



COMUNE DI GENOVA

MUNICIPIO - PONENTE

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2019-307.0.0.-60**

L'anno 2019 il giorno 14 del mese di Agosto il sottoscritto , ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO IMPEGNO E CONTESTUALE AFFIDAMENTO DIRETTO ALLA DITTA I.R.CO.S. DI ROBBA & C. SNC PER L'INSTALLAZIONE DI CONDIZIONATORI MONOSPLIT, FORNITI DALL'AMMINISTRAZIONE, PRESSO LA BIBLIOTECA BENZI CON DISMISSIONI DI ESISTENTI DUALSPLIT NON RIPARABILI NEL TERRITORIO DEL MUNICIPIO PONENTE  
EURO 3.800,00 IVA ESCLUSA  
CIG. Z4C297E936  
CODICE BENF. 39261

Adottata il 14/08/2019  
Esecutiva dal 20/08/2019

14/08/2019	TINELLA GIACOMO
------------	-----------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA  
MUNICIPIO - PONENTE

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2019-307.0.0.-60**

OGGETTO: IMPEGNO E CONTESTUALE AFFIDAMENTO DIRETTO ALLA DITTA I.R.CO.S. DI ROBBA & C. SNC PER L'INSTALLAZIONE DI CONDIZIONATORI MONOSPLIT, FORNITI DALL'AMMINISTRAZIONE, PRESSO LA BIBLIOTECA BENZI CON DISMISSIONI DI ESISTENTI DUALSPLIT NON RIPARABILI NEL TERRITORIO DEL MUNICIPIO PONENTE

EURO 3.800,00 IVA ESCLUSA

CIG. Z4C297E936

CODICE BENF. 39261

DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso che:

è compito dell'Area Tecnica del Municipio evitare limitazioni al funzionamento delle strutture, quindi risulta necessario mantenere in perfetta efficienza e funzionalità gli impianti già in parte presso la biblioteca "R. Benzi" in considerazione della sua funzione di accoglienza in caso di ondata di calore;

Considerato che:

- fra i condizionatori installati nella biblioteca, due dualsplit risultano guasti e non più economicamente riparabili, e si rende pertanto necessaria la loro dismissione e smontaggio, con sostituzione tramite 4 monosplit già in possesso dell'Amministrazione;

- per l'intervento in oggetto, l'Area Tecnica del Municipio Ponente ha ritenuto di procedere tramite il MEPA di CONSIP ad una Trattativa Diretta n. 1008964 con la ditta I.R.CO.S. di Robba & C. s.n.c., ditta di effettiva esperienza di intervento manutentivo sulle diverse tipologie di climatizzatori presenti negli edifici istituzionali del Municipio Ponente, affidabilità e disponibilità;

- data la somma a disposizione di Euro 3.800,00 oltre IVA al 22% di Euro 836,00 per complessivi Euro 4.636,00 è possibile procedere all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D. Lgs. 50/2016 (implementato e coordinato con D. Lgs. 56/2017);

Dato atto quindi:

- che con trattativa diretta n. 1008964 del 09/08/2019 è stata interpellata la ditta I.R.CO.S. di Robba & C. snc, la quale ha offerto di effettuare l'installazione di cui trattasi entro il 28/08/2019 per l'importo di euro 4.636,00 iva inclusa:

Ritenuto quindi:

- di assegnare l'installazione dei climatizzatori alla ditta I.R.CO.S. di Robba & C. snc con sede in Genova Via A. Cantore, 217-219r Cap 16149 P.IVA 03342590100 (cod. ben 39261) per l'importo complessivo di Euro 4.636,00 IVA inclusa, che ha offerto sulla base delle "Condizioni Particolari" predisposto dall'Area Tecnica

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

Dato atto che il Responsabile del Procedimento ha ritenuto l'offerta congrua;

Visti:

-il D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165, e ss.mm.ii., ed in particolare l'art. 4 comma 2, 16 e 17 relativi alle funzioni dirigenziali;

- gli artt. 107, 153 e 192 del D.Lgs. 267/2000 e ss.mm.ii.;

- il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";

- il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163 «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE», per le parti ancora in vigore fino all'adozione degli atti attuativi previsti dal D.Lgs. n. 50/2016;

- il D.Lgs. 56 del 19/04/2017 "Disposizioni integrative e correttive al D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50";

- le Linee Guida n. 4 recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi degli operatori economici" approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 1097 del 26 ottobre 2016;

- la Legge 145/2018 art. 1 c. 130;

- il Regolamento di Contabilità, approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 34 del 04/03/1996 ed in particolare l'art. 4 relativo alla competenza dei Dirigenti Responsabili dei Servizi Comunali, ultima modifica con deliberazione del Consiglio Comunale n. 2 del 9.1.2018;

- il Regolamento di disciplina dell'Attività Contrattuale del Comune di Genova;

- la deliberazione del Consiglio Comunale n. 7 del 24.1.2019 con la quale sono stati approvati i Documenti Previsionali e Programmatici 2019/2021;

- la deliberazione della Giunta Comunale n. 30 del 14.2.2019 con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2019/2021;

Accertato che i pagamenti conseguenti al presente provvedimento sono compatibili con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole della finanza pubblica;

Vista la nota protocollo n. 218894 del 18 giugno 2019 avente ad oggetto "Sostituzione dei direttori dei municipi in caso di assenza e/o impedimento temporanei" con cui viene stabilito che il Direttore della Direzione Governo e Sicurezza dei Territori Municipali, Dott. Giacomo Tinella; sostituirà il Direttore dei Municipi Medio Ponente e Ponente fino al conferimento di nuovo incarico;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

IL DIRETTORE DISPONE

- 1) di autorizzare la dismissione e smontaggio dei climatizzatori guasti presso la Biblioteca Benzi nel territorio del Municipio Ponente, e contestuale sostituzione di 4 monosplit già in possesso dell'Amministrazione ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D. Lgs. 50/2016, per un importo complessivo di Euro 4636,00 IVA inclusa;
- 2) di affidare l'intervento di cui sopra, alla ditta I.R.CO.S. di Robba & C. snc (cod. ben 39261) con sede in Genova Via Cantore 217-219 r cap 16149 P.IVA 03342590100 che ha offerto un prezzo complessivo di euro 4636,00 iva inclusa ;
- 3) di impegnare l'importo complessivo di Euro 4.636,00 di cui Euro 3.800,00 di imponibile oltre Euro 836,00 per IVA al 22% al capitolo 68824 - centro di costo 4707.6.40 "Spese per manutenzioni" del Bilancio 2019 P.d.c. 1.3.2.9.5 - (IMP.2019/9966);
- 4) di aver verificato l'insussistenza di situazioni di conflitto d'interesse ai sensi dell'art.42 del D. Lgs. 50/2016 e dell'art. 6 bis della legge 241/1990;
- 5) di nominare l'Arch. Marco Bracchi quale Responsabile Unico del Procedimento;
- 6) di dare mandato all'Area Tecnica del Municipio Ponente per gli adempimenti di competenza, i controlli e ogni incombenza relativa all'attuazione e corretta esecuzione dei lavori;
- 7) di dare atto che non sono presenti convenzioni Consip per la manutenzione in oggetto;
- 8) di provvedere alla diretta liquidazione mediante emissione da parte del Municipio di richiesta di atto di liquidazione digitale, nei limiti di spesa di cui al presente provvedimento, ai sensi del vigente regolamento di Contabilità;
- 9) che è stata accertata l'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi in attuazione dell'art. 6 bis della Legge 241/1990 e ss.mm.ii., nonché ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- 10) di dare atto che il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico, amministrativo e contabile ai sensi dell'art. 147 bis – comma 1 – del D. Lgs. 267/2000 (TUEL);
- 11) di dare atto che la prenotazione è stata assunta ai sensi dell'art. 183 c.1 del D.Lgs 267/2000;
- 12) che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali.

IL DIRETTORE  
Dott. Tinella Giacomo

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

ALLEGATO ALLA DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2019-307.0.0.-60

AD OGGETTO

IMPEGNO E CONTESTUALE AFFIDAMENTO DIRETTO ALLA DITTA I.R.CO.S. DI ROBBA & C. SNC PER L'INSTALLAZIONE DI CONDIZIONATORI MONOSPLIT, FORNITI DALL'AMMINISTRAZIONE, PRESSO LA BIBLIOTECA BENZI CON DISMISSIONI DI ESISTENTI DUALSPLIT NON RIPARABILI NEL TERRITORIO DEL MUNICIPIO PONENTE EURO 3.800,00 IVA ESCLUSA - CIG. Z4C297E936 - CODICE BENF. 39261

**Ai sensi dell'articolo 6, comma 2, del Regolamento di Contabilità e per gli effetti di legge, si appone visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria**

Il Responsabile del Servizio Finanziario  
[Dott.ssa Magda Marchese]

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

**DATI GENERALI DELLA PROCEDURA**

<b>Numero Trattativa</b>	1008964
<b>Descrizione</b>	Installazione condizionatori forniti dall'Amministrazione in biblioteca "Benzi"
<b>Tipologia di trattativa</b>	Affidamento diretto (art. 36, c. 2, lett. A, D.Lgs. 50/2016)
<b>Soglia di rilevanza comunitaria</b>	Sotto soglia
<b>Modalità di svolgimento della procedura</b>	Telematica (on line)
<b>Modalità di definizione dell'offerta</b>	Prezzo a corpo
<b>CIG</b>	Non inserito
<b>CUP</b>	Non inserito
<b>Amministrazione titolare del procedimento</b>	COMUNE DI GENOVA - SERVIZI DECENTRATI VERSO LA CITTA' METROPOLITANA - AFFARI ISTITUZIONALI PER LO SVILUPPO DELLA CITTA' METROPOLITANA - MUNICIPIO VII - PONENTE - MUNICIPIO 7 PONENTE 00856930102 16100 Via Garibaldi 9 GENOVA (GE)
<b>IPA - Codice univoco ufficio per Fatturazione Elettronica</b>	S0XECV
<b>Punto Ordinante</b>	MARCO BRACCHI / BRCMRC62D12A166R
<b>Soggetto stipulante</b>	MARCO BRACCHI / BRCMRC62D12A166R COMUNE DI GENOVA - SERVIZI DECENTRATI VERSO LA CITTA' METROPOLITANA - AFFARI ISTITUZIONALI PER LO SVILUPPO DELLA CITTA' METROPOLITANA - MUNICIPIO VII - PONENTE
<b>Data e ora inizio presentazione offerta</b>	09/08/2019 15:20
<b>Data e ora termine ultimo presentazione offerta</b>	11/08/2019 18:00
<b>Data limite stipula contratto (Limite validità offerta del Fornitore)</b>	28/08/2019 18:00
<b>Ulteriori note</b>	
<b>Bandi / Categorie oggetto della Trattativa</b>	Servizi agli Impianti (manutenzione e riparazione) (SERVIZI)
<b>Fornitore</b>	I.R.CO.S. DI ROBBA & C. SNC
<b>Valore dell'offerta economica</b>	4000
<b>Oneri di Sicurezza non oggetto di ribasso e non compresi nell'Offerta</b>	Non specificato
<b>Termini di pagamento</b>	30 GG Data Ricevimento Fattura
<b>Dati di Consegna</b>	PIAZZA ODICINI - 16158 GENOVA (GE) LIGURIA
<b>Dati e Aliquote di Fatturazione</b>	Aliquota IVA di fatturazione: 22% Indirizzo di fatturazione: PIAZZA GAGGERO 2 GENOVA - 16100 (GE) LIGURIA

**SCHEDA TECNICA 1 DI 1**

<b>Nome Scheda Tecnica</b>	Manutenzione e Riparazione Impianti di climatizzazione e produzione ACS (Scheda di RdO)
<b>Quantità</b>	1

I campi contrassegnati con \* sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	Tipo contratto	Tecnico	Lista di scelte	• ACQUISTO

#### DOCUMENTI ALLEGATI ALLA TRATTATIVA

Descrizione	Nome file
DGUE	CONDIZIONATORI- DGUE.doc
Lettera di Invito	Invito.pdf
Condizioni Particolari	Condizioni Particolari.pdf

#### RICHIESTE AL FORNITORE

Descrizione	Firmato digitalmente
DGUE compilato	Si

Mercato Elettronico della P.A. - Trattativa con un unico Operatore Economico

OFFERTA RELATIVA A:	
Numero Trattativa	1008964
Descrizione	Installazione condizionatori forniti dall'Amministrazione in biblioteca "Benzi"
Tipologia di trattativa	Affidamento diretto (art. 36, c. 2, lett. A, D.Lgs. 50/2016)
CIG	Non inserito
CUP	Non inserito
AMMINISTRAZIONE RICHIEDENTE	
Nome Ente	MUNICIPIO VII - PONENTE
Codice Fiscale Ente	00856930102
Nome Ufficio	MUNICIPIO 7 PONENTE
Indirizzo Ufficio	Via Garibaldi 9 16100 GENOVA (GE)
Telefono / FAX Ufficio	0105578855 / -
Codice univoco ufficio per Fatturazione Elettronica	S0XECV
Punto Ordinante	MARCO BRACCHI / CF:BRCMRC62D12A166R
Firmatari del Contratto	MARCO BRACCHI / CF:BRCMRC62D12A166R
FORNITORE	
Ragione Sociale	I.R.CO.S. DI ROBBA & C. SNC
Partita IVA Impresa	03342590100
Codice Fiscale Impresa	03342590100
Indirizzo Sede Legale	VIA A. CANTORE 217-219 R. 16149 GENOVA (GE)
Telefono / Fax	0106459997 / 010413400
PEC Registro Imprese	IRCOSDIR@IRCOSRIR.191.IT
Tipologia impresa	Società in Nome Collettivo
Numero di Iscrizione al Registro Imprese / Nome e Nr iscrizione Albo Professionale	03342590100
Data di iscrizione Registro Imprese / Albo Professionale	19/02/1996 00:00
Provincia sede Registro Imprese / Albo Professionale	GE
INAIL: Codice Ditta / Sede di Competenza	002391579/60 / GENOVA
INPS: Matricola aziendale	3411679092
Posizioni Assicurative Territoriali - P.A.T. numero	46050168/25

PEC Ufficio Agenzia Entrate competente al rilascio attestazione regolarità pagamenti imposte e tasse:	ircossnc@pec.it
CCNL applicato / Settore	ARTIGIANO/METALMECCANICO / ARTIGIANO
Legge 136/2010: dati rilasciati dal Fornitore ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari	
<b>SERVIZI</b>	

Nessun dato rilasciato.

(\* salvo diversa indicazione da parte del Fornitore da comunicare entro 4 giorni dalla ricezione del documento di Stipula

**DATI DELL'OFFERTA**

Identificativo univoco dell'offerta	578286
Offerta sottoscritta da	CARLO ROBBA
Email di contatto	IRCOSDIR@IRCOSRIR.191.IT
L'offerta è irrevocabile fino al	28/08/2019 18:00

**OGGETTO DI FORNITURA (1 di 1)**

Bando	Servizi agli Impianti (manutenzione e riparazione)
Categoria	SERVIZI
Descrizione Oggetto di Fornitura	Servizi agli impianti – manutenzione e riparazione
Quantità richiesta	1
<b>PARAMETRO RICHIESTO</b>	<b>VALORE OFFERTO</b>
Tipo contratto	ACQUISTO

**VALORE DELL'OFFERTA ECONOMICA**

Modalità di definizione dell'Offerta	Prezzo a corpo (Importo da ribassare: 4.000,00 EURO)
Valore dell'Offerta	3.800,00 EURO

Oneri di Sicurezza non oggetto di ribasso e non compresi nell'Offerta: *(non specificato)*

Costi di Sicurezza aziendali concernenti l'adempimento della disposizione in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro di cui all'art.95, comma 10, del D.Lgs. n.50/2016, compresi nell'Offerta: **80,00 (Euro)**

**INFORMAZIONI DI CONSEGNA E FATTURAZIONE**

Dati di Consegna	PIAZZA ODICINI - 16158 GENOVA (GE) LIGURIA
Dati e Aliquote di Fatturazione	Aliquota IVA di fatturazione: 22% Indirizzo di fatturazione: PIAZZA GAGGERO 2 GENOVA - 16100 (GE) LIGURIA
Termini di Pagamento	30 GG Data Ricevimento Fattura

**Dichiarazione necessaria per la partecipazione alla Trattativa Diretta resa ai sensi e per gli effetti degli artt. 46,47 e 76 del d.P.R. n.445/2000**

- Il Fornitore è pienamente a conoscenza di quanto previsto dalle Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione relativamente alla procedura di acquisto mediante Richiesta di Offerta (artt. 46 e 50).
- Il presente documento costituisce una proposta contrattuale rivolta al Punto Ordinate dell'Amministrazione richiedente ai sensi dell'art. 1329 del codice civile, che rimane pertanto valida, efficace ed irrevocabile sino fino alla data sopra indicata ("L'Offerta è irrevocabile fino al").
- Il Fornitore dichiara di aver preso piena conoscenza della documentazione predisposta ed inviata dal Punto Ordinate in allegato alla Richiesta di Offerta, prendendo atto e sottoscrivendo per accettazione unitamente al presente documento, ai sensi di quanto previsto dall'art. 53 delle Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione, che il relativo Contratto sarà regolato dalle Condizioni Generali di Contratto applicabili all'ai Bene/i Servizio/i offerto/i, nonché dalle eventuali Condizioni particolari di Contratto predisposte e inviate dal Punto Ordinate, obbligandosi, in caso di aggiudicazione, ad osservarle in ogni loro parte.
- Il Fornitore dichiara che per questa impresa nulla osta ai fini dell'art. 10 Legge n.575 del 31 maggio 1965; e successive modifiche ex art. 9 D.P.R. n. 252 del 3 giugno 1998;
- Il Fornitore è consapevole che, qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione, l' Impresa verrà esclusa dalla procedura per la quale è rilasciata, o, se risultata aggiudicataria, decadrà dalla aggiudicazione medesima la quale verrà annullata e/o revocata, e l'Amministrazione titolare della presente Trattativa diretta escute l'eventuale cauzione provvisoria; inoltre, qualora la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione fosse accertata dopo la stipula, questa potrà essere risolta di diritto dalla Amministrazione titolare della presente Richiesta di Offerta ai sensi dell'art. 1456 cod. civ.
- Per quanto non espressamente indicato si rinvia a quanto disposto dalle Regole del Sistema di e-Procurement della Pubblica Amministrazione; al Contratto sarà in ogni caso applicabile la disciplina generale e speciale che regola gli acquisti della Pubblica Amministrazione.
- Il Fornitore dichiara che non sussiste la causa interdittiva di cui all'art. 53, comma 16-ter, del D.lgs. n. 165/2001 nei confronti della stazione appaltante e/o della Committente;
- Il Fornitore ha preso piena conoscenza del "Patto di Integrità", eventualmente predisposto dalla Stazione appaltante e/o dalla Committente, allegato alla richiesta di offerta, accettando le clausole ivi contenute e si impegna a rispettarne le prescrizioni;
- Il presente Documento di Offerta è esente da registrazione ai sensi del Testo Unico del 22/12/1986 n. 917, art. 6 e s. m.i., salvo che in caso d'uso ovvero ove diversamente e preventivamente esplicitato dall' Amministrazione nelle Condizioni Particolari di Fornitura della Richiesta di Offerta;

**QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE**



COMUNE DI GENOVA

Genova, 09/08/2019

Prot.n. 286594

Spett.le Ditta  
I.R.CO.S.  
Via Cantore, 217-219 r

16149 GENOVA

**OGGETTO:** Richiesta di offerta per installazione di condizionatori monosplit forniti dall'amministrazione presso la biblioteca "R. Benzi sita in Piazza Odicini . Genova Voltri con dismissioni di esistenti condizionatori dualsplit non riparabili

In riferimento ai sopralluoghi effettuati, con il presente si richiede la Vs migliore offerta per la sostituzione dei condizionatori ARISTON esistenti non più riparabili con la posa in opera di n° 4 nuovi condizionatori monosplit da 9.000 btu/h cad. marca ZEPHIR forniti dalla scrivente Amministrazione.

Detto valore deve essere inserito all'interno della Trattativa Diretta n. 1008964

Le specifiche dell'intervento sono compiutamente descritte nell'allegato "Condizioni particolari"

Stante la necessità di continuare a fornire il pubblico servizio nei locali interessati, gli interventi di cui trattasi dovranno essere effettuati nel periodo 19/8-28/8 corrente.

Vi invito a valutare tale proposta, rimanendo in attesa cordialmente Vi saluto..

Con i migliori saluti.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
(Arch. Bracchi Marco)

## CONDIZIONI PARTICOLARI

**per installazione di condizionatori monosplit forniti dall'Amministrazione presso la biblioteca "R. Benzi" sita in P.zza Odicini - Genova Voltri con dismissione di esistenti condizionatori dualsplit non riparabili.**

### DESCRIZIONE DEI MATERIALI DA INSTALLARE E OPERE DA ESEGUIRE

1) Sostituzione n° 1 condizionatore dualsplit con n° 2 monosplit presso salone lato ponente:

Smontaggio idraulico ed elettrico di vecchio condizionatore dualsplit esistente e trasporto a Vs parco rottami per smaltimento.

Smontaggio e rimozione dell'impianto gas refrigerante e dell'impianto elettrico esistente.

Solo posa in opera di n° 2 condizionatori monosplit marca ZEPHIR modello ZFI9000 BTU forniti dalla scrivente Amministrazione:

- gas refrigerante ecologico R 410
- pompa di calore
- inverter
- classe energetica A++

aventi cad. le seguenti caratteristiche tecniche:

Potenza btu/h: 9.000  
Tensione di alimentazione: 220 V

ecosì composto:

n° 2 gruppi moto condensanti da posizionare all'esterno;

n° 2 condizionatori a parete da 9.000 btu/h da posizionare all'interno del bancone di accettazione.

Fornitura e posa di n° 2 staffe di sostegno per le unità esterne

Formazione nuova rete gas refrigerante per un solo monosplit, eseguita con tubi in rame precoibentati aventi le seguenti sezioni: tubazione aspirazione 3/8", tubazione mandata 1/4".

Formazione di impianto elettrico con cavi del tipo adeguato a doppio isolamento per il collegamento tra le macchine condensanti e le macchine evaporanti.

Fornitura e posa in opera di n° 1 serie di canaletta in pvc bianca con coperchio, da mm 80 x 60.

Formazione di impianto elettrico eseguito a norma CEI per l'alimentazione elettrica delle unità, compreso n° 1 nuovo interruttore magnetotermico con relativo cassetto stagno. Recupero dell'interruttore magnetotermico esistente per collegamento a servizio di uno dei due monosplit.

Formazione di impianto condensa con collegamento all'impianto esistente.

Opere murarie per fori in parete, ripristino, ecc.

Consumi vari, trasporto dei materiali a pie d'opera, materiali per staffaggi e guarniture, ecc.

2) Sostituzione n° 1 condizionatore dualsplit con n°2 monosplit presso bancone di accettazione:

Formazione di trabattello in esterno per poter arrivare all'altezza necessarie.

Smontaggio idraulico ed elettrico di vecchio condizionatore dualsplit esistente e trasporto a Vs parco rottami per smaltimento.

Smontaggio e rimozione dell'impianto gas refrigerante e dell'impianto elettrico esistente.

Solo posa in opera di n° 2 Condizionatori monosplit marca ZEPHIR modello ZFI9000 BTU forniti dalla scrivente Amministrazione, come descritti al punto 1).

Formazione nuova rete gas refrigerante eseguita con tubi in rame precoibentati aventi le seguenti sezioni: tubazione aspirazione 3/8", tubazione mandata 1/4".

Formazione di impianto elettrico con cavi del tipo adeguato a doppio isolamento per il collegamento tra le macchine condensanti e le macchine evaporanti.

Fornitura e posa in opera di n° 1 serie di canaletta in pvc bianca con coperchio, da mm 80 x 60.

Formazione di impianto elettrico eseguito a norma CEI per l'alimentazione elettrica delle unità, compreso n° 2 interruttori magnetotermici con relativi cassette stagni.

Formazione di impianto condensa con collegamento all'impianto esistente.

Opere murarie per fori in parete, ripristino, ecc.

Consumi vari, trasporto dei materiali a pie d'opera, materiali per staffaggi e guarniture, ecc.

Smontaggio del trabattello.

3) Rimozione unità esterna dismessa in facciata lato levante:

Formazione di ponteggio tubolare in facciata partendo da terrazzo piano inferiore e appoggiandosi nelle scale metalliche esistenti.

Smontaggio idraulico ed elettrico della vecchia unità esterna esistente e trasporto a Vs parco rottami per smaltimento.

Recupero del gas refrigerante (se presente all'interno dell'unità).

Calo in basso dell'unità tramite corde e/o carrucola.

Smontaggio del ponteggio.

#### TEMPISTICA

Stante la necessità di continuare a fornire il pubblico servizio nei locali interessati, gli interventi di cui trattasi dovranno essere effettuati nel periodo 19/8-28/8 corrente.