

nessuno riceverà informazioni a deposito allo stesso

trattori

Informare che è tutto a seguito del pomeriggio del 28 maggio 2015 del via

Serv. Determinazioni Dirigenziali

Trasmessa: Sett V - IV

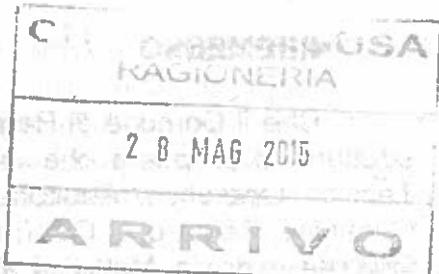
TEL - AVV

il 09.06.2015

Il Rapp. del servizio

L'Amministratore Direttivo

(Dott. Scarpulla Michele)



## CITTÀ DI RAGUSA

### SETTORE V

#### DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

Annotata al Registro Generale

In data 09.06.2015

N. 1135

N. 71 SETTORE V

In data 23-02-15

OGGETTO: FORNITURA DI STETOSCOPIO PER L'INDIVIDUAZIONE DELLE PERDITE NEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI DI PROPRIETÀ COMUNALE

SENZA OTRA OBBLIGO

ART. 18 L.R. 61/81

PIANO DI SPESA ANNO 2014 C.C. N° 85 DEL 18-12-2014

DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITÀ DEI FONDI

BIL. 2014 Cap. 2504 Imp. 1676/14 - 1327/15  
FUNZ. SERV. INTER.

IL RAGIONIERE CAPO

L'anno duemila QUINDICI, il giorno Verifica del mese di Febbraio, nell'ufficio del settore V, su proposta del Funzionario Tecnico Geom. D.Buonisi, il Dirigente, Ing. SCARPULLA MICHELE, ha adottato la seguente determinazione:

Scarpulla Michele

## PREMESSO

Che il Comune di Ragusa sostiene la manutenzione degli impianti tecnologici delle strutture di proprietà che insistono nel Centro Storico vedi Sede Universitaria, Ufficio Tecnico Operativo, Auditorium San V. Ferreri, Istituto scolastico G.B. Marini, Palazzo Cosentini, Palazzo di Città, Palazzo Zacco, Plesso scolastico Ecce Homo, ex Biblioteca Comunale di via Matteotti, Palazzo Ufficio Tecnico di p.zza San Giovanni, Palazzo ex INASSITALIA, Istituto scolastico IV Novembre, Centro servizi culturali di via A. Diaz, Asilo Nido San Giovanni, Asilo nido G.B. Marini, Sala Falcone-Borsellino, ed altri;

Che vengono riscontrate delle criticità funzionali negli impianti di riscaldamento e condizionamento delle sopra citate strutture comunali;

Che il mal funzionamento dell'impiantistica è dovuto a perdite occulte lungo le linee di acqua che garantiscono le calorie necessarie agli elementi radianti;

Che l'individuazione di tali perdite lungo le linee di acqua, risulta oneroso in quanto di difficile individuazione, oltre al disagio che ne consegue per la popolazione che abitualmente gravita all'interno delle strutture comunali, fin quando non viene intercettata la perdita o le perdite ed il conseguente intervento manutentivo;

Vista la estrema urgenza di intervenire sulle linee di riscaldamento, in considerazione della stagione invernale, la quale penalizza, se l'impiantistica non risulta efficiente, la fruizione adeguata degli stabili comunali da parte di dipendenti dell'Ente nonché delle popolazioni studentesche, necessita procedere all'acquisto uno STETOSCOPIO, il quale per le caratteristiche tecniche è adeguato alla risoluzioni, in termini brevi, con esatta individuazione delle perdite lungo le linee di riscaldamento degli stabili comunali;

## PRESO ATTO CHE

A tal fine è stata contattata la ditta HANS BRAND S.R.L. con sede in MILANO Piazzale Segrino n. 1, che si è resa immediatamente disponibile alla fornitura di n.1 STETOSCOPIO, formulando un preventivo di spesa per un importo di €. 1.491,70 iva compresa oltre spese di trasporto di €.50,00i.c. e quindi per un importo complessivo di €.1.541,70- Giusto preventivo assunto via e-mail in data 27.01.2015);

La disponibilità della somma è riferita sul PEG del IV settore Cap. 2504  
Imp. 1676/14 Piano di Spesa anno 2014 approvato dal C.C. con delibera  
Nº 85 del 18.12.14;

Atteso, che l'art. 8 comma 5 del medesimo Regolamento consente di prescindere dalla richiesta di più preventivi quando l'importo presunto dei lavori è inferiore a €. 5.000,00 e nel caso di estrema urgenza come nella fattispecie oggetto della presente, si può prescindere anche dall'effettuazione dell'indagine di mercato;

Accertato, che l'importo della fornitura ammonta a €. 1.541,70 i.c., ed è quindi rientrante nei limiti di €. 5.000,00 oltre iva di cui al predetto Regolamento, si ritiene

necessario procedere all'adozione di apposito atto per affidare l'incarico di acquisto di che trattasi;

Considerato che la materia oggetto del presente provvedimento rientra tra le attribuzioni dei Dirigenti, indicate nell'art.53 del vigente Regolamento di organizzazione degli Uffici e dei Servizi;

Vista l'attestazione della copertura finanziaria;

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

Ritenuto di dover provvedere in merito;

## **DETERMINA**

1)Conferire l'incarico di acquisto alla Ditta HANS BRAND S.R.L. con sede in MILANO Piazzale Segrino n. 1, che si è resa immediatamente disponibile alla fornitura di n.1 STETOSCOPIO, formulando un preventivo di spesa per un importo di €. 1.491,70 iva compresa oltre spese di trasporto di €.50,00 i.c. E quindi per un importo complessivo di €. 1.541,70 -Giusto preventivo assunto via e-mail in data 27.01.2015);

2)Dare atto che il presente provvedimento necessita finanziarlo per tramite della L.61/81, in quanto gli edifici comunali di che trattasi gravitano all'interno del centro storico;

3)Impegnare la spesa complessiva di €. 1.541,70 i.c. alla Funz. 4  
Serv. 8, Interv. +, Cap. 2504, Imp. 1676/14 - Lip 32% / 15

**IL FUNZIONARIO TECNICO**  
Geom. Domenico BUONISI



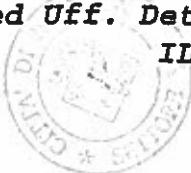
**IL DIRIGENTE DEL SETTORE V**  
(Ing. Michele SCARPULLA)

### **ALLEGATI ALLA PRESENTE:**

- Preventivo ditta HANS BRAND S.R.L.
- Descrizione caratteristiche tecniche

Da trasmettersi d'ufficio, oltre che al Segretario Generale, ai seguenti uffici: Uff.Ragioneria ed Uff. Determine

**IL DIRIGENTE DEL SETTORE V**  
ING. Michele SCARPULLA



**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

8/6/2015

**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 sù estesa determinazione dirigenziale, e di averne trasmesso copia al Segretario Generale.

Ragusa.....  
11 GIU. 2015

**IL MESSO COMUNALE  
IL MESSO NOTIFICATORE  
(Licitra Giovanna)**

---

Il sottoscritto Messo comunale attesta il compimento del su indicato periodo di pubblicazione e cioè

dal.....11.GIU..2015.....

al.....18.GIU..2015.....

Ragusa.....19.GIU..2015.

**IL MESSO COMUNALE**

---



# HANS BRAND

I - 20159 MILANO - Piazzale Segrino 1  
tel. 02 / 688 41 13 - fax 02 / 607 06 83  
www.hansbrand.it - info@hansbrand.it

S.r.l.

Parte integrante e sostanziale  
della determinazione dirigenziale  
N. 1135 del 09.06.2015

e-mail

|         |   |  |   |
|---------|---|--|---|
| Spett.  | <b>COMUNE DI RAGUSA – SERV. MANUT.<br/>IMPIANTI TECNOLOGICI SETTORE V°<br/>CORSO ITALIA, 72<br/>97100 RAGUSA RG</b> | All'att.ne<br>vs. Rif.<br>ns. Rif.<br>Data | geom. Buonisi<br>richiesta<br>WB/mf/tt Nr. 37-2<br>27/01/2015 |
| E-mail: | d.buonisi@comune.ragusa.it  | pag. nr.                                   | Come indicato in calce  |

## OFFERTA NR. 37-2

Con riferimento alla Vs. gradita richiesta offriamo nelle pagine a seguire, alle ns. migliori condizioni, il seguente prodotto:

- stetoscopio Stethophon 04

Per Vs. informazione allegiamo la relativa scheda prodotto.

### CONDIZIONI DI FORNITURA

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Garanzia:</b>         | se non diversamente indicato in calce all'offerta del singolo prodotto valgono le seguenti condizioni standard:<br>tutti gli apparecchi hanno 12 mesi di garanzia. Ne sono esclusi gli accumulatori, i sensori, i cavi di collegamento e le parti tipicamente soggette ad usura. Sono esclusi inoltre quei materiali che non presentino inequivocabili difetti di fabbricazione, od il cui danneggiamento sia dovuto, ad insindacabile giudizio del fornitore, ad errato impiego, manomissione od imperizia tecnica. |
| <b>Validità offerta:</b> | due mesi dalla data della presente.  |
| <b>Prezzi:</b>           | al netto di I.V.A. e trasporto, a carico del Cliente.  |
| <b>Resa:</b>             | franco Milano ns. magazzino (Vi preghiamo comunicarci il Vs. corriere convenzionato, in caso contrario la spedizione avverrà in porto assegnato con ns. corriere). Se in porto assegnato, anche se con vettore scelto da noi, la merce viaggia comunque per conto ed a rischio del Cliente.  |
| <b>Consegna:</b>         | da concordare, solitamente 30/40 gg. dal ricevimento ordine s.i. anticipando il più possibile.   |
| <b>Pagamento:</b>        | 30 gg. d.f.f.m. NETTO. Scaduto il termine di pagamento, decorrono gli interessi moratori (Dlgs 231 del 09.10.02)   |

Restiamo naturalmente a Vs. completa disposizione per eventuali ulteriori chiarimenti in merito alla presente offerta ed al piacere dei Vs. ambiti ordini, di cui sin d'ora Vi assicuriamo l'accurata esecuzione, cogliamo l'occasione per porgerVi i ns. più distinti saluti.

HANS BRAND SRL

20159 MILANO (ITALY) - PIAZZALE SEGRINO, 1 - TEL. 02.688.41.13 - FAX 02.607.06.83  
info@hansbrand.it - www.hansbrand.it

## STETHOPHON 04

Stetoscopio compatto per la ricerca delle perdite idriche  
di costruzione H. Sewerin GmbH

### KIT BASE PER MODELLO CON MODULO RADIO SDR

#### 1. HS-EA15-10104

Stethophon 04 SDR con modulo radio  
asta d'escelta amplificata: sistema elettroacustico digitale con  
accelerometro integrato, puntale corto avvitabile, display LCD con  
indicazione digitale, ingresso geofono, 2 batterie stilo (AA), cinghia da  
polso

EUR 555,00

#### 2. HS-EZ13-13100

Cuffia radio F5 senza fili (SDR) con presa per ricarica  
alimentata da 2 batterie ricaricabili (AA) che possono rimanere  
all'interno della stessa anche durante la ricarica. Robusta cuffia  
professionale fornita con auricolari imbottiti P2(sostituibili) e dotazione  
di auricolari imbottiti traspiranti P1

EUR 205,50

#### 3. HS-LD10-10001

Adattatore rete mod.M4 100-240V / 12V=

EUR 28,40

#### 4. HS-3204-0039

Borsa di trasporto S4  
in tessuto robusto, imbottita, con divisorii, può contenere: strumento  
con puntale corto, prolunghe da 180 mm, batterie di scorta, cuffia e  
geofono BM04

EUR 60,00

**Totale Kit base Stethophon 04 con modulo radio SDR**

EUR 848,90

### ACCESSORI SERIE "LEGGERA" M6

#### 5. HS-4002-0167

Puntale lungo S4 / 150 mm  
lunghezza 150 mm, attacco filettato femmina M6

EUR 13,20

#### 6. HS-4002-0140

Prolunga asta M6 / 170mm

EUR 12,70

#### 7. HS-EA15-Z0300

Puntale SL M6 / 1165mm  
lunghezza 1.165 mm, attacco femmina M6 con impugnatura

EUR 53,50

#### 8. HS-EM35-10100

Microfono EM 35  
corpo in acciaio inossidabile, lunghezza cavo 1,3 m, jack 3,5 mm,  
attacco filettato maschio M6 per diversi adattatori

EUR 250,50

20159 MILANO (ITALY) - PIAZZALE SEGRINO, 1 - TEL. 02.688.41.13 - FAX 02.607.06.83  
info@hansbrand.it - www.hansbrand.it

|    |  |     |       |
|----|--|-----|-------|
| 9. | <b>HS-EM35-Z1000</b><br>Piastra geofono S4<br>attacco femmina M6 con tre piedini | EUR | 43,90 |
|----|--|-----|-------|

**EVENTUALI ACCESSORI**

Per utilizzare lo Stethophon 04 con accumulatori servono 2 pz. della pos. seguente:

|                                     |  |     |       |
|-------------------------------------|--|-----|-------|
| 10.                                 | <b>HS-1354-0009</b><br>Accumulatore ricaricabile Ni-MH, AA LR6   | EUR | 7,70  |
| Per la ricarica degli accumulatori: |  |     |       |
| 11.                                 | <b>HS-9042-0026</b><br>Ricaricatore esterno per accumulatori tipo AA<br>tensione d'ingresso 230 V c.a., per la ricarica di fino a<br>4 batterie Ni-Mh AA | EUR | 33,60 |
| 12.                                 | <b>HS-EZ13-Z0400</b><br>Auricolari imbottiti antirumore P2<br>forma chiusa, per cuffia K3  | EUR | 17,20 |

# STETHOPHON 04

Stetoscopio compatto per la ricerca perdite idriche



di costruzione Hermann Sewerin (D)



Lo STETHOPHON 04 è uno strumento elettronico per rilevare e amplificare rumori di ogni tipo, riproducendoli fedelmente e senza distorsioni.

I suoi principali campi d'impiego sono l'ascolto dei rumori da perdite su idranti, valvole e saracinesche; l'individuazione dei difetti in impianti d'aria compressa, apparecchi di misurazione, motori, orologi, ecc.; la ricerca di guasti su impianti sanitari e di riscaldamento all'interno di edifici e il controllo di cuscinetti in macchi-

nari. Lo STETHOPHON 04 è ideale anche per il controllo degli allacciamenti durante la lettura dei contatori d'acqua: il letturista, oltre a rilevare malfunzionamenti, "sente" eventuali perdite sulla condotta principale o sull'allacciamento.

La nuova versione con cuffia radio digitale bidirezionale SDR (Sewerin Digital Radio) consente di lavorare agilmente in campo senza l'intralcio dei cavi. L'elaborazione digitale del segnale elimina automaticamente interferenze e disturbi.

|  |   |  |
|--|---|--|
| <p>display LCD a segmenti retroilluminato</p>  | <p>indicazione sul display per il confronto oggettivo dell'intensità del rumore nei diversi punti di misura</p> | <p>robusta cuffia professionale con modulo radio digitale SDR a basso rumore</p>                                       |
| <p>indicazione digitale dell'intensità del rumore con funzione memoria</p>   | <p>nuovo sensore interno con migliore riproduzione del suono</p>  |  |
| <p>Indicazione dell'autonomia residua</p>  |   |  |
|  |   |  |
| <p>funzione di filtraggio<br/>amplificazione di determinati rumori (p.es. suoni a frequenza bassa su tubi in plastica o a frequenza alta su tubi in acciaio)</p> | <p>FUNZIONE "SALVAUDITO"</p>  |  |
| <p>OTTIMA RIPRODUZIONE DEL SUONO</p>   |   | <p>la funzione "salvaudito" disinserisce automaticamente la ricezione in cuffia in caso di forti rumori improvvisi</p> |
|  |   | <p>possibilità di collegare microfoni esterni</p>  |

# STETHOPHON 04

Stetoscopio compatto per la ricerca perdite idriche



|                            |  |                                  |   |
|----------------------------|--|----------------------------------|---|
| COMPONENTI                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Stethophon 04 con puntale avvitabile</li><li>• cuffia radio SDR F5</li><li>• borsa in tessuto S4</li><li>• microfono EM35 (opz.)</li><li>• asta di prolunga (opz.)</li></ul> | DIMENSIONI<br>PESO<br>PROTEZIONE | ca. 228 x 50 x 30 mm<br>(con puntale)<br>ca. 290 g<br>IP 54   |
| ALIMENTAZIONE              | accumulatori ricaricabili al NiMH oppure batterie alcaline stilo tipo AA   | DISPLAY                          | LCD a segmenti, retroilluminato   |
| AUTONOMIA                  | min. 8 ore d'esercizio   | INDICAZIONI DISPLAY              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Indicazione intensità del rumore (con funzione memoria)</li><li>• Indicazione autonomia residua</li></ul> |
| FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO | 32 kHz   | COMANDO                          | tastiera a membrana   |
| PROCESSORE                 | 16 bit DSP / 8 bit AVR   | TEMPERATURA DI ESERCIZIO         | -10°C...+50°C   |
| FUNZIONI                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• filtraggio (8 impostazioni diverse)</li><li>• esclusione cuffia</li><li>• funzione "salvauditto"</li></ul>   | TEMPERATURA DI STOCCAGGIO        | -25°C...+70°C   |
| COLLEGAMENTI               | presa jack 3,5 mm per microfono esterno  | UMIDITA'                         | 15...90% u.r.<br>(non condensante)  |
| CUFFIA F5                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• con modulo radio digitale SDR a basso rumore</li><li>• auricolari imbottiti (sostituibili)</li></ul>   | PRESSIONE                        | 950 - 1100 hPa  |