatura (carrucola, calza, giunto snodato per collegamento calza con fune da tiro, alza bobina autopressante, precortier o organo a motore); l'onere delle eventuali giunzioni con appositi connettori testa – testa e tubi termorestringenti; compreso ogni altro onere e magistero per dare il cavo collocato a perfetta regola d'arte. Il prezzo unitario comprende ogni onere per sfridi e catenarie. Al ml € 11,40 incidenza manodopera 15%.

$$Ml\ 20,00 \times 11,40 = €\ 228,00$$



Consorzio ASI in Liquidazione di Agrigento
Gestione Separata IRSAP

ISTITUTO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLE
ATTIVITA' PRODUTTIVE
Ente Pubblico non Economico
L.R. 8/2012

22.5.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di ghiaietto calibrato per la formazione del Gravel Packing, compreso ogni onere e magistero necessario per dare il lavoro completo e funzionale a regola d'arte. Al mc 65,10. Incidenza manodopera 35 %.

Mc 3,00 x 65,10 = € 195,30

N.P.1 Approntamento di cantiere, estrazione della vecchia pompa sommersa dal pozzo artesiano (profondità ml 80,00) e ricollocamento della stessa con contestuale messa in opera all'interno del pozzo del cavo quadripolare e del tubo in PEAD DN 75 mm PN 16 (forniti a parte) fino alla profondità necessaria all'emungimento secondo le indicazioni della D.L. e di quant'altro occorra a dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. A corpo € 1.000,00. Incidenza manodopera 40 %.

A corpo € 1.200,00

N.P. 2 Perforazione ad andamento verticale eseguita a percussione a distruzione di nucleo in terreni di qualsiasi natura con resistenza non superiore a 20 N/mm², in prosecuzione dell'attuale livello di profondità del pozzo, compreso l'utilizzo di tubazione di manovra filettata a recupero scarpe, testine, cravatte, cavallotti ed accessori di corredo, compresa la fornitura ed il trasporto dell'acqua. Compresa la fornitura ed il trasporto dell'acqua occorrente per la perforazione e quanto altro necessita per dare la perforazione a perfetta regola d'arte.

a) fino alla profondità di ml 100 al ml € 40,00 incidenza manodopera 20%.

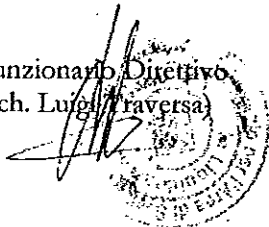
b) per la parte eccedente la profondità di ml 100 - al ml € 50,00 incidenza manodopera 20%.

MI 20,00 x 40,00 = € 800,00

SOMMANO € 2.695,30

Imporo lavori in c.t. € 2.695,00 (Euro Duemilaseicentonovantacinque/00)

Il Funzionario Direttivo
(arch. Luigi Traversa)



Zona Industriale ASI
Piazza Trinacria, 1
92021 Aragona (AG)
C.F. e P.I. 00251800843
Codice IPA fattura elettronica:
UFZCQQ

Tel. 0922445011
Fax. 0922445331
E-MAIL: agrigento@irsapsicilia.it
PEC: agrigento@pec.irsapsicilia.it



Pag. 6 di 8



Consorzio ASI in Liquidazione di Agrigento
Gestione Separata IRSAP

ISTITUTO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLE
ATTIVITA' PRODUTTIVE
Ente Pubblico non Economico
L.R. 9/2012

ANALISI PREZZI

N.P.1 Estrazione della vecchia pompa sommersa dal pozzo artesiano (profondità ml 80,00) e successiva ricollocazione ad una profondità presunta di circa ml 100,00 con contestuale messa in opera all'interno del pozzo del cavo quadripolare e del tubo in PEAD DN 75 mm PN 16 (forniti a parte) fino alla profondità necessaria all'emungimento secondo le indicazioni della D.L. e di quant'altro occorra a dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

Nolo a caldo gru € / h 64,30 x 10 h = € 643,00

Operaio specializzato 3° liv. € / h 25,04 x 10 h = € 250,40

Operaio comune 1° liv. € / h 20,05 x 10 h = € 200,50

Spese generali e utile impresa (15%) = € 164,01

Sommano = € 1.257,98 incidenza manodopera 35%

Prezzo di applicazione in c.t. € 1.250,00 (Euro Milleduecentocinquanta/00) a corpo.

N.P. 2 - a - Perforazione ad andamento verticale eseguita a percussione a distruzione di nucleo in terreni di qualsiasi natura con resistenza non superiore a 20 N/mm², in prosecuzione dell'attuale livello di profondità del pozzo, compreso l'utilizzo di tubazione di manovra filettata a recupero scarpe, testine, cravatte, cavallotti ed accessori di corredo, compresa la fornitura ed il trasporto dell'acqua. Compresa la fornitura ed il trasporto dell'acqua occorrente per la perforazione e quanto altro necessita per dare la perforazione a perfetta regola d'arte. Fino alla profondità di 100,00 ml.

Nolo a caldo perforatrice € / h 92,00 x 0,30 h = € 27.60

Operaio specializzato 3° liv. € / h 25,04 x 0,25 h = € 7.51

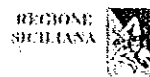
Spese generali e utile impresa (15%) = € 5.27

Sommano = € 40,38 incidenza manodopera 20 %

Prezzo di applicazione in c.t. € 40,00 (Euro Quaranta/00) a metro lineare di scavo.

Zona Industriale ASI
Piazza Trinacria, 1
92021 Aragona (AG)
C.F. e P.I. 00251800843
Codice IPA fattura elettronica:
UFZCQQ

Tel. 0922445011
Fax. 0922445331
E-MAIL: agrigento@irsapsicilla.it
PEC: agrigento@pec.irsapsicilla.it



Pag. 7 di 8



Consorzio ASI in Liquidazione di Agrigento
Gestione Separata IRSAP

ISTITUTO REGIONALE PER LO SVILUPPO DELLE
ATTIVITA' PRODUTTIVE
Ente Pubblico non Economico
L.R. 8/2012

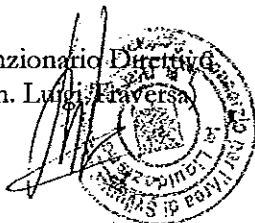
N.P. 2 - b - Perforazione ad andamento verticale eseguita a percussione a distruzione di nucleo in terreni di qualsiasi natura con resistenza non superiore a 20 N/mm^2 , in prosecuzione dell'attuale livello di profondità del pozzo, compreso l'utilizzo di tubazione di manovra filettata a recupero scarpe, testine, cravatte, cavallotti ed accessori di corredo, compresa la fornitura ed il trasporto dell'acqua. Compresa la fornitura ed il trasporto dell'acqua occorrente per la perforazione e quanto altro necessita per dare la perforazione a perfetta regola d'arte. Per la parte eccedente la profondità di ml 100,00.

Maggiorazione del prezzo di applicazione dell'art. N.P.2 del 25% per maggiori oneri derivanti dall'approntamento di mezzi idonei alla perforazione a profondità superiori di ml 100,00.

€ 40,00 * 1.25 = € 50,00 incidenza manodopera 20%

Prezzo di applicazione in c.t. € 50,00 (Euro Cinquanta/00) a metro lineare di scavo.

Il Funzionario Direttivo
(arch. Luigi Raversa)



Zona Industriale ASI
Piazza Trinacria ,1
92021 Aragona (AG)
C.F. e P.I. 00251800843
Codice IPA fattura elettronica:
UFZCQQ

Tel. 0922445011
Fax. 0922445331
E-MAIL: agrigento@irsapsicilia.it
PEC: agrigento@pec.irsapsicilia.it

REGIONE
SICILIANA



Pag. 8 di 8