



PROPOSTA N. 1057
DEL 09/08/2018

Città Metropolitana di Messina

Direzione: IV "Servizi Tecnici Generali"
Servizio: "Edilizia Scolastica"

DETERMINAZIONE

Oggetto: Determina a contrarre (Art.32 c.2. D. Lgs n.50/2016 e ss.mm.) per i "Lavori urgenti per il ripristino dei locali w.c. dell'I.I.S. "Merendino" di Capo d'Orlando". Importo complessivo € 16.802,30.

Approvazione Perizia di spesa.

AFFIDAMENTO DIRETTO (Art. 36 c.2 lett. a) all'Impresa ECOEDIST SRL di Brolo.

CUP: B15B18001440003

CIG: Z4424042FD

RACCOLTA GENERALE PRESSO LA DIREZIONE SERVIZI INFORMATICI

N. 1018 del 20/09/2018

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO – TITOLARE DI P.O.

PREMESSO CHE rientra tra i compiti di questo Servizio Edilizia Scolastica provvedere alla progettazione ed alla manutenzione degli edifici sede delle Istituzioni Scolastiche Secondarie di secondo grado;

CHE con Determinazione n. 221/2016 del Dirigente pro tempore sono stati aggiudicati i "Lavori urgenti per il completamento del corpo A dell'istituto d'Arte di Capo d'Orlando, per ospitare la succursale dell'I.T.C.G. "Merendino" al fine di eliminare gli esistenti fitti passivi – Impianti – " per l'importo complessivo di € 153.500,00, alla Ditta SITEC srl, con copertura finanziaria della spesa imputata al cap. 7414 impegno n. 1441/2015, giusta D.D. n. 1582 del 30/12/2015;

CHE i lavori assunti dalla succitata Ditta, giusto contratto N. 14389/2016, sono stati regolarmente ultimati in tempo utile;

CHE con determinazione dirigenziale n. 587 del 03/05/2018 è stato rimodulato il quadro economico di spesa, prevedendo tra le somme a disposizione le risorse necessarie per l'esecuzione urgente dell'intervento di ripristino funzionale dei servizi igienici del plesso scolastico, per un importo complessivo di € 16.802,30 I.C.;

VISTA la perizia di spesa con l'allegata relazione, redatte dal Tecnico dipendente, dalle quali risulta che l'ammontare dei lavori è pari a € 13.130,67, di cui € 12.705,84 soggetti a ribasso ed € 424,83 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso;

RILEVATA la necessità e l'urgenza di provvedere all'esecuzione dell'intervento di cui sopra e trattandosi di lavori di importo inferiore a € 40.000,00, per l'affidamento e la relativa forma contrattuale, trovano applicazione le disposizioni contenute nell'art. 36 c.2 lett.a) del D.Lgs. 50/16 e ss.mm.ii.;

CONSIDERATO CHE, per quanto sopra, si è proceduto consultazione di numero cinque operatori economici, mediante sorteggio dall'albo dinamico dell'Ente, invitati mediante Pec del 26/07/2018, a presentare dichiarazione di accettazione dei lavori con allegato foglio d'onere e proposta di ribasso d'asta sulla perizia sommaria di spesa:

1. prot. N. 26300/18 - Eurovega Costruzioni s.r.l. di Capo d'Orlando eurovegacostruzioni@pec.it
2. prot. N. 26311/18 - Tecnoimpianti di Campo Cono Capo d'Orlando tecnoimpianti@pec.conocampo.it
3. prot. N. 26313/18 - Profas Costruzioni di Brolo profascostruzionisrl@pec.it
4. prot. N. 26318/18 - Ecoedist s.r.l. di Brolo ecoedist@legalmail.it
5. prot. N. 26323/18 - Loveral s.r.l di Patti loversl@cg.legalmail.it

VISTA l'unica accettazione della ditta Ecoedist s.r.l. di Brolo, acquisita al protocollo N. 26495/18 del 30/07/2018, con allegata proposta di ribasso del 2,6025% sull'importo dei lavori;

TENUTO CONTO CHE la spesa complessiva, di cui all'allegato quadro economico rimodulato, pari ad € 16.108,61, può essere garantita dalle risorse finanziarie di cui al cap. 7414 impegno n. 1441/2015 giusta D.D. n. 1582 del 30/12/2015 e successiva D.D. n.587 del 03/05/2018;

VISTO il D.lgs. n. 50/2016 "Codice degli Appalti" con i correttivi di cui al D. Lgs.n. 56/2017;

RICHIAMATE le Linee Guida dell'ANAC (n. 4/2016);

VISTA la L.R. n.8/2016 che modifica la L.R. n.12/2011 per effetto dell'entrata in vigore del D. Lgs. n.50/16;

VISTE le LL.RR. 48/91 e 30/2000 che disciplinano l' O.R.E.L.;

VISTO il D.Lgs. n. 165/01 che, agli artt. 4 e 17, attribuisce ai Dirigenti la gestione finanziaria, tecnica e amministrativa;

VISTO lo Statuto dell'Ente;

VISTA l'insussistenza di conflitto di interessi di cui all'art.5 del "Codice di comportamento dei dipendenti della Città Metropolitana di Messina";

VISTI i vigenti Regolamenti degli Uffici e dei Servizi, di Contabilità e sui controlli interni;

VISTO il Regolamento per la "Disciplina del procedimento amm/vo" approvato con D. n.40/CC dell'08.04.2015;

VISTA la D.D. n. 196 dell'01/03/2016 con la quale è stato conferito al sottoscritto l'incarico di Posizione Organizzativa e le successive DD.DD. n.149 del 24/02/17 e n. 1285 del 14/12/2017 di proroga dell'incarico;

VISTA la D.D. n.715 del 05/06/2018 con la quale il sottoscritto è stato delegato dal Dirigente a svolgere funzioni dirigenziali ex art. 17 c.1-bis D. Lgs n.165/2001.

DETERMINA

DICHIARARE la premessa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

APPROVARE la Perizia di spesa con l'allegata relazione tecnica, dell'importo complessivo di cui € 13.130,67 per lavori, compresi € 424,83 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso ed € 3.671,63 per somme a disposizione per l'esecuzione dei "Lavori urgenti per il ripristino dei locali w.c. dell'I.I.S. "Merendino" di Capo d'Orlando";

PROCEDERE all'esecuzione dei predetti lavori, mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett.a) del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm., nel rispetto dei principi di cui all'art. 30 comma1 dello stesso Codice;

APPROVARE l'allegato foglio d'onere con proposta di ribasso, inviato a cinque operatori economici, mediante posta elettronica certificata, desunti nel rispetto dei principi di rotazione, trasparenza e parità di trattamento dall'Albo predisposto dall'Ente, in possesso dei requisiti richiesti per i lavori di che trattasi;

AFFIDARE, previo accertamento del possesso dei requisiti previsti dalla normativa vigente, l'esecuzione dei predetti lavori alla Ditta ECOEDIST srl di Brolo – P.I.03212420834, unica pervenuta e ritenuta congrua, che ha proposto il ribasso del 2,6025% sull'importo a base d'asta di € 12.705,8, per un importo contrattuale netto di € 12.375,17 oltre oneri di sicurezza di € 424,83 ed IVA al 22%;

PRENDERE ATTO

CHE la spesa complessiva occorrente, di cui all'allegato quadro economico rimodulato, pari ad € 16.108,61, può essere garantita dalle risorse finanziarie di cui al cap. 7414 impegno n. 1441/2015 giusta D.D. n. 1582 del 30/12/2015 e successiva D.D. n.587 del 03/05/2018;

CHE la spesa di cui sopra se non affrontata procurerebbe un danno certo e grave al patrimonio edilizio dell'Ente pertanto è obbligatoria ed inderogabile;

RENDERE NOTO, che il responsabile unico del procedimento è il sottoscritto Geom. Antonino Miceli Responsabile del Servizio Edilizia Scolastica della 4^a Direzione Servizi Tecnici Generali della Città Metropolitana di Messina;

TRASMETTERE il presente provvedimento alla II Direzione Servizi Finanziari per il controllo contabile e l'attestazione della copertura finanziaria della spesa;

INSERIRE il presente provvedimento nella raccolta generale e assicurare la sua pubblicazione all'Albo Pretorio on-line.

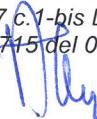
Messina, li 09/08/2018

Allegati: 1. D.D. n.587 del 03/05/2018; 2. Perizia di spesa; 3. Accettazione e proposta della ditta ECOEDIST .

Il Responsabile dell'Istruttoria
Istruttore Amm.vo Concetta PICCOLOMINI



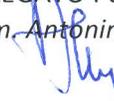
IL RESP. SERVIZIO – TITOLARE P.O.
Geom. Antonino MICELI
Delegato Funz. Dirigenziali
Ai sensi ex Art.17 c.1-bis D. Lgs. n.165/2001
(D. D. n. 715 del 05/06/2018)



Sulla presente determinazione dirigenziale, ai sensi dell'art.5 del Regolamento sui controlli interni, approvato con deliberazione n. 26/CC del 21.03.2014, si esprime parere di regolarità tecnico amministrativa favorevole.

IL DELEGATO FUNZ. DIRIG.
Geom. Antonino MICELI

Li 09.08.2018



Parere Preventivo Regolarità Contabile e Attestazione Finanziaria

(art.12 della L.R. n. 30 del 23/12/2000 e ss.mm.ii, art. 55, 5° comma, della L. 142/90)

Si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità contabile ai sensi del Regolamento del sistema dei controlli interni;

A norma dell'art. 55, 5° comma, della L. 142/90, recepita con la L.R. 48/91 e ss.mm.ii.,

SI ATTESTA

la copertura finanziaria della spesa di Euro 16.108,01 imputata al cap. 7614
impegno n. 1641/2015

2° DIR. SERVIZI FINANZIARI
UFFICIO IMPEGNI
Messina 20/08/2018 Il Funzionario

Il Dirigente del Servizio Finanziario
IL DIRIGENTE F. F.
Dott. Massimo Ranieri

VISTO DI COMPATIBILITA' MONETARIA

Attestante la compatibilità del pagamento della suddetta spesa con gli stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica (art.9 comma 1 lett.a) punto 2 del D.L. 78/2009)

Il Responsabile del Servizio



Il Delegato funz. Dirig.



Il Dirigente Serv. Finanziario

IL DIRIGENTE F.F.
Dott. Massimo Ranieri

Oggetto:	LAVORI URGENTI PER IL RIPRISTINO DEI LOCALI WC DELL'IIS MERENDINO DI CAPO D'ORLANDO
----------	---

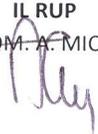
QUADRO ECONOMICO ORIGINARIO

Importo totale lavori				€	13.130,67
di cui oneri sicurezza non soggetti a riba				€	424,83
Importo a base d'asta				€	12.705,84
Somme a disposizione:					
IVA		22%		€	2.888,75
SPESE TECNICHE				€	262,61
ONERI CONFERIMENTO IN DISCARICA				€	230,00
Inprevisti				€	290,27
			sommano	€	3.671,63
Importo totale progetto				€	16.802,30

QUADRO ECONOMICO DI AGGIUDICAZIONE

Importo lavori			€	13.130,67	€	13.130,67	
Importo non soggetto a ribasso d'asta							
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		€	424,83	€	424,83		
Importo lavori a b.a.				€	<u>12.705,84</u>		
Ribasso sui lavori a b.a.		2,6025%		€	330,67	€	330,67
Lavori al netto del ribasso d'asta						€	12.800,00
Somme a disposizione:							
IVA		22,00%		€	2.816,00		
Oneri di accesso a discarica				€	230,00		
SPESE TECNICHE				€	262,61		
Totale somme a disposizione				€	<u>3.308,61</u>	€	3.308,61
IMPORTO TOTALE						€	16.108,61
ECONOMIE						€	693,69
IMPORTO COMPLESSIVO DI PROGETTO						€	<u>16.802,30</u>

IL RUP
GEOM. A. MICELI





CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

IV DIREZIONE

SERVIZI TECNICI GENERALI - SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

Via 24 maggio, 98100 Messina - tel. 090.7761272 Fax 090.7761273

OGGETTO : LAVORI URGENTI PER IL RIPRISTINO DEI LOCALI W.C. dell'I.I.S. "MERENDINO" DI CAPO D'ORLANDO (ME)

RELAZIONE TECNICA

Gli interventi di cui all'oggetto consentiranno all'intera popolazione scolastica dell'I.I.S. "Merendino" di usufruire al meglio della struttura sportiva dell' I.C.A.T. "Merendino" in considerazione che la sede ubicata in Via A. Doria verrà dismessa e l'Istituzione scolastica trasferita nell'unica sede di C.da Forno.

I lavori di che trattasi, infatti, interesseranno principalmente il rifacimento dei locali servizi annessi alla Palestra dell'Istituto prevedendo la demolizione dei massetti, dei pavimenti e dei rivestimenti esistenti. Si rimuoveranno anche le porte, gli intonaci interni e il vecchio impianto idrico con i sanitari.

Si procederà, quindi, al rifacimento del massetto in conglomerato cementizio, la realizzazione di un nuovo impianto idrico, la posa in opera di pavimenti e rivestimenti e la collocazione di porte interne. Saranno realizzati gli intonaci interni e le tinteggiature di pareti e soffitti. Verranno collocati gli apparecchi igienico-sanitari, completi di rubinetterie. Verranno, inoltre, collocate le plafoniere a camera stagna.

Per tali interventi è prevista una somma di spesa pari € 12.705,84 per lavori, oltre a € 428,83 per Oneri Speciali di Sicurezza, oltre a € 3.671,63 quali somme a disposizione, secondo il quadro economico che qui di seguito viene elencato:

A	Importo lavori	€.	13.130,67	€.	13.130,67
	Oneri per la sicurezza	€.	424,83		
	Importo lavori soggetti a ribasso d'asta	€.	12.705,84		
B	Somme a disposizione dell'Amm.ne				
	- Per IVA 22%	€.	2.888,75		
	- Spese Tecniche	€.	262,61		
	- Oneri per Conferimento a Discarica	€.	230,00		
	- Per imprevisti	€.	290,27		
		€.	3.671,63	€.	3.671,63
	IMPORTO COMPLESSIVO	€.			16.802,30

I Progettisti

(Geom. Nicolò Anna)

(Geom. Giovanni Martino)

IV DIREZIONE "Servizi Tecnici Generali"
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

prot. n. _____ data _____
Risposta nota n. _____ del _____ (ns. rif. N. _____ del _____)

**CITTA' METROPOLITANA
di MESSINA**

**USCITA
26/07/2018
Protocollo n. 0026318/18**

Ditta ECOEDIST SRL
Brolo (Me)
ecoedist@legalmail.it

Oggetto: Intervento urgente per il ripristino dei locali wc dell'I.I.S. "Merendino" di Capo D'Orlando.

C.I.G: Z4424042FD

CUP: B15B18001440003

Si invita codesta ditta a far pervenire entro giorni 5 (cinque), dalla ricezione della presente richiesta, la propria disponibilità all'esecuzione dei lavori relativi all'oggetto, di seguito descritti:

Lavorazioni di cui si compone l'intervento: Rifacimento dei locali servizi.

Descrizione intervento:

- Demolizione dei massetti, dei pavimenti e dei rivestimenti esistenti;
- Rifacimento del massetto conglomerato cementizio, realizzazione nuovo impianto idrico, posa pavimenti e rivestimenti, collocazione porte interne;
- Realizzazione intonaci interni e tinteggiatura di pareti e soffitti;
- Collocazione apparecchi igienico-sanitari, completi di rubinetterie, collocazione plafoniere a camera stagna.

Importo totale lavori

€ 13.130,67 oltre IVA

- di cui oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso € 424,83

- importo lavori soggetti a ribasso d'asta € 12.705,84

Termine di esecuzione: **giorni 40 (quaranta) naturali e consecutivi decorrenti dalla disposizione di servizio impartita dal R.U.P.**

L'accettazione dell'intervento in questione dovrà pervenire mediante la trasmissione della dichiarazione con le indicazioni dello schema allegato, proponendo altresì idoneo ribasso sulla perizia sommaria di spesa sopra riportata, che comunque non costituirà vincolo né impegno nei VS confronti da parte di questa Città Metropolitana di Messina.

L'offerta, debitamente sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente, dovrà essere corredata di copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità.

L'intervento sarà aggiudicato, ai sensi dell'art.36 c.1 del D.legs.vo n.50/2016 e successive mm.ii., anche in presenza di una sola offerta, ai patti e condizioni stabiliti dalle norme che regolano la conduzione dei lavori pubblici, che costituiscono parte integrante delle offerte proposte.

Le proposte degli operatori invitati verranno valutate e aggiudicate in favore del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 95 c.4 lett. a) del Codice degli appalti.

Il presente foglio d'onere, contenente l'indicazione sommaria dell'intervento in questione, dovrà essere restituito debitamente firmato per accettazione.

IL RESP. SERVIZIO - TITOLARE P.O.

Geom. Antonino MICELI

Delegato Funz. Dirigenziali

Ai sensi ex Art.17, l. 10 bis D. Lgs. n.165/2001

(D. D. n. 715 del 05/06/2018)

X ACCETTAZIONE

Ecoedist S.r.l.

C.da Piana, 158

98061 Brolo (ME)

P.Iva: 03212420834

BRLO, 27/07/2018

Via 24 maggio, 98122 Messina -
tel.(090)7761274 - 476 Fax (090)7761241

protocollo@pec.prov.me.it

ediliziascolastica@cittametropolitana.me.it

Prot. n. 1242 del 26/07/18

La spedizione è regolata dalle "Condizioni generali di trasporto" riportate a tergo
MITTEN COLLI DATA ORA CORR

34

(timbro della ditta)

Ecoedist S.r.l.
C/da Piana, 158
98061 Brolo (ME)
P.Iva: 03212420834

SPETT.LE
CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA
IV DIREZIONE - SERVIZI TECNICI GENERALI
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA
protocollo@pec.prov.me.it

Oggetto: Intervento urgente per il ripristino dei locali wc dell'I.I.S. "Merendino" di Capo D'Orlando.

C.I.G.: Z4424042FD

CUP: B15B18001440003

Importo complessivo dell'intervento: € 13.130,67 oltre IVA così ripartito:

- Importo a base d'asta soggetto a ribasso: € 12.705,84
- Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso: € 424,83

Il/la sottoscritto STARVAGGI PAOLO nella qualità di
 Legale rappresentante della Ditta ECOEDIST SRL
 con sede in Brolo (ME) via CIDA PIANA 158
 partita IVA 03212420834 tel. 0941/561695 cell. ✓
 E-mail ECOEDIST@TUSCALL.IT
 PEC ECOEDIST@LESALMAIL.IT

a seguito di richiesta di codesto Ufficio, relativa all'esecuzione dei lavori in oggetto, dichiara di essere disposto ad eseguirli ed offre il ribasso del 2,6025 % DUE VIRGOLA SEI MILAZZESANTOVENTI CINQUE (per cento) sull'importo a base d'asta di € 12.705,84.

Indica ai sensi dell'art. 95 c.10 del Codice dei contratti, che il valore economico dei costi relativi alla sicurezza e del costo del lavoro saranno adeguati e sufficienti rispetto all'entità e alle caratteristiche del servizio ed in particolare indica i costi della sicurezza inerenti i rischi specifici propri dell'attività dell'impresa appaltatrice inclusi nel prezzo offerto e determinati in relazione all'organizzazione produttiva ed all'oggetto dell'appalto.

In cifre Euro 500,00 in lettere CINQUECENTO/00 COSTO MANODOPERA: € 4.000,00
QUATTROMILA/00

Dichiara, inoltre sotto la propria responsabilità:

- 1) Di non trovarsi in una delle condizioni previste dall'art.80 del D.Lgs. 50/2016;
- 2) Che nei propri confronti, negli ultimi 5 anni, non sono stati estesi gli effetti delle misure di prevenzione della sorveglianza di cui all'art. 3 della legge 27 dicembre 1956, n. 1423, irrogate nei confronti di un proprio convivente;

515 Tr. I.
 art. 158
 31 (ME)
 52 03212420834

Ecoedist S.r.l.
 C/da Piana, 158
 98061 Brolo (ME)
 P.Iva: 03212420834

- 3) Che nei propri confronti non sono state emesse sentenze ancorchè non definitive relative a reati che precludono la partecipazione alle gare di appalto di lavori pubblici;
- 4) Che non esistono a carico dell'impresa irregolarità, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento di imposte e tasse;
- 5) Che l'impresa non si trova in stato di fallimento, di liquidazione o cessazione dell'attività;
- 6) Che non esistono violazioni gravi, definitivamente accertate, attinenti alle norme poste a tutela della prevenzione e della sicurezza sui luoghi di lavoro e ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro;
- 7) Di aver preso esatta cognizione della natura dell'appalto e di tutte le circostanze generali e particolari che possono influire sulla sua esecuzione;
- 8) Di ritenere possibile l'esecuzione dei lavori senza alcuna riserva o aumenti di prezzi oltre quelli previsti nella perizia allegata;
- 9) Di avere accertato l'esistenza e la reperibilità sul mercato dei materiali e della manodopera da impiegare nei lavori, in relazione ai tempi previsti per l'esecuzione degli stessi;
- 10) Di essere in possesso dell'iscrizione alla CCIAA di MESSINA N
03212420834 dal 22/06/2012 per l'attività inerente l'appalto in oggetto
ATTIVITÀ EDILE
- 11) Di essere in regola con i versamenti previdenziali ed assistenziali nei confronti di INPS, INAIL e Cassa Edile;
- 12) Di autorizzare il trattamento dei dati personali ai sensi della L.n.675/1996 e succ.mod. e integrazioni;
- 13) Di essere informato/a, ai sensi del Regolamento U.E. n. 679/2016, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente viene presentata.

Inoltre, con l'accettazione, la Ditta Appaltatrice si obbliga:

- A dare immediatamente inizio ai lavori e completarli entro il termine di giorni 40 (quaranta) a decorrere dalla data di consegna;
- Di accettare il pagamento in unica soluzione, previa presentazione di fattura regolarmente vistata in segno di regolare esecuzione;
- Ad adempiere a tutti gli obblighi di legge derivanti dall'esecuzione di dette prestazioni;

Si allega, ai sensi dell'art. 20 della legge 4/1/68 n. 15, una fotocopia del documento di identità.

Alu
Brolo, 27/07/18

Ecoedist Sr.
C/da Piana, 158
98061 Brolo (ME)
P.Iva: 03212420834

LA DITTA
(timbro, data e firma)

I dati inseriti nella presente comunicazione hanno valore di dichiarazione ai sensi del D.P.R. 28/12/2000 n.445 e sono tutelati ai sensi del D.Lgs. 30 Giugno 2003, n.196.

Ecoedi
C/da Piana
98061
P.Iva

Ecoedist s.r.l.
F.lli Starvaggi



Uffici Legale: C/da Piana 158 - 98061 Brolo (ME)
C.F. e P. Iva: 03212420834 - Tel/Fax 0941/561695
E-mail: ecoedist@tiscali.it PEC: ecoedist@legalmail.it
C.A.P. 4809314018 - 4810367155 MESSINA
C.A.B. 19115149 (PAT 21571168/93) MILAZZO
C.A.S. EDILE 014081 MESSINA
C.A.P. PRESA SINGOLA

CITTA' METROPOLITANA
di MESSINA

ENTRATA
30/07/2018
Protocollo n.0026495/18

Spett.le

CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA
IV DIREZIONE "SERVIZI TECNICI GENERALI"
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA
VIA 24 MAGGIO
98122 Messina (ME)

OGGETTO: INTERVENTO URGENTE PER IL RIPRISTINO DEI LOCALI WC DELL'I.I.S.
"MERENDINO" DI CAPO D'ORLANDO
CIG: Z4424042FD - CUP: B15B18001440003

4 DIR

CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA POSTA IN ENTRATA
30 LUG. 2018
"PROTOCOLLO GENERALE E ARCHIVIO"



PROPOSTA N. 544
DEL 16/04/2018

Città Metropolitana di Messina

Direzione: IV "Servizi Tecnici Generali"

Servizio: "Edilizia Scolastica"

DETERMINAZIONE

Oggetto: "Lavori urgenti per il completamento del corpo A dell'istituto d'Arte di Capo D'Orlando, per ospitare la succursale dell'I.T.C.G. "Merendino" al fine di eliminare gli esistenti fitti passivi - IMPIANTI".
Importo complessivo € 153.500,00.

Ditta SITEC s.r.l. – Terme Vigliatore (Me)

Approvazione quadro economico aggiornato.

CUP: B16J15000380003 – CIG: 6496447DA5.

RACCOLTA GENERALE PRESSO LA DIREZIONE SERVIZI INFORMATICI

N. 587

del 03/05/2018

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO - TITOLARE P.O.

PREMESSO CHE con Determina a contrarre n. 1313 del 02/12/15 è stato approvato il progetto esecutivo relativo ai "Lavori urgenti per il completamento del corpo A dell'istituto d'Arte di Capo D'Orlando, per ospitare la succursale dell'I.T.C.G. "Merendino" al fine di eliminare gli esistenti fitti passivi - IMPIANTI", per l'importo complessivo di € 153.500,00 di cui € 122.014,07 per lavori (comprensivo di € 81.301,64 per lavori a base d'asta, di € 2.888,07 per oneri per la sicurezza e di € 37.824,36 quale costo della manodopera), con prenotazione di impegno di spesa al cap. 7414 del Bilancio 2015;

CHE con la succitata Determinazione sono stati approvati gli atti per l'espletamento della relativa gara e si è disposto di affidare i lavori mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara;
CHE con D.D. n. 1582 del 30/12/15 si è proceduto all'imputazione della spesa al FPV anno 2016, giusto impegno n. 1441 del 31/12/15 al cap. 7414;

CHE con Determina Dirigenziale n. 221 del 07/03/16 i lavori sono stati aggiudicati definitivamente alla Ditta SITEC srl con il ribasso del 29,9447%;

CHE la summenzionata Ditta ha sottoscritto il relativo contratto di appalto in data 19/07/16 n. 14389 di repertorio registrato a Messina al N. 5447 il 25/07/16 Serie 1T per un importo netto di lavori pari ad € 97.668,54 oltre IVA;

CHE i lavori sono stati consegnati in via d'urgenza in data 15/07/16 ed ultimati in tempo utile;

CHE, in fase di redazione dello Stato Finale, è stata accertata un'economia delle somme a disposizione dei lavori, originate dal mancato utilizzo di alcune voci, per la quale la Direzione Lavori ha provveduto alla rimodulazione del quadro economico dei lavori di cui in premessa;

CONSIDERATO CHE, a seguito di segnalazione del Dirigente Scolastico dell'Istituto "Merendino" di Capo D'Orlando, è stata accertata, dal tecnico dell'ufficio recatosi per il sopralluogo, la necessità di eseguire un intervento per il ripristino del solaio dei locali destinati a servizi, per garantire il normale svolgimento delle attività scolastiche entro livelli ottimali di sicurezza e di igiene, onde evitare l'interruzione dell'attività scolastica;

CHE il predetto intervento può essere eseguito con le economie derivanti dalla rimodulazione del quadro economico di spesa del progetto in questione;

VISTO il nuovo quadro economico aggiornato, allegato alla presente, dell'importo complessivo di € 153.500,00;

RILEVATO CHE la presente non comporta impegno di maggiore spesa rispetto la somma finanziata;

VISTA la D.D. n. 196 dell'01/03/16 con la quale è stato conferito al sottoscritto l'incarico di Posizione Organizzativa e le successive DD.DD. n. 149 del 24/02/17 e n.1285 del 14/12/2017 di proroga dell'incarico;

VISTA la D.D. n.439 del 06/04/2018 con la quale il sottoscritto è stato delegato dal Dirigente a svolgere funzioni dirigenziali Ex. Art.17 c.1-bis D. Lgs n.165/2001;

VISTE le norme vigenti che regolano gli appalti e contratti nella Regione Sicilia;

VISTO il D.Lgs. n. 165/2001 che agli artt. 4 e 17 attribuisce ai Dirigenti la gestione finanziaria, tecnica e amministrativa;

VISTE le LL.RR. n. 48/91 e 30/2000 che disciplinano l'O.R.EE.LL;

VISTO lo Statuto dell'Ente;

VISTI i vigenti Regolamenti degli Uffici e dei Servizi, di Contabilità e sui controlli interni;

VISTO il Regolamento per la "Disciplina del procedimento amm/vo" approvato con D. n.40/CC dell'08.04.2015;

VISTA l'insussistenza di conflitto di interessi di cui all'art.5 del "Codice di comportamento dei dipendenti della Città metropolitana di Messina";

DETERMINA

DICHIARARE la premessa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

APPROVARE il nuovo quadro economico, allegato alla presente, rimodulato dalla Direzione dei Lavori, per le motivazioni espresse in narrativa;

PRENDERE ATTO che la presente non comporta impegno di maggiore spesa rispetto la somma finanziata, impegnata al Cap. 7414 al n. 1441 giusta Determina Dirigenziale n. 1582 del 30/12/15;

INVIARE il presente atto alla Direzione Servizi Finanziari per il controllo contabile e l'attestazione finanziaria;

INSERIRE il presente provvedimento nella raccolta generale e assicurare la sua pubblicazione all'Albo Pretorio on- line dell'Ente.

Allegati:

Determina Dirigenziale n. 1582 del 30/12/15

Nuovo quadro economico di spesa

li 13-06-2018

Il Responsabile dell'Istruttoria

I.A. Concetta Piccolomini

IL RESP. SERVIZIO – TITOLARE P.O.

Delegato Funz. Dirigenziali

ai sensi ex Art.17 c.1-bis D. Lgs. n.165/2001

(D. D. N. 439 del 06/04/2018)

Geom. Antonino MICELI

Sulla presente determinazione dirigenziale, ai sensi dell'art.5 del Regolamento sui controlli interni, approvato con deliberazione n. 26/CC del 21.03.2014, si esprime parere di regolarità tecnico amministrativa favorevole.

Il DELEGATO FUNZ. DIRIG.

Geom. Antonino MICELI

Li 13-04-2018



Parere Preventivo Regolarità Contabile e Attestazione Finanziaria

(art.12 della L.R. n. 30 del 23/12/2000 e ss.mm.ii, art. 55, 5° comma, della L. 142/90)

Si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità contabile ai sensi del Regolamento del sistema dei controlli interni;

A norma dell'art. 55, 5° comma, della L. 142/90, recepita con la L.R. 48/91 e ss.mm.ii.,

SI ATTESTA

la copertura finanziaria della spesa di Euro _____ imputata al cap. 7414 impegno n. 1441/2015

2° DIR SERVIZI FINANZIARI Il Dirigente del Servizio Finanziario
UFFICIO IMPEGNI

VISTO PRESO NOTA
Messina 27/4/18 Il Funzionario

Dott.ssa Anna Maria TRIPODO

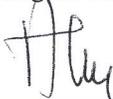
VISTO DI COMPATIBILITA' MONETARIA

Attestante la compatibilità del pagamento della suddetta spesa con gli stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica (art.9 comma 1 lett. a) punto 2 del D.L. 78/2009)

Il Responsabile del Servizio



Il Delegato funz. Dirig.



Il Dirigente Serv. Finanziario

Dott.ssa Anna Maria TRIPODO

LAVORI URGENTI PER IL COMPLETAMENTO DEL CORPO A DELL'ISTITUTO D'ARTE DI CAPO
D'ORLANDO, PER OSPITARE LA SUCCURSALE DELL'I.T.C.G. "MERENDINO"
AL FINE DI ELIMINARE GLI ESISTENTI FITTI PASSIVI - IMPIANTI.

QUADRO ECONOMICO DI SPESA

A IMPORTO LAVORI

Importo lavori	€ 122.012,05	€ 122.014,07
Oneri di sicurezza	€ 2.888,04	
Costo personale e mano d'opera	€ 37.823,74	
Importo lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 81.300,27	
Ribasso d'asta del 29,9447%	€ 24.345,13	
	€ 56.955,14	
Oneri di sicurezza	€ 2.888,04	
Costo personale e mano d'opera	€ 37.823,74	
Importo lavori al netto	€ 97.666,92	€ 97.666,92

B SOMME A DISPOSIZIONE

I.V.A. 22% sui lavori	€ 21.486,72	
Oneri CPT (art. 3 L.R. 20/2007)	€ 2.900,00	
Incentivi	€ 2.440,28	
Oneri Autorità di Vigilanza	€ 30,00	
Lavori urgenti per il ripristino del solaio locali w.c. al Piano secondo dell'Istituto "Merendino" sito in Via A. Doria.	€ 16.802,30	
Arrotondamento	€ 1,01	
Sommano	€ 43.660,31	€ 43.660,31
TOTALE		€ 141.327,23
Economie da R.A. (50%)		€ 12.172,77

IMPORTO COMPLESSIVO € 153.500,00

Messina, li 06. Aprile. 2018

IL TECNICO

F.TO (Geom. Nicolò ANNA)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

F.TO (Geom. Antonino MICELI)



Città Metropolitana di Messina

IV DIREZIONE "Servizi Tecnici Generali"
Edilizia Scolastica

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

LAVORI URGENTI PER IL RIPRISTINO DEI LOCALI W.C. DELL'I.I.S.
"MERENDINO" DI CAPO D'ORLANDO.

COMMITTENTE

CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

I PROGETTISTI
(Geom. Nicolò ANNA)

(Geom. Giovanni MARTINO)

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		Opere edili			
1		21.1.6. Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o Misure raccolte Corpo "A" Piano sottostrada pavimenti 2.85 x 2.10 1.40 x 2.10 1.50 x 2.00 1.25 x 2.00 1.40 x 2.00 rivestimenti 2 x (2.85 + 2.10) x 2.20 2 x (1.40 + 2.10) x 2.20 2 x (1.50 + 2.00) x 2.20 2 x (1.25 + 2.00) x 2.20 2 x (1.40 + 2.00) x 2.20	5,99 2,94 3,00 2,50 2,80 21,78 15,40 15,40 14,30 14,96		
		SOMMANO mq =	99,07	9,95	985,75
2		21.1.9. Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Misure raccolte Corpo "A" Piano sottostrada pavimenti 2.85 x 2.10 x cm 6 1.40 x 2.10 x cm 6 1.50 x 2.00 x cm 6 1.25 x 2.00 x cm 6 1.40 x 2.00 x cm 6	35,91 17,64 18,00 15,00 16,80		
		SOMMANO mq x cm =	103,35	1,75	180,86
3		21.1.23. Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e Misure raccolte Corpo "A" Piano sottostrada 30.00	30,00		
		SOMMANO ml =	30,00	4,00	120,00
4		21.1.24. Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino Misure raccolte Corpo "A" Piano sottostrada			
		A RIPORTARE			1.286,61

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.286,61
		2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	20,92	41,84
5		21.1.16. Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed Misure raccolte Corpo "A" Piano sottostrada porte 2 x 0.80 x 2.25 3 x 0.70 x 2.25	3,60 4,73		
		SOMMANO mq =	8,33	14,78	123,12
6		21.1.11. Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Misure raccolte Corpo "A" Piano sottostrada rivestimenti 2 x (2.85 + 2.10) x 2.00 x cm 2 2 x (1.40 + 2.10) x 2.00 x cm 2	39,60 28,00		
		SOMMANO mq x cm =	67,60	3,49	235,92
7		21.1.25. Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi Misure raccolte Corpo "A" Piano sottostrada Quantità di cui all'art. 21.1.6. [vedi art. 21.1.6. pos.1 mq 99,07] x 0.03 Quantità di cui all'art. 21.1.9. [vedi art. 21.1.9. pos.2 mq x cm 103,35] / 6 x 0.06 Quantità di cui all'art. 21.1.23. [vedi art. 21.1.23. pos.3 ml 30,00] x 0.04 x 0.04 Quantità di cui all'art. 21.1.24. [vedi art. 21.1.24. pos.4 cad 2,00] x 0.35 x 0.60 x 0.50 Quantità di cui all'art. 21.1.16. [vedi art. 21.1.16. pos.5 mq 8,33] x 0.06 Quantità di cui all'art. 21.1.11. [vedi art. 21.1.11. pos.6 mq x cm 67,60] / 2 x 0.02	2,97 1,03 0,05 0,21 0,50 0,68		
		SOMMANO mc =	5,44	31,88	173,43
8		5.10.1. Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo Misure raccolte Corpo "A" Piano sottostrada pavimenti			
		A RIPORTARE			1.860,92

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			1.860,92
		2.85 x 2.10	5,99		
		1.40 x 2.10	2,94		
		1.50 x 2.00	3,00		
		1.25 x 2.00	2,50		
		1.40 x 2.00	2,80		
		SOMMANO mq =	17,23	19,85	342,02
9		5.1.7. Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1a scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali			
		Misure raccolte			
		Corpo "A"			
		Piano sottostrada pavimenti			
		2.85 x 2.10	5,99		
		1.40 x 2.10	2,94		
		1.50 x 2.00	3,00		
		1.25 x 2.00	2,50		
		1.40 x 2.00	2,80		
		SOMMANO mq =	17,23	44,63	768,97
10		5.2.1. Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la			
		Misure raccolte			
		Corpo "A"			
		Piano sottostrada rivestimenti			
		2 x (1.50 + 2.00) x 2.00	14,00		
		2 x (1.25 + 2.00) x 2.00	13,00		
		2 x (1.40 + 2.00) x 2.00	13,60		
		SOMMANO mq =	40,60	45,08	1.830,25
11		8.1.1.1. Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, colore standard			
		Misure raccolte			
		Corpo "A"			
		Piano sottostrada porte			
		2 x 0.80 x 2.25	3,60		
		3 x 0.70 x 2.25	4,73		
		SOMMANO mq =	8,33	339,24	2.825,87
12		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			
		Misure raccolte			
		Corpo "A"			
		Piano sottostrada			
		40.00	40,00		
		SOMMANO mq =	40,00	5,57	222,80
		A RIPORTARE			7.850,83

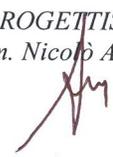
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			7.850,83
13		9.1.2. Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm) Misure raccolte Corpo "A" Piano sottostrada rivestimenti 2 x (2.85 + 2.10) x 2.20 2 x (1.40 + 2.10) x 2.20	21,78 15,40 SOMMANO mq = 37,18	19,89	739,51
14		9.1.4. Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od Misure raccolte Corpo "A" Piano sottostrada rivestimenti 2 x (2.85 + 2.10) x 2.20 2 x (1.40 + 2.10) x 2.20	21,78 15,40 SOMMANO mq = 37,18	12,32	458,06
		1) Totale Opere edili			9.048,40
		Impianti			
15		15.4.1.2. Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per con tuba Misure raccolte Corpo "A" Piano sottostrada 3 2 x 2	3,00 4,00 SOMMANO cad = 7,00	97,34	681,38
16		15.4.2.2. Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazio Misure raccolte Corpo "A" Piano sottostrada 5	5,00 SOMMANO cad = 5,00	82,16	410,80
17		15.4.4. Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero.			
		A RIPORTARE			10.140,58

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			10.140,58
		Misure raccolte Corpo "A" Piano sottostrada 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	23,81	47,62
18		15.1.5. Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone			
		Misure raccolte Corpo "A" Piano sottostrada 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	317,08	634,16
19		15.1.8. Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con			
		Misure raccolte Corpo "A" Piano sottostrada 3	3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	244,26	732,78
20		14.1.2.2. Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal			
		Misure raccolte Corpo "A" Piano sottostrada 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	38,60	77,20
21		14.1.3.6. Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del			
		Misure raccolte Corpo "A" Piano sottostrada 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	66,50	133,00
22		14.1.6. Sovraprezzo di cui alle voci 14.1.3 e 14.1.4 per realizzazione del punto di comando in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente.			
		Misure raccolte Corpo "A" Piano sottostrada 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	11,00	22,00
		A RIPORTARE			11.787,34

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			11.787,34
23		14.1.9.13. Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa Misure raccolte Corpo "A" Piano sottostrada 5	5,00		
		SOMMANO cad =	5,00	53,20	266,00
24		14.8.4.1. Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in policarbonato trasparente o Misure raccolte Corpo "A" Piano sottostrada 3	3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	121,30	363,90
25		14.8.4.2. Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in policarbonato trasparente o Misure raccolte Corpo "A" Piano sottostrada 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	144,30	288,60
		2) Totale Impianti			3.657,44
		Opere provvisionali di sicurezza			
26		26.1.33. Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera.Sono Misure raccolte Corpo "A" Piano sottostrada 30.00	30,00		
		SOMMANO ml =	30,00	3,33	99,90
27		26.3.1.1. Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora			
		A RIPORTARE			12.805,74

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			12.805,74
		Misure raccolte Corpo "A" Piano sottostrada 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	57,15	57,15
28		26.3.2.1. Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso p			
		Misure raccolte Corpo "A" Piano sottostrada 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	52,15	52,15
29		26.5.1.1. Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede a			
		Misure raccolte Corpo "A" Piano sottostrada 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	57,41	57,41
30		26.5.2. Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato ,			
		Misure raccolte Corpo "A" Piano sottostrada 1	1,00		
		SOMMANO cad =	1,00	89,70	89,70
31		26.6.1. 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 antisudor			
		Misure raccolte Corpo "A" Piano sottostrada 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	9,78	19,56
32		26.6.2. 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			
		Misure raccolte Corpo "A" Piano sottostrada 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	16,10	32,20
		A RIPORTARE			13.113,91

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			13.113,91
33		26.6.5. Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono Misure raccolte Corpo "A" Piano sottostrada 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	2,13	4,26
34		26.6.8. Guanti di protezione dal freddo, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi per il freddo con resistenza al freddo convettivo e da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati d Misure raccolte Corpo "A" Piano sottostrada 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	2,30	4,60
35		26.6.13. 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 Misure raccolte Corpo "A" Piano sottostrada 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	3,95	7,90
		3) Totale Opere provvisionali di sicurezza			424,83
		A RIPORTARE			13.130,67

				Pag. 9
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	1			13.130,67
Opere edili	1		9.048,40	
Impianti	4		3.657,44	
Opere provvisionali di sicurezza	6		424,83	
SOMMANO I LAVORI				€ 13.130,67
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (3,235402% sui lavori)			424,83	
		a detrarre	424,83	€ 424,83
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 12.705,84
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
Per IVA 22% sui lavori			2.888,75	
Per spese tecniche			262,61	
Per oneri di conferimento a discarica			230,00	
Per imprevisti			290,27	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				3.671,63
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€ 16.802,30
Messina li				
<p><i>I PROGETTISTI</i> (Geom. Nicolò ANNA)</p>  <p>(Geom. Giovanni MARTINO)</p> 				