



Servizio Sanitario Nazionale – Regione Sicilia
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE AGRIGENTO

Viale della Vittoria 321, Agrigento 92100 - Tel. 0922/407423 -314- 311 Fax 0922/407309
P.I. e C.F. 02570930848

PROT. N. 1932 DEL 24 LUG. 2015

Spett.le Ditta _____

Fax: _____

OGGETTO: Indagine di mercato per lavori urgenti interni di adeguamento e manutenzione
dei locali sterilizzatrice U.O. Complesso Operatorio del P.O. di Agrigento.

Si informa che questa Azienda Sanitaria, giusta disposizione del Direttore Generale prot. n. 28010
del 28.04.2015, sta effettuando un'indagine di mercato volta ad individuare Ditte idonee ed abilitate
a realizzare le opere urgenti in oggetto indicate e meglio specificate negli allegati tecnici.

Per quanto sopra, si invita codesta Ditta, o qualunque altra ditta idonea che ne verrà a conoscenza
attraverso la pubblicazione sul sito Web Aziendale, a voler trasmettere un'offerta redatta secondo il
Modello Allegato "A", entro e non oltre il giorno 10.08.2015 alle ore 10:00, pena
l'esclusione, in busta chiusa e sigillata recante la dicitura in oggetto al seguente indirizzo: ASP
Agrigento – Distretto AG 1 – Responsabile Amministrativo – Viale della Vittoria n. 321, 92100
Agrigento.

L'Offerta dovrà riguardare i lavori meglio specificati negli elaborati tecnici e grafici depositati
presso l'Ufficio Tecnico del P.O. di Agrigento. Detti elaborati grafici potranno essere visionati e/o
estratti in copia con richiesta presentata alla D.L. Geom. Giuseppe Cuffaro.

Le lavorazioni dovranno essere effettuate nel rispetto della vigente normativa in materia di
sicurezza sui luoghi di lavoro.

Al fine di formulare l'offerta, codesta Ditta dovrà effettuare un sopralluogo - **a titolo gratuito**-
presso il P.O. di Agrigento, prendendo preventivamente i necessari contatti con il richiamato Geom.
Giuseppe Cuffaro (tel. 0922.442155 – 335.7594566) .

Nell'offerta dovranno essere specificati dettagliatamente tutte le indicazioni di cui al capitolo
tecnico, computo metrico e relazione tecnica. L'offerta dovrà essere formulata con riferimento alla
base d'asta indicata nell'allegato computo metrico specificando il ribasso unico ed il consequenziale

prezzo netto a corpo per tutte le lavorazioni da eseguire. Tutti i prezzi dovranno essere indicati al netto dell'IVA.

All'uopo la Ditta dovrà dichiarare, ai sensi del D.P.R. N° 445 del 28/12/2000 s.m.i , che:

- ▲ è in possesso di tutti i requisiti di ordine generale di cui all'art. 38 del D.Lgs n°163/2006;
- ▲ è in possesso di adeguata capacità tecnica allegando copia del Certificato Camerale dal quale risulti specifica abilitazione in ordine alle lavorazioni da eseguire;
- ▲ è stato effettuato il sopralluogo presso il P.O. di Agrigento;
- ▲ la validità dell' offerta per un periodo non inferiore a 180 giorni;

La presente indagine di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non comporta alcun obbligo e/o impegno per questa Azienda, che si riserva, a suo insindacabile giudizio, di interrompere in qualsiasi momento il procedimento avviato, oppure di utilizzare i/il preventivi/o pervenuti/o per un eventuale successivo affidamento, senza che nessuno possa vantare alcuna pretesa e/o presentare reclami di nessun tipo.

Inoltre le Ditte, non dovranno pretendere nulla in termini di risarcimenti, rimborsi, indennizzi e mancati guadagni di ogni genere e a qualsiasi titolo.

La presente indagine di mercato ha carattere meramente esplorativo.

Cordiali saluti.

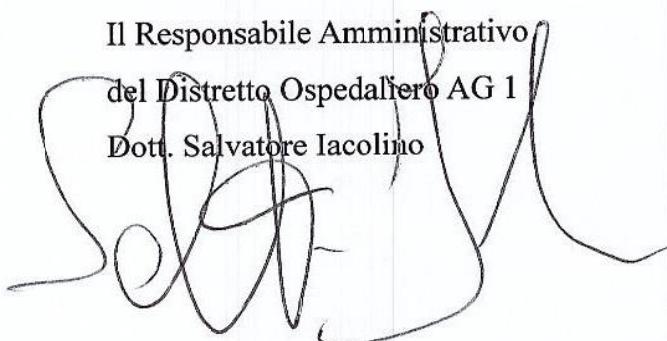
si allega:

- Modello Allegato "A"
- Computo metrico

Il Responsabile Amministrativo

del Distretto Ospedaliero AG 1

Dott. Salvatore Iacolino





Servizio Sanitario Nazionale - Regione Sicilia
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE AGRIGENTO

Viale della Vittoria 321, Agrigento 92100 - Tel. 0922/442155
P.I. e C.F. 02570930848

Modello Allegato "A"

All'ASP di Agrigento - Servizio Tecnico

Il/la sottoscritto/a _____ nato/a _____

il _____ in qualità di legale rappresentante della Ditta _____

con sede legale in _____ via _____

N° _____ Prov. _____ Cap. _____ mail _____

numero di telefono _____ numero di fax _____

codice fiscale _____ partita IVA _____

dopo aver preso visione ed accettato le condizioni riportate nella nota prot. N° _____ del _____
avente per oggetto: "*Indagine di mercato per lavori urgenti interni di adeguamento e manutenzione dei locali sterilizzatrice U.O. Complesso Operatorio del P.O. di Agrigento*".

dichiara, ai sensi del D.P.R. N° 445 del 28/12/2000 s.m.i, che:

- ▲ è in possesso dei requisiti di ordine generale cui all'art.38 del D.Lgs n° 163/2006,
- ▲ è in possesso di adeguata capacità tecnica (allega copia Certificato Camerale);
- ▲ che ai fini della verifica della regolarità contributiva comunica

la propria dimensione aziendale in relazione al numero dei dipendenti occupati,

l'incidenza della manodopera rispetto alle prestazioni oggetto dell'appalto

il contratto collettivo nazionale applicato ai propri dipendenti (in caso di pluralità di contratti collettivi indicare quello relativo all'appalto in oggetto)

Posizione INPS N. matricola _____ sede _____;

Posizione INAIL N. codice ditta _____ sede _____;

- ▲ è stato effettuato il sopralluogo presso il P.O. di Agrigento al fine di formulare l'offerta economica in oggetto;
 - ▲ non pretende nulla in termini di risarcimenti, rimborsi, indennizzi e mancati guadagni di ogni genere e a qualsiasi titolo;
 - ▲ è a conoscenza ed accetta che la suddetta indagine di mercato non costituisce proposta contrattuale e non comporta alcun obbligo e/o impegno per l'Azienda, che si riserva, a suo insindacabile giudizio, di interrompere in qualsiasi momento il procedimento avviato, oppure di utilizzare i/il preventivi/o pervenuti/o per un eventuale successivo affidamento, senza che nessuno possa vantare alcuna pretesa e/o presentare reclami di nessun tipo;
- e formula l'offerta economica tenuto conto di tutte le indicazioni di cui al capitolo tecnico ed elaborati grafici e tecnici afferenti la presente procedura e disponibili presso la D.L. Geom.

Giuseppe Cuffaro – P.O. Agrigento, Servizio Tecnico in C.da Consolida snc – 92100 Agrigento.

L'offerta dovrà essere formulata con riferimento alla base d'asta indicata nel computo metrico specificando il ribasso unico ed il consequenziale prezzo netto a corpo per tutte le lavorazioni da eseguire. Tutti i prezzi dovranno essere indicati al netto dell'IVA.

Data _____

FIRMA e timbro del legale rappresentante



si allega:

- ✓ copia del documento di identità del sottoscrittore in corso di validità;
- ✓ copia certificato camerale.

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE AGRIGENTO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

LAVORI INTERNI LOCALI STERILIZZATORICI NELL' U.O.C. COMPLESSO
OPERATORIO DEL P.O. SAN GIOVANNI DIDIO DI AGRIGENTO

COMMITTENTE

ASP Agrigento

Il Progettista
Geom. Giuseppe Cuffaro

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO				
6	6	<p>AN2</p> <p>Fornitura e collocazione di zoccoletto battiscopa in PVC a sguscio con alette per raccordo tra pavimento e parete, di sviluppo pari a cm 20 circa, di colore a scelta della D.L. posto in opera con collanti speciali, compreso le occorrenti opere di fissaggio, la pulizia dei supporti con idonei solventi, nonché ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni fornite dalla ditta produttrice dei materiali.</p> <p>Sterilizzatrice n°1 $2.50+3.20+2.50+0.80+0.70+0.80+1.35+1.90+2.40$ -1,50</p> <p>Sterilizzatrice n°2 $4.40+4.40+2.50+2.50$ -1,50</p>				2.355,60
7	5	<p>AN4</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta interna con anta cieca con finitura in laminato plastico, ad uno o due ante battenti, con o senza sopraluce, con stipite ad imbotte costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - controtelaio in acciaio del tipo a murare od avvitare; - stipite ad imbotte telescopico adatto per pareti di spessore variabile da cm 10 a cm 25, realizzato in profilato di alluminio di spessore mm 15/10 opportunamente sagomato, con una o due battute per l'alloggiamento della guarnizione di battuta perimetrale, in due distinti telai, interno/esterno, entrambi assemblati e fissati alla parete con robusti morsetti a molla. Rifinito superficialmente con verniciatura a polveri in colore RAL, a scelta della Direzione dei lavori, spessore minimo di 55 micron; - Anta apribile, dello spessore di circa mm 43-45, costituita da intelaiatura perimetrale in profilato di alluminio di spessore mm 15/10, opportunamente sagomato e rifinito con verniciatura a polveri in colore RAL, a scelta della Direzione dei lavori, spessore minimo di 55 micron, con rinforzi per cerniere e serratura. Il pannello è tamburato con MDF in foglio da mm 3,5, rivestito con lastra di laminato plastico da 0,9 mm, di colore e finitura, melaminico o PVC, a scelta della Direzione dei lavori. Struttura interna dell'anta con interposto polistirolo calibrato da 30 Kg/m³. <p>In opera compresa ferramenta corredata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tre cerniere in alluminio prverniciato regolabili, per ogni anta, dimensionate in funzione della larghezza dell'infisso, a perno sfilabile, bronzine antifrizione e possibilità di regolazione tridimensionale; - serratura, comunque apribile, con cilindro di sicurezza in ottone nichelato tipo antistrappo, con lunghezza a filo delle bocchette, completo di tre chiavi, con scrocco e catenaccio a più mandate, incontro in acciaio inox. Con chiusura libero-occupato, al posto del cilindro, nei bagni. - maniglia antipanico a leva in acciaio rivestito in resina, a sagoma ricurva con rosette e bocchette tonde; - catenaccioli a leva incassati a filo del pannello per le due ante. <p>E' compresa altresì la protezione dello stipite con pellicola adesiva, il tiro in alto, ogni opera muraria necessaria per la collocazione del controtelaio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera perfettamente funzionante.</p> <p>Sterilizzatrice n° 1 $1.50*2.20$</p> <p>Sterilizzatrice n°2 $1.50*2.20$</p>				
8	26	<p>2.2.12.1</p> <p>Controfodera con lastra di cartongesso, fissata a mezzo di viti autoperforanti su intelaiatura metallica di lamierino zincato dello</p>				
		A RIPORTARE				4.276,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO spessore di 6/10 mm, giunzioni sigillate con apposito composto ed armate con nastro di fibra di vetro, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e già pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. con lastre di spessore 10 mm. Sterilizzatrice n°1 $2.50+0.75*3.40$ Sterilizzatrice n°2 $2.50*3.40$			4.276,75
9	25	11.1.2 Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti idonea in ambienti con forte presenza di vapore. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Sterilizzatrice n°1 $(3.20+2.50+0.80+0.70+0.80+1.35+1.90+2.40+1.35+2.50)*2.70$ $-1.50*2.20$ $(2.60+0.75)*2.70$ Sterilizzatrice n°2 $(4.40+2.50+2.50+4.40)*2.70$ $-1.50*2.20$ $2.50*2.70$	5,050 8,500 SOMMANO m ² = 13,550	44,50	602,98
10	14	LAVORI IN ECONOMIE Lavori di non facile previsioni 1	47,250 -3,300 9,045 37,260 -3,300 6,750 SOMMANO m ² = 93,705 1,000 1,000 SOMMANO acorpo = 1,000	6,58	616,58 500,00
		I) Totale LAVORI EDILI			5.996,31
		A RIPORTARE			5.996,31

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			5.996,31
		SICUREZZA			
11	19	23.6.13 Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	5	5,000 SOMMANO cad = 5,000	3,90
12	27	23.6.7 Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.	3	3,000 SOMMANO cad = 3,000	3,60
13	20	23.6.5 Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata incidenza % manodopera dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	2	2,000 SOMMANO cad = 2,000	2,10
14	10	23.6.2 Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	2	2,000 SOMMANO cad = 2,000	15,90
15	22	23.6.1 Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	4	4,000 SOMMANO cad = 4,000	5,70
16	18	23.3.7.1 Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegnati di informazione, antincendio, sicurezza,	A RIPORTARE		6.085,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantire la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a incidenza % manodopera fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 12,00 x 12,00			6.085,41
		- d = m 4. 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	6,45	25,80
17	17	23.3.7.3 Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantire la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a incidenza % manodopera fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 40,00 x 40,00			
		- d = m 16. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	16,50	33,00
18	16	23.3.7.6 Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantire la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a incidenza % manodopera fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 50,00 x 70,00			
		- d = m 16. 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	19,30	77,20
		A RIPORTARE			6.221,41

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
19	15	23.1.1.10 Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. Il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento: - per ogni m ³ e per tutta la durata dei lavori al m ³ . 2.00*4.00			6.221,41
		SOMMANO m ³ =	8,000	14,90	119,20
		2) Totale SICUREZZA			344,30
		A RIPORTARE			6.340,61

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO IMPIANTO AREA COMPRESSA			6.340,61
20	13	NP GAS 1 Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 12x1 10	SOMMANO m = 10,000 10,000	31,56	315,60
21	12	NP GAS 2 Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 22x1 30	SOMMANO m = 30,000 30,000	45,23	1.356,90
22	11	NP GAS 3 Canalina in plastica bianca dim. mm 40 x 40 40	SOMMANO m = 40,000 40,000	24,30	972,00
23	21	NP GAS 4 Valvole di intercettazione a sfera e cassette SL802-VAL005 Valvole a sfera da 3/4" con raccordo a 3pz. - 22 mm 2	SOMMANO cad = 2,000 2,000	143,52	287,04
24	4	NP GAS 5 Unità terminali - standard UNI SL840-PRE027 Unità terminali (per testaletto) a standard UNI per aria medicinale (4 bar) 2	SOMMANO cad = 2,000 2,000	142,16	284,32
25	3	NP GAS 6 Acquisto e messa in opera Fondello trapezoidale da esterno in acciaio verniciato bianco per 1 unità terminale a standard UNI (presa esclusa) 2	SOMMANO cad = 2,000 2,000	142,16	284,32
		3) Totale IMPIANTO AREA COMPRESSA			3.500,18
		A RIPORTARE			9.840,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO ADEGUAMENTO IMPIANO ELETTRICO			9.840,79
26	24	AN 5 Adeguamento impianto elettrico 1	1,000	1.087,92	1.087,92
		SOMMANO acorpo =	1,000		
		4) Totale ADEGUAMENTO IMPIANO ELETTRICO			1.087,92
		A RIPORTARE			10.928,71

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO			10.928,71	
		TRATTAMENTO ACQUA				
27	23	AN 6 Acquisto e messa in opera di addolcitore apparecchio specifico per la rimozione della durezza (Calcio e Magnesio), mediante resine scambiatrici selezionate e adatte al contatto con acqua per uso alimentare, del tipo cationiche forti in ciclo sodico, normalmente rigenerabili con sale marino. Il contenitore a forma cilindrica verticale è realizzato in materiale plastico atossico, costituito da quattro strati sovrapposti: Un liner interno di qualità alimentare Un corpo in fibra di vetro rinforzata con una resina epossidica Una armatura supplementare in carbonio, che assicura una resistenza ottimale alla pressione Un rivestimento esterno sigillato direttamente, che resiste all'umidità L'addolcitore deve sparmi sui costi ed allo stesso tempo rispetta l'ambiente. L'addolcitore deve utilizzare le tecnologie brevettate da Culligan quali: rigenerazione resine in controcorrente, ottimizzazione del consumo di sale, rigenerazione proporzionale, permette un risparmio di acqua ed elettricità fino al 46% rispetto ad un addolcitore tradizionale. L'addolcitore deve rigenerare solo la parte del letto di resina esaurita, il che riduce al minimo il consumo di sale ed il relativo consumo idrico necessari alla rigenerazione deve permettere di scegliere la durezza dell'acqua al servizio senza nessun dispositivo di miscelazione esterno aggiuntivo. Deve monitorizza l'uso giornaliero dell'acqua tramite misuratore di portata ed offre un programma diagnostico avanzato .deve permettere al programma di rigenerazione di essere avviato in base a: volume di acqua trattata temporizzato volume di acqua trattata con rigenerazione temporizzata. dotata di valvola , che utilizza pistoni a motore, offrendo più affidabilità delle valvole tradizionali a rotazione. la valvola a più pistoni permette manutenzione più semplice e maggiore durata. Il contenitore della salamoia deve essere realizzato con componentistica a prova di corrosione e il sistema Duble-Safe che controlla il livello e la qualità della salamoia assicurano una perfetta funzionalità. Inoltre la valvola deve avere già installato sistema di by-pass automatico per poter fornire acqua non trattata al servizio anche quando l'addolcitore è in rigenerazione. La valvola deve essere predisposta per i seguenti accessori: Funzione modem: tramite linea telefonica invia e-mail fino a 2 destinatari impostabili, inviando un report sullo stato di funzionamento dell'apparecchiatura Smart brine tank: è possibile valutare la presenza di sale nel brine system (tank salamoia), la % di salamoia effettiva, il livello della salamoia e il corretto funzionamento del sistema di aspirazione (controllo tempo di aspirazione) Monitor remoto: tramite ponte radio trasmette le informazioni relative al funzionamento dell'addolcitore dalla centralina ad un display remoto Progressive : deve permettere di gestire più colonne di addolcimento in funzionamento parallelo a cascata per coprire i picchi di richiesta acqua senza dover sovradimensionare l'addolcitore stesso Communication cable: permette di visualizzazione dati da centralina a PC o rete di telecontrollo/PLC Blocco acqua al servizio: tramite questo dispositivo è possibile bloccare l'acqua al servizio quando l'addolcitore è in rigenerazione, L' Apparecchiatura per il trattamento di acqua potabile deve essere conforme ai requisiti del D.M. 25/2012. Inoltre i lavori comprendono lo smontaggio e lo smaltimento del vecchio addolcitore esistente nell'unità operativa.	1	1,000 SOMMANO = 1,000	2.800,00	2.800,00
		5) Totale TRATTAMENTO ACQUA			2.800,00	
		A RIPORTARE			13.728,71	

U.O.C. Servizio Tecnico		Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	Pag. 10
RIEPILOGO CAPITOLI					IMPORTO
LAVORI EDILI	1				5.996,31
SICUREZZA	4				344,30
IMPIANTO AREA COMPRESSA	7				3.500,18
ADEGUAMENTO IMPIANO ELETTRICO	8				1.087,92
TRATTAMENTO ACQUA	9				2.800,00

SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA

SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE

IVA ed eventuali altre imposte22%	3.020,32
Oneri di conferimento a discarica	1.500,00
Imprevisti5%	686,44
Incentivi per la progettazione Art. 92 c. 5 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.2%	274,57
IN CT	-0,04

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE

5.481,29

5.481,29

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI

€

19.210,00

AGRIGENTO li 01/07/2015

Il progettista
Geom. Giuseppe Cuffaro

A.S.P. di AGRIGENTO
SERVIZIO TECNICO

Dott. Per Ind. Michele Pontillo