



Citta' Metropolitana di Messina

Direzione: IV "Servizi Tecnici Generali"

Servizio: "Edilizia Scolastica"

DETERMINAZIONE

OGGETTO: Lavori per la realizzazione degli impianti tecnologici (elettrico, antincendio e termico) a servizio del corpo di completamento dell'I.T.I. "Torricelli" di S. Agata Militello (Me). Importo complessivo € 180.000,00.

Ditta GRILLO Infrastrutture s.r.l. – Rometta (Me).

APPROVAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E DEL CONTO FINALE.

CUP: B49H10001680001

CIG: 47129419FO

RACCOLTA GENERALE PRESSO LA DIREZIONE SERVIZI INFORMATICI

N. 1340 del 16/12/2016

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

PREMESSO che con Determinazione Dirigenziale n. 133 del 15.11.2012 è stato approvato il progetto in oggetto per l'importo complessivo di € 180.000,00 di cui € 149.850,00 per lavori a base d'asta, comprensivi di € 4.500,00 per oneri di sicurezza, la cui spesa è stata fronteggiata con mutuo gratuito erogato dalla C.D.P. ai sensi della L.23/96, posizione 4423207, introitato al capitolo 7924/03 del Bilancio dell'Ente, giusta D.D. di impegno n.132/10;

CHE con Determinazione Dirigenziale n.7 del 29.01.2013 i lavori sono stati affidati alla Ditta GRILLO INFRASTRUTTURE s.r.l. con sede in Rometta (Me) Via M. Gandhi n.39 P.I. 02994060834, che ha offerto il ribasso del 38,1000% per un importo contrattuale di € 94.471,65 al netto del ribasso d'asta, compresi € 4.500,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, giusto contratto d'appalto del 28.06.2013 n.14135 di Rep., registrato a Messina il 17.07.2013 al n° 4306 serie I;

CHE i lavori in oggetto sono stati consegnati con verbale del 04.03.2013;

CHE con Determinazione Dirigenziale n.16 del 26.02.2013 è stata approvata la Perizia di Variante e Suppletiva, ai sensi dell'art.132 comma 1 lett. b) e c) del D. Lgs. n.163/06, nell'ambito delle somme finanziate, per un maggiore importo suppletivo di € 32.479,07 + IVA, al netto del ribasso e compresi oneri per la sicurezza, per la quale è stato stipulato apposito atto di sottomissione in data 31.10.2013 n.14165 di Rep., sottoscritto dalla Ditta GRILLO INFRASTRUTTURE Srl;

CHE i lavori sono stati regolarmente ultimati il giorno 06.11.2013, come da certificato di ultimazione lavori in pari data;

VISTI gli atti contabili relativi allo stato finale redatto in data 12.01.2015, per l'importo netto di € 126.950,72, da cui detraendo i certificati di pagamento liquidati all'impresa pari ad € 125.108,67, resta a credito della stessa l'importo di € 1.842,05 oltre IVA;

VISTO il Certificato di Regolare Esecuzione, redatto in luogo del collaudo, in data 21.09.2016;

CONSIDERATO che occorre procedere al pagamento della somma di € 1.842,05 oltre IVA, per un importo complessivo di € 2.247,30 a favore della Ditta GRILLO INFRASTRUTTURE s.r.l., a saldo di ogni suo avere per i lavori di cui all'oggetto, così come risulta dagli atti contabili relativi allo stato finale;

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

VISTI gli artt. 4 e 17 del D. Lgs n.165/2001 e s.m.i. che individuano le funzioni e le responsabilità dei Dirigenti;

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

VISTO lo Statuto dell'Ente;

VISTO il Regolamento degli Uffici e dei Servizi;

VISTO il vigente Regolamento per la Disciplina del procedimento amministrativo, approvato con Del. n.40/CC dell'08.04.2015;

PROPONE

Per quanto in premessa,

DI APPROVARE il Certificato di Regolare Esecuzione redatto dalla D.L per i "Lavori per la realizzazione degli impianti tecnologici (elettrico, antincendio e termico) a servizio del corpo di completamento dell'I.T.I. "Torricelli" di S. Agata Militello (Me)". Importo complessivo € 180.000,00, da cui si evince che la Ditta GRILLO INFRASTRUTTURE s.r.l. ha eseguito lavori per un importo netto di € 126.950,72 e che risulta un credito netto a favore della stessa Ditta di € 1.842,05 oltre IVA;

DI APPROVARE il Conto Finale dei lavori in oggetto, per l'importo netto comprensivo degli oneri di sicurezza di € 126.950,72, allegato alla presente;

DI PROVVEDERE, con successivo atto, a liquidare e pagare la somma complessiva di € 2.247,30 IVA compresa, alla Ditta GRILLO INFRASTRUTTURE. s.r.l. con sede a Rometta (Me) Via M. Gandhi n.39 P.I. 02994060834, a seguito di presentazione di regolare fattura, utilizzando le somme derivanti dal cap. 7924/03 del Bilancio dell'Ente, giusta D.D. di impegno n.132/10.

Allegati:

1. Stato Finale 2. Certificato di Regolare Esecuzione 3. D.D. n.132 dell'11.11.2010

Il Responsabile dell'Istruttoria

Istr. Amm. *vo Raffa Giuseppa*

Il Responsabile del Servizio

Geom. *Antonino Micali*

IL DIRIGENTE

VISTA la superiore proposta;

CONSIDERATO che la stessa è conforme alle disposizioni di leggi e ai regolamenti attualmente vigenti,

DETERMINA

APPROVARE il Certificato di Regolare Esecuzione redatto dalla D.L. relativo a "Lavori per la realizzazione degli impianti tecnologici (elettrico, antincendio e termico) a servizio del corpo di completamento dell'I.T.I. "Torricelli" di S. Agata Militello (Me)", da cui si evince che la Ditta GRILLO INFRASTRUTTURE s.r.l. ha eseguito lavori per un importo netto di € 126.950,72 e che risulta un credito netto a favore della stessa Ditta di € 2.247,30 IVA compresa;

APPROVARE il Conto Finale dei lavori in oggetto, per l'importo netto comprensivo degli oneri di sicurezza di € 126.950,72, allegato alla presente;

PROVVEDERE, con successivo atto, a liquidare e pagare la somma complessiva di € 2.247,30 alla Ditta GRILLO INFRASTRUTTURE s.r.l., con sede a Rometta (Me) Via M. Gandhi n.39, P.I. 02994060834, a seguito di presentazione di regolare fattura, utilizzando le somme derivanti dal cap. 7924/03 del Bilancio dell'Ente, giusta D.D. di impegno n.132/10.

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

li 23.11.2016

Il DIRIGENTE
Arch. Vincenzo *OTTO*

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 DIRIGENTE

Arch. Vincenzo GITTO

Li 23.11.2016

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 2.247,30 imputata al cap. 7924
impegno n. 6386/2003

Il Dirigente del Servizio Finanziario

2° DIR. SERVIZI FINANZIARI
UFFICIO IMPEGNI

VISTO PRESO NOTA
Messina 13/12/16 Il Funzionario

Dot. Antonino Calabrò

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 Dirigente

Il Dirigente Serv. Finanziario

Dot. Antonino Calabrò



PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

Stazione Appaltante: :PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

Lavori di : LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI (ELETTRICO, ANTINCENDIO E TERMICO) A SERVIZIO DEL CORPO DI COMPLETAMENTO DELL'I.T.I. "TORRICELLI" DI SANT'AGATA MILITELLO (ME).

Impresa : GRILLO INFRASTRUTTURE s.r.l. con sede in Via M. Gandhi, 39 - 98043 Rometta (ME)

STATO FINALE dei lavori eseguiti a tutto il 06/11/2013

CONTRATTO in data 28.06.2013, n. 14135 di repertorio, registrato a Messina il 17/07/2013 al n. 4306 serie I.
ATTO DI SOTTOMISSIONE del 31.10.2013 rep. 14165.

| | | |
|--|---|------------|
| Importo Progetto Originario | € | 149.850,00 |
| Importo del contratto depurato del ribasso in ragione del 38,1000% | € | 94.471,65 |
| Importo Perizia di Variante depurato del ribasso in ragione del 38,1000% | € | 126.950,72 |
| Importo ribasso d'asta del 38,1000% | € | 75.369,50 |
| Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta | € | 4.500,00 |

| | | Tempi | |
|---|-----------|---|------------|
| Per IVA 10% | 12.695,07 | Data della consegna | 04/03/2013 |
| Per Incentivi | 4.218,38 | Data di inizio dei lavori | 04/03/2013 |
| Per assicurazioni spese strumentali | 250,00 | Scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei lavori | 02/07/2013 |
| Per fornitura plafoniere in opera a LED a basso consumo | 35.000,00 | I lavori rimasero sospesi o prorogati per giorni | 120 + 20 |
| Per AVCP | 150,00 | Per cui la nuova scadenza del tempo utile | 19/11/2013 |
| Per imprevisti in arrotondamento | 735,84 | Data ultimazione dei lavori | 06/11/2013 |
| | | Giorni impiegati in più | // |
| | | Giorni impiegati in meno | 13 |
| Fondo a disposizione della Amministrazione | € | 53.049,28 | |

| Num | Articolo | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantita' | Prezzo | Pag. 1 | |
|------------------------|---------------|--|-----------|----------|----------------|-----------|
| Ord. | Elenco Prezzi | E DELLE SOMMINISTRAZIONI | | Unitario | Importo Totale | |
| LAVORI A MISURA | | | | | | |
| 1 | 15.4.6.1 | Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti idrici e solo in vis | kg | 69,450 | 7,54 | 523,65 |
| 2 | 15.4.6.2 | Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti idrici e solo in vis | kg | 52,800 | 8,65 | 456,72 |
| 3 | AP.ANT.03 | Fornitura e posa in opera di cassetta antincendio da incasso a parete UNI 45, in acciaio verniciato grigio, completa di manichetta appiattibile a norma UNI EN 14540 certificata dal ministero dell'inte | cad | 4,00 | 240,00 | 960,00 |
| 4 | NP.01 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero senza saldatura posta in opera compresi i pezzi speciali del tipo a saldare, gli staffaggi realizzati con collari o fascette su staffe in ferro e d | kg | 592,00 | 7,94 | 4.700,48 |
| 5 | NP.02 | Fornitura e collocazione di rivestimento tubazioni isolate poste all'esterno con lamierino di alluminio rivettato dello spessore di 0,6 mm. Sono compresi i tagli, gli sfridi, i preformati per pezzi sp | ml | 8,00 | 58,00 | 464,00 |
| 6 | NP.03 | Fornitura e posa in opera di isolante in guaina per tubazioni destinate al riscaldamento, e condizionamento in elastomero sintetico espanso a cellule chiuse, temperatura di impiego fino a +105°C, class | mq | 7,00 | 175,00 | 1.225,00 |
| 7 | NP.04 | Fornitura e posa in opera di isolante in guaina per tubazioni destinate al riscaldamento e condizionamento in elastomero sintetico espanso a cellule chiuse, temperatura di impiego fino a +105°C, class | mq | 26,90 | 102,00 | 2.743,80 |
| 8 | NP.06 | Fornitura e collocazione di ventilconvettore a parete con mobile di copertura adatto ad ambienti aventi le seguenti caratteristiche costruttiveSono comprese le opere murarie necessarie all'in | cad | 4,00 | 1.808,00 | 7.232,00 |
| 9 | NP.07 | Fornitura e collocazione di ventilconvettore a parete con mobile di copertura adatto ad ambienti aventi le seguenti caratteristiche costruttiveSono comprese le opere murarie necessarie all'in | cad | 20,00 | 1.850,00 | 37.000,00 |
| 10 | NP.08 | Fornitura e collocazione di ventilconvettore a parete | | | | |
| A RIPORTARE | | | | | | 55.305,65 |

| Num | Articolo | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantita' | Prezzo | Pag. 2 |
|------|----------------|---|-----------|----------|----------------|
| Ord. | Elenco Prezzi | E DELLE SOMMINISTRAZIONI | | Unitario | Importo Totale |
| | | RIPORTO | | | 55.305,65 |
| | | con mobile di copertura adatto ad ambienti aventi le seguenti caratteristiche costruttiveSono comprese le opere murarie necessarie all'in | | | |
| | | cad | 2,00 | 1.720,00 | 3.440,00 |
| 11 | NP.09 | Fornitura e posa in opera di collettore complanare sino a 6 attacchi per ventilconvettori coibentato, completo di valvole compresi oneri ed accessori per darlo finito a perfetta regola d'arte. For | | | |
| | | cad | 4,00 | 768,00 | 3.072,00 |
| 12 | NP.10 | Fornitura e posa in opera di estrattore d'aria in linea di tipo centrifugo realizzato in lamiera zincata con girante centrifuga a pale rovesce, motore a rotore esterno totalmente regolabile, con termo | | | |
| | | cad | 2,00 | 495,00 | 990,00 |
| 13 | NP.11 | Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di ripresa in polipropilene bianco antiurto, completa di anello di montaggio. Sono comprese le opere necessarie all'installazione, l'eventuale foratura | | | |
| | | cad | 18,00 | 58,00 | 1.044,00 |
| 14 | NP.12 | Fornitura e collocazione di canali di lamiera di acciaio zincata, lavorati con flangie prefabbricate poste ad interasse massimo di mt. 2,00, ed irrigiditi ulteriormente con pieghettature trasversali. | | | |
| | | kg | 260,00 | 7,20 | 1.872,00 |
| 15 | NP.13 | Fornitura e posa in opera di tubazione multistrato preisolata con guaina in PE espanso a cellule chiuse in rotoli PEXB-AL-PEXB con barriera all'ossigeno, per impianti ad acqua refrigerata per utilizzo | | | |
| | | ml | 672,00 | 14,70 | 9.878,40 |
| 16 | 14.1.3.1 | Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi P | | | |
| | | cad. | 20,00 | 29,50 | 590,00 |
| 17 | NP.40/14.1.5.1 | Punto di comando aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 apparecchio di comando di serie civile modulare, da installare entro cassetta porta frutto esistente, conduttori in rame con Punto di c | | | |
| | | cad. | 5,00 | 9,81 | 49,05 |
| 18 | NP.41/14.1.7 | Maggiorazione per la realizzazione di punto di comando e/o punto presa con grado di protezione minimo IP55, da realizzare tramite l'installazione di placca in materiale termoplastico dotata di | | | |
| | | cad. | 1,00 | 5,37 | 5,37 |
| 19 | 14.1.11.1 | Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato | | | |
| | | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 76.246,47 |

| Num | Articolo | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantita' | Prezzo | Pag. 3 | |
|------|---------------|---|-----------|----------|----------------|----------|
| Ord. | Elenco Prezzi | E DELLE SOMMINISTRAZIONI | | Unitario | Importo Totale | |
| | | RIPORTO | | | 76.246,47 | |
| | | con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico | | | | |
| | | Punto | | | | |
| | | | cad. | 32,00 | 35,70 | 1.142,40 |
| 20 | 14.1.2.1 | Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale | | | | |
| | | De | | | | |
| | | | cad. | 117,00 | 23,00 | 2.691,00 |
| 21 | AP.ELET.06 | Fornitura e posa in opera di conduttore multipolare rispondente alle norme CEI 20-45, non propagante la fiamma secondo CEI 20-35, non propagante l'incendio secondo CEI 20-22-III, a bassa emissione di | | | | |
| | | | ml | 100,00 | 2,75 | 275,00 |
| 22 | AP.ELET.07 | Fornitura e posa in opera di conduttore multipolare rispondente alle norme CEI 20- 45, non propagante la fiamma secondo CEI 20-35, non propagante l'incendio secondo CEI 20-22-III, a bassa emissione di | | | | |
| | | | ml | 100,00 | 4,18 | 418,00 |
| 23 | AP.ELET.09 | Fornitura e posa in opera di illuminazione di sicurezza a 5LED da 1 W. Cadauno con funzionamento in modalit  "sempre accesa", completa di pittogrammi per la segnalazione delle vie di esodo e di batter | | | | |
| | | | cad | 13,00 | 221,50 | 2.879,50 |
| 24 | 14.1.20 | Presenza telefonica per impianti interni non a centralino tratta da presa telefonica di consegna del segnale dell'Ente gestore e costituita da: linea telefonica in permuta normalizzata di colore bianco r | | | | |
| | | | cad. | 12,00 | 71,70 | 860,40 |
| 25 | 14.1.13 | Punto presa aggiunto ad uno esistente, costituito da n.1 presa bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, da installare in cassetta porta | | | | |
| | | | cad. | 32,00 | 14,60 | 467,20 |
| 26 | NP.42/14.1.14 | Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1.13 per l'installazione di presa di corrente tipo universale 2x10/16 A + T con poli di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati. | | | | |
| | | | cad. | 32,00 | 1,57 | 50,24 |
| 27 | NP.23 | Realizzazione di punto alimentazione fancoil costituito da punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, | | | | |
| | | | cad | 26,00 | 87,00 | 2.262,00 |
| 28 | 14.1.1.1 | Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione | | | | |
| | | | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 87.292,21 | |

| Num | Articolo | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantita' | Prezzo | Pag. 4 | |
|------|----------------|---|-----------|----------|----------------|-----------|
| Ord. | Elenco Prezzi | E DELLE SOMMINISTRAZIONI | | Unitario | Importo Totale | |
| | | RIPORTO | | | 87.292,21 | |
| | | sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto De | cad. | 53,00 | 21,90 | 1.160,70 |
| 29 | 14.1.21 | Punto presa d'antenna televisiva di attestamento con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente, compresa aliquota colonna discendente completa di derivatori e partitori | cad. | 1,00 | 63,90 | 63,90 |
| 30 | 14.1.22 | Punto presa d'antenna televisiva successiva alla prima di attestamento, con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente, completa di derivatori e partitori, cassette di | cad. | 1,00 | 81,00 | 81,00 |
| 31 | 16.6.8 | Fornitura e collocazione di spandente di messa a terra in profilato di acciaio zincato della lunghezza di 1,60 m, completo di n.2 morsetti per collegamento di terra da pinzare a compressione di bullon | cad. | 1,000 | 60,20 | 60,20 |
| 32 | 18.1.3.1 | Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2, spessore pareti 15 cm, escluso lo | cad. | 3,000 | 114,80 | 344,40 |
| 33 | NP.46/18.1.3.2 | Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2, spessore pareti 15 cm, escluso lo | cad | 1,000 | 145,30 | 145,30 |
| 34 | 6.4.2.3 | Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma, rivestito con vernice bituminosa, munit | kg | 64,000 | 3,22 | 206,08 |
| 35 | 18.8.2.5 | Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente liscia internamente in polietilene tipo medio, con resitsenza allo schi | m | 10,000 | 5,74 | 57,40 |
| 36 | NP.47/18.8.2.3 | Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente liscia internamente in polietilene tipo medio, con resitsenza allo schi | m | 10,000 | 4,48 | 44,80 |
| 37 | AP.ELET.16 | Fornitura e posa in opera di pulsante a tirante in esecuzione incassata per segnalazione acustica-luminosa chiamata bagni disabili. Completo di apparecchio di comando, scatole, supporti e placche, | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | 89.455,99 |

| Num | Articolo | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantita' | Prezzo | Pag. 5 |
|------|----------------|--|-----------|----------|----------------|
| Ord. | Elenco Prezzi | E DELLE SOMMINISTRAZIONI | | Unitario | Importo Totale |
| | | RIPORTO | | | 89.455,99 |
| | | co | | | |
| | | cad | 2,00 | 211,15 | 422,30 |
| 38 | NP.27 | Fornitura e posa in opera di presa interbloccata verticale da incasso IEC309, IP44, 2x16A+T, 230V compresa scatola di contenimento da incasso, accessori di installazione, compreso e compensato punto d | | | |
| | | cad | 9,00 | 123,00 | 1.107,00 |
| 39 | NP.28 | Fornitura e posa in opera di presa interbloccata verticale da incasso IEC309, IP44, 3P+Nx16A+T, 400V compresa scatola di contenimento da incasso, accessori di installazione, compreso e compensato punt | | | |
| | | cad | 9,00 | 134,00 | 1.206,00 |
| 40 | NP.25 | Fornitura e posa in opera di canale portacavi in lamiera di acciaio zincato sendzimir, dim. 100x75 mm, completo di coperchio e munito del contrassegno dell'Istituto Italiano per il Marchio di Qualità, | | | |
| | | ml | 130,00 | 41,70 | 5.421,00 |
| 41 | NP.26 | Fornitura e posa in opera di canale portacavi in lamiera di acciaio zincato sendzimir, dim. 150x75 mm, completo di coperchio e munito del contrassegno dell'Istituto Italiano per il Marchio di Qualità, | | | |
| | | ml | 80,00 | 49,00 | 3.920,00 |
| 42 | 14.3.7.2 | Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP55, in opera a parete, compresi gli accessori di fissaggio e quelli necessari per mantenere il Cass | | | |
| | | cad. | 55,00 | 11,00 | 605,00 |
| 43 | 14.3.1.1 | Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento Forn | | | |
| | | m | 30,00 | 3,60 | 108,00 |
| 44 | NP.43/14.3.2.2 | Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza | | | |
| | | m | 188,00 | 5,55 | 1.043,40 |
| 45 | NP.45/14.3.7.1 | Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP55, in opera a parete, compresi gli accessori di fissaggio e quelli necessari per mantenere il Cass | | | |
| | | cad. | 4,00 | 8,23 | 32,92 |
| 46 | NP.48/14.3.4.9 | Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a | | | |
| | | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 103.321,61 |

| Num | Articolo | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantita' | Prezzo | Pag. 6 |
|------|---------------|--|-----------|----------|----------------|
| Ord. | Elenco Prezzi | E DELLE SOMMINISTRAZIONI | | Unitario | Importo Totale |
| | | RIPORTO | | | 103.321,61 |
| | | bassissima emissione di gas tossici Fo | m | | |
| | | | 10,00 | 12,70 | 127,00 |
| 47 | NP.30 | Fornitura e posa in opera di cavo isolato in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale di qualità M1, non propagante nè la fiamma nè l'incendio, ridottissimo sviluppo di fumi opachi e gas tossici, as | ml | 15,98 | 239,70 |
| 48 | NP.31 | Fornitura e posa in opera di cavo isolato in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale di qualità M1, non propagante nè la fiamma nè l'incendio, ridottissimo sviluppo di fumi opachi e gas tossici, as | ml | 25,26 | 1.136,70 |
| 49 | NP.32 | Fornitura e posa in opera di cavo isolato in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale di qualità M1, non propagante nè la fiamma nè l'incendio, ridottissimo sviluppo di fumi opachi e gas tossici, as | ml | 34,38 | 1.443,96 |
| 50 | NP.33 | Fornitura e posa in opera di cavo isolato in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale di qualità M1, non propagante nè la fiamma nè l'incendio, ridottissimo sviluppo di fumi opachi e gas tossici, as | ml | 23,58 | 707,40 |
| 51 | NP.34 | Fornitura e posa in opera di cavo isolato in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale di qualità M1, non propagante nè la fiamma nè l'incendio, ridottissimo sviluppo di fumi opachi e gas tossici, as | ml | 8,05 | 1.465,10 |
| 52 | NP.35 | Fornitura e posa in opera di cavo isolato in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale di qualità M1, non propagante nè la fiamma nè l'incendio, ridottissimo sviluppo di fumi opachi e gas tossici, as | ml | 6,25 | 3.950,00 |
| 53 | NP.36 | Fornitura e posa in opera di cavo isolato in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale di qualità M1, non propagante nè la fiamma nè l'incendio, ridottissimo sviluppo di fumi opachi e gas tossici, as | ml | 4,95 | 2.945,25 |
| 54 | NP.37 | Fornitura e posa in opera di cavo isolato in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale di qualità M1, non propagante nè la fiamma nè l'incendio, ridottissimo sviluppo di fumi opachi e gas tossici, as | ml | 3,63 | 840,35 |
| 55 | NP.29 | Maggiorazione per fornitura e posa in opera di conduttore isolato in mescola termoplastica tipo AFUMEX, non propagante nè la fiamma nè l'incendio, tipo unipolare N07G9-K 450/750V, di sez. da 1,5 a 2,5 | cad | 7,75 | 2.518,75 |
| | | A RIPORTARE | | | 118.695,82 |

| Num | Articolo | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantita' | Prezzo | Pag. 7 | |
|------|----------------|--|-----------|----------|----------------|------------|
| Ord. | Elenco Prezzi | E DELLE SOMMINISTRAZIONI | | Unitario | Importo Totale | |
| | | RIPORTO | | | 118.695,82 | |
| 56 | NP.44/14.3.2.5 | Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, del tipo rigido piegabile a freddo, posti a vista, in tutto conformi alle norme CEI serie media, resistenza | m | 40,00 | 10,50 | 420,00 |
| 57 | NP.38 | Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato "QGEPT" costituito da armadio metallico IP40 dim. 900x1830x290mm (LxHxP) con porte in vetro temperato trasparente; compresa e compensata la for | cad | 1,00 | 12.762,00 | 12.762,00 |
| 58 | NP.39 | Fornitura e posa in opera di quadro elettrico denominato "QPI" costituito da centralino in materiale plastico da parete IP40, 144 moduli DIN35, dim.550x1050x170mm (LxHxP), con portella trasparente; c | corpo | 1,00 | 6.020,00 | 6.020,00 |
| 59 | NP.24 | Punto alimentazione serranda elettrica. | cad | 22,00 | 106,00 | 2.332,00 |
| 60 | T.1 | Fornitura e posa in opera di segnale luminescente in alluminio anodizzato dello spessore di mm.0,5 con pellicola luminescente in materiale vinilico con la caratteristica di assorbire la luce natural | cad | 11,00 | 12,60 | 138,60 |
| 61 | T.3 | Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere polivalente, da 6 Kg. (classi 43 A 233BC) con serbatoio costruito in lamiera d'acciaio saldata con impugnatura in fibre | cad | 5,00 | 84,00 | 420,00 |
| 62 | T.4 | Fornitura e posa in opera di estintore portatile a CO2, da kg 5 (classi 89BC) con serbatoio costruito in lamiera di acciaio saldata con impugnatura in fibre sintetiche, con valvola di ottone incorp | cad | 1,00 | 268,00 | 268,00 |
| 63 | NP.05 | Fornitura e collocazione di gruppo frigorifero a pompa di calore raffreddato ad aria per installazione esterna funzionante con gas R410A delle seguenti caratteristiche: COMPRESSORE Compressore ermet | cad | 1,00 | 58.070,00 | 58.070,00 |
| 64 | 14.6.2 | Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonico da interno completo di suoneria di chiamata e pulsante di azionamento serratura elettrica, linea in idoneo cavo citofonico sotto traccia | cad. | 2,00 | 191,20 | 382,40 |
| 65 | AP.ELET.01 | Fornitura e collocazione di centrale antincendio del tipo convenzionale a quattro ingressi per la gestione di impianti fino a 40 rilevazioni di fumo, completa di :n° | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | 199.508,82 |

| Cod. | Articolo | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | Quantita' | Prezzo | Pag. 8 |
|------|---------------|--|-----------|----------|----------------|
| d. | Elenco Prezzi | E DELLE SOMMINISTRAZIONI | | Unitario | Importo Totale |
| | | RIPORTO | | | 199.508,82 |
| | | 4 relè di uscita per allarmi sonori | cad | 1,00 | 998,55 |
| 56 | AP.ELET.02 | Fornitura e collocazione di segnalatore ottico-acustico per allarme antincendio, alimentazione 12-24Vcc. Lampada ad incandescenza 12V-3W a luce fissa. Dato in opera compreso di ogni onere ed accessori | cad | 5,00 | 107,25 |
| 57 | AP.ELET.03 | Fornitura e collocazione di sirena elettronica di segnalazione incendio per esterni autoalimentata, con lampeggiatore, con tes di funzionamento al collegamento della batteria. Attivazione per caduta d | cad | 1,00 | 240,85 |
| 58 | AP.ELET.04 | Fornitura e collocazione di pulsante manuale d'allarme incendio per centrale antincendio convenzionale, realizzata in contenitore plastico verniciato di colore rosso a rottura vetro frangibile recante | cad | 5,00 | 51,70 |
| 69 | AP.ELET.05 | Fornitura e collocazione di rilevatore combinato ottico di fumo e di temperatura, con tensione di alimentazione da 9V a 30V con collegamento a due fili alla centralina antincendio, completo di base pe | cad | 6,00 | 99,45 |
| 70 | AP.ELET.14 | Realizzazione di dispositivo di sgancio emergenza interruttore elettrico generale, costituito da pulsante manuale realizzato in contenitore plastico verniciato di colore rosso a rottura vetro frangibi | cad | 1,00 | 107,15 |
| 71 | R.51 | Fornitura e posa in opera di campana (badenia). | cad | 1,00 | 73,40 |
| | | | | | 202.320,22 |
| | | A RIPORTARE | | | 202.320,22 |

| | | | |
|---|---|------------|-------------------|
| Importo lordo lavori a misura compresa sicurezza | € | 202.320,22 | |
| A dedurre Oneri di sicurezza inclusi nei lavori | € | 4.500,00 | |
| Importo lavori a misura soggetti a ribasso | € | 197.820,22 | |
| Il ribasso d'asta del 38,1% su € 197.820,22 | € | | 75.369,50 |
| Importo lavori a misura al netto del ribasso d'asta e sicurezza | € | | 122.450,72 |
| Importo Oneri di sicurezza inclusi nei lavori | € | | 4.500,00 |
| Lavori a misura al netto | € | | 126.950,72 |
| IMPORTO NETTO TOTALE DEI LAVORI | € | | 126.950,72 |
| A CUI SI DETRAE : | | | |
| - Certificati acconto emessi: | | | |
| N° 1 del 01.08.2013 di €. 70.079,05 | | | |
| N° 2 del 06.11.2013 di €. 55.029,62 | | | |
| SOMMANO | € | 125.108,67 | |
| TOTALE A DETRARRE | € | | 125.108,67 |
| RESTA IL CREDITO NETTO DELL'IMPRESA | € | | 1.842,05 |

Messina li, 12.Gennaio.2015

Il Direttore dei lavori



Il Responsabile del procedimento



L'impresa



L'impresa risulta regolare con i versamenti dei contributi, ed ha provveduto agli adempimenti assicurativi e preventivi presso i seguenti enti: INAIL sede di Milazzo con posizione n° 14731027. INPS sede di Messina con posizione n° 4808469173. CASSA EDILE sede di Messina C.I. n° 012479.

Il Direttore dei lavori





Città Metropolitana di Messina

IV DIREZIONE "Servizi Tecnici Generali"
Edilizia Scolastica

LAVORI: LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI (ELETTRICO, ANTINCENDIO E TERMICO) A SERVIZIO DEL CORPO DI COMPLETAMENTO DELL'I.T.I. "TORRICELLI" DI SANT'AGATA MILITELLO (ME).

IMPRESA : **GRILLO INFRASTRUTTURE s.r.l.** con sede in Via M. Gandhi, 39 - 98043 Rometta (ME).

Codice Unico Progetto : **B49H10001680001**
Codice Identificativo Gara : **47129419F0**

CONTRATTO: Stipulato in data 28.06.2013, n. 14135 di repertorio, registrato a Messina il 17/07/2013 al n. 4306 serie I.

ATTO DI SOTTOMISSIONE: stipulato in data 31.10.2013 con il n. 14165 di repertorio

RELAZIONE SUL CONTO FINALE E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE
(art. 208 del regolamento di cui al d.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207)

PREMESSE

Progetto principale:

Il progetto redatto in data 12.11.2012 dall'Ing. Vincenzo CARDITELLO e il CPMIT Francesco BONANNO, dipendenti della Provincia Regionale di Messina, approvato in data 12.11.2012 con parere n. 22/2012, approvato in via amministrativa con Determina Dirigenziale n. 133 del 15.11.2012 per l'importo complessivo di € 180.000,00 così ripartito:

A. Lavori a base d'appalto :

- 1) a misura € 149.850,00 di cui € 4.500,00 per l'attuazione dei piani di sicurezza.
- 2) a corpo € 0,00 di cui € 0,00 per l'attuazione dei piani di sicurezza
- 3) in economia € 0,00 di cui € 0,00 per l'attuazione dei piani di sicurezza

Sommano € 149.850,00

B. Somme a disposizione della stazione appaltante:

- 1) Per IVA sui lavori 10% €. 14.985,00
- 2) Per incentivi art. 18 €. 2.997,00
- 3) Per calcoli impiantistici e collaudi €. 5.000,00
- 4) Per assicurazioni e beni strumentali €. 1.000,00
- 5) Per imprevisti in arrotondamento €. 6.168,00

Sommano €. 30.150,00

Totale €. 180.000,00

Approvazione e finanziamento del progetto principale:

La Provincia Regionale di Messina con Determina Dirigenziale n. 133 del 15.11.2012, ha provveduto all'approvazione del progetto per l'importo di € 180.000,00.

Con Determinazione Dirigenziale n. 132 del 11.11.2010 è stato approvato un progetto generale con importo complessivo di €. 1.807.559,15 finanziato con mutuo gratuito erogato dalla C.D.P. ai sensi della Legge 23/96, posizione 4423207, introitato al capitolo 7924-03 del Bilancio Provinciale, nelle somme a disposizione del progetto generale, è contenuta la spesa per il presente progetto per gli impianti, e quindi iscritte al bilancio provinciale al Cap. 7924-03.

Assuntore dei lavori:

Con Determinazione Dirigenziale n° 7 del 29.01.2013 è stato approvato il verbale di gara, nel quale l'impresa **GRILLO INFRASTRUTTURE s.r.l.** con sede in Via M. Gandhi, 39 - 98043 Rometta (ME), ha assunto i lavori indicati in oggetto per l'importo di €. 94.471,65 al netto del ribasso d'asta pari ad € 38,1000%.

Contratto principale:

Il contratto principale è stato Stipulato in data 28.06.2013 al n. 14135 di repertorio e registrato a Messina il 17/07/2013 al n. 4306 serie I, per l'importo netto di €. 94.471,65;

Perizia di variante e suppletiva:

Oltre al progetto principale, per l'esecuzione di alcuni lavori integrativi atti ad assicurare la piena funzionalità delle opere progettate, venne redatta in data 20.02.2013 una perizia di variante e suppletiva approvata dal Responsabile del Procedimento, con parere tecnico n. 16/2013 del 26.02.2013 ed approvata in via amministrativa con Determina Dirigenziale n. 016 del 26.02.2013 per l'importo complessivo di € 180.000,00 così suddiviso:

A. Lavori a base d'appalto :

- 1) a misura € 202.320,22 di cui € 4.500,00 per l'attuazione dei piani di sicurezza
- 2) a corpo € 0,00 di cui € 0,00 per l'attuazione dei piani di sicurezza
- 3) in economia € 0,00 di cui € 0,00 per l'attuazione dei piani di sicurezza

| | | | |
|-------------------------------------|----|------------|---------------|
| Sommano | €. | 202.320,22 | |
| | | | |
| • Oneri di sicurezza | €. | 4.500,00 | |
| • Importo lavori soggette a ribasso | €. | 197.820,22 | |
| • Ribasso d'asta del 38,1000% | €. | 75.369,50 | |
| • Importo netto lavori | €. | 122.450,72 | |
| • Oneri di sicurezza | €. | 4.500,00 | |
| • Importo netto Perizia | €. | 126.950,72 | €. 126.950,72 |

B. Somme a disposizione della stazione appaltante:

| | | | |
|--|----|-----------|---------------|
| 1) Per IVA sui lavori 10% | €. | 10.593,95 | |
| 2) Per incentivi ed IRAP | €. | 4.218,38 | |
| 3) Per assicurazioni e spese strumentali | €. | 250,00 | |
| 4) Per forniture plafoniere a LED | €. | 35.000,00 | |
| 5) Per AVCP | €. | 150,00 | |
| 6) Per imprevisti IVA compresa in arrot. | €. | 735,84 | |
| Sommano | €. | 53.049,28 | €. 53.049,28 |
| | | | |
| Totale | | | €. 180.000,00 |

Motivazioni della perizia di variante e suppletiva:

Durante l'esecuzione dell'opera si è individuata la necessità di eseguire con tempestiva sollecitudine alcune lavorazioni, e quindi di apportare modifiche ed accrescimenti al progetto originario, ai sensi dell'art. 132 comma 1 lettere b) e c) del Decreto Legislativo n. 163 del 12.04.2006 e dell'attinente Regolamento di esecuzione ed attuazione approvato con Decreto del Presidente della Repubblica del 05.10.2010 n. 207, entrambi recepiti dalla Regione Siciliana con la Legge Regionale n. 12 del 12.07.2011; Pertanto le motivazioni che hanno indotto questa Direzione dei Lavori, alla redazione della presente Perizia di Variante e Suppletiva, sono di seguito elencate:

- Art. 132 comma 1 lettere b) In fase di esecuzione si sono ravvisate delle lavorazioni che non potevano essere previste all'atto della redazione del progetto, poiché come previsto nel capitolato, l'impresa aveva l'onere di rielaborare gli esecutivi, compresi i calcoli, degli impianti elettrici e termici, considerate le esigenze dell'istituto e preso atto delle variazioni apportate nella costruzione dell'edificio, si è stabilito di modificare gli impianti così da adeguarli alle esigenze ed alle caratteristiche, tenendo conto del risparmio energetico. Allo stesso tempo si è reso conveniente la modifica di alcune categorie di lavoro ed aggiungerne altre per migliorare le caratteristiche tecniche e tecnologiche nella realizzazione dell'opera;
- Art. 132 comma 1 lettere c) Al momento della realizzazione dell'impianto termico si è considerata la predisposizione di un impianto solare termico in maniera da sfruttare l'acqua dell'impianto di riscaldamento come acqua sanitaria, durante l'inverno e appunto il solare termico nel periodo estivo, pertanto si è reso necessario la realizzazione di tale predisposizione, tali lavorazioni sono considerate imprevisti o non prevedibili nella fase progettuale;

Approvazione e finanziamento della perizia di variante e suppletiva:

La variante in questione non necessitava di ulteriore finanziamento, poiché contenuta nell'importo finanziato, approvata con Determinazione Dirigenziale n. 16 del 26.02.2013.

Contratto aggiuntivo:

L'esecuzione dei maggiori lavori previsti nella sopracitata perizia suppletiva fu affidata alla stessa Impresa esecutrice dei lavori principali, mediante atto di sottomissione stipulato in data 31.10.2013 con il repertorio n. 14165, per importo suppletivo al netto € 32.479,07.

Spesa autorizzata per i lavori:

La spesa autorizzata per i lavori risulta di nette € 126.950,72 così distinte:

| | |
|--|--------------|
| a) per il contratto principale | € 94.471,65 |
| b) per il contratto suppletivo | € 32.479,07 |
| Totale spesa autorizzata per i lavori al netto | € 126.950,72 |

Responsabile del procedimento, Direttore dei lavori e Coordinatore della sicurezza:

Le funzioni di Responsabile Unico del Procedimento sono state svolte dall'Ing. Vincenzo CARDITELLO, sino alla data del 30.11.2014.



Con Determinazione Commissariale n. 42 del 16.12.2014, l'Arch. Vincenzo GITTO, in quanto Dirigente della VI Direzione, ha assunto la funzione di Responsabile del Procedimento.

I lavori vennero diretti per tutta la loro durata dal sottoscritto Geom. Nicolò ANNA, così come la funzione di coordinatore per la sicurezza nella fase di esecuzione.;

Consegna dei lavori:

Con nota n. 410 del 28.02.2013 il Responsabile del Procedimento, autorizzava il Direttore dei Lavori alla consegna dei lavori in via d'urgenza (art. 153 comma 4 del Regolamento di cui al D.P.R. n. 207 del 05.10.2010), pertanto in data 04.03.2013 come da verbale di consegna redatto in pari data, è stata effettuata la consegna dei lavori in via d'urgenza. In data 04.07.2013, sono state revocate le limitazioni all'esecuzione dei lavori previste nel verbale di consegna in via d'urgenza, come da verbale in pari data firmato senza riserve da parte dell'Impresa.

Tempo utile per la esecuzione dei lavori e penale per il ritardo:

Per l'esecuzione dei lavori vennero stabiliti dall'art. 2 del Foglio Patti e Condizioni giorni 120 naturali consecutivi decorrenti da quanto contenuto dal verbale di consegna.

Il termine utile per l'esecuzione dei lavori scadeva pertanto il 02.07.2013

Secondo quanto contenuto dall'art. 11 del Foglio Patti e Condizioni venne stabilita la penale di € 50,00 per ogni giorno di ritardo.

Sospensioni e riprese dei lavori:

I lavori subirono le seguenti sospensioni:

1. Dal 11.10.2013 al 31.10.2013, in attesa dell'approvazione della Perizia di Variante e Suppletiva, sotto il profilo amministrativo e finanziario pari a giorni 20.

Proroghe concesse:

Durante l'esecuzione dei lavori furono concesse le seguenti proroghe:

Con atto di sottomissione del 31.10.2013 per un periodo di 120 giorni per le seguenti motivazioni: ulteriori lavorazioni contenute nella Perizia di Variante e Suppletiva.

Scadenza definitiva del tempo utile:

Per effetto delle suddette sospensioni e proroghe per complessivi giorni 140, la nuova scadenza utile per l'ultimazione dei lavori restò stabilita per il giorno 19.11.2013.

Ultimazione dei lavori:

La Direzione dei lavori, con certificato redatto in data 06.11.2013, dichiarava ultimati i lavori medesimi in data 06.11.2013 e pertanto in tempo utile.

Danni di forza maggiore:

Nel corso dell'appalto non avvennero danni di forza maggiore.

Verbali di nuovi prezzi:

Per i lavori non contemplati nell'elenco dei prezzi di contratto furono convenuti appositi verbali di concordamento di nuovi prezzi, di seguito elencati:

1. Concordamento di nuovi prezzi, inserito nell'atto di sottomissione, riferito alla Perizia di Variante e Suppletiva, stipulato in data 31.10.2013 con il n. 14165 di

repertorio, i nuovi prezzi riportati nel predetto verbale sono in numero di 48 riportati con numerazione progressiva da NP.01 a NP.48 compreso.

Lavori in economia:

Per l'esecuzione di alcuni modesti lavori non suscettibili di pratica valutazione, in corso di esecuzione dei lavori non si sono rese necessarie prestazioni di mano d'opera e di materiali da parte dell'Impresa, al di fuori di quelle formanti oggetto dell'appalto.

Anticipazione in denaro:

Come risulta dagli atti, l'Impresa, non ha usufruito di anticipazioni in denaro.

Andamento dei lavori:

I lavori si sono svolti in conformità alle norme contrattuali, alle previsioni di progetto, alle perizie suppletive e agli ordini e disposizioni del Direttore dei lavori.

Variazioni apportate:

Le principali variazioni apportate sono state giustificate con la perizia sopra citata.

Ordini di servizio:

Durante il corso dei lavori non sono stati effettuati ordini di servizio.

Stato finale:

Lo stato finale è stato redatto dal Direttore dei lavori in data 12.01.2015 e riporta le seguenti annotazioni:

| | | | |
|---|----|------------|------------|
| Importo lordo lavori a misura compresa sicurezza | €. | 126.950,72 | 202.320,22 |
| A dedurre Oneri di sicurezza inclusi nei lavori | €. | 4.500,00 | |
| Importo lavori a misura soggetti a ribasso | €. | 197.820,22 | |
| Il ribasso d'asta del 38,1000% su € 197.820,22 | €. | 75.369,50 | |
| Importo lavori a misura al netto del ribasso d'asta | €. | 122.450,72 | |
| Importo oneri di sicurezza inclusi nei lavori | €. | 4.500,00 | |
| Lavori a misura al netto | €. | 126.950,72 | |
| Importo netto totale dei lavori | €. | 126.950,72 | |
| - A dedurre gli acconti corrisposti all'Impresa | €. | 125.108,67 | |
| Resta il credito netto dell'Impresa in | €. | 1.842,05 | |

Confronto fra la somma autorizzata e quella spesa:

- Importo netto autorizzato per lavori € 126.950,72
 - Importo netto dei lavori eseguiti, risultante dallo stato finale € 126.950,72
- con una differenza di spesa pari ad € 0,00.

Assicurazione degli operai:

L'Impresa ha provveduto agli adempimenti assicurativi e preventivi presso i seguenti enti: INAIL sede di Milazzo con posizione n° 14731027. INPS sede di Messina con posizione n° 4808469173. CASSA EDILE sede di Messina C.I. n° 012479.

Cessioni di credito da parte dell'Impresa:

Non risulta che l'Impresa abbia ceduto l'importo dei crediti, ne rilasciato procure o

deleghe a favore di terzi per la riscossione dei mandati di pagamento relativi ai lavori in questione e che esistano atti impeditivi di altro genere.

Infortunati in corso di lavoro:

Durante il corso dei lavori non risulta essersi verificato alcun infortunio di rilievo.

Assicurazioni Sociali e Previdenziali:

Il Responsabile del procedimento ha richiesto agli Enti Assicurativi e Previdenziali se l'Impresa esecutrice dei lavori di cui trattasi avesse ottemperato agli obblighi di legge e se risultassero eventuali controversie di lavoro, con esito positivo.

Riserve dell'Impresa:

L'Impresa ha firmato tutti gli atti contabili senza inserire riserve di sorta.

Tempo stabilito per il collaudo:

In base a quanto contenuto nel Foglio Patti e Condizioni non è stabilito un termine per il collaudo e/o Certificato di Regolare Esecuzione.

VERBALE DI VISITA E RELAZIONE

La visita di verifica della regolare esecuzione dei lavori è stata fatta il giorno 19.09.2015 e oltre al sottoscritto Direttore dei lavori sono intervenuti alla stessa :

1) La Sig. Sebastiano GRILLO - Rappresentante dell'Impresa esecutrice

Descrizione dei lavori eseguiti:

Lavori per la realizzazione degli impianti tecnologici (elettrico, antincendio e termico) a servizio del corpo di completamento dell'I.T.I. "Torricelli" di Sant'Agata Militello (ME).

Risultati della visita di collaudo:

Con la scorta del progetto, della perizia di variante e suppletiva e dei documenti contabili, il sottoscritto Direttore dei lavori, con gli altri intervenuti alla visita, ha effettuato un esame generale dei lavori e sono stati eseguiti accertamenti, verifiche, controlli e misurazioni.

Per le parti non più ispezionabili, di difficile ispezione o non potute controllare, l'Impresa ha assicurato, a seguito di esplicita richiesta verbale del sottoscritto, la perfetta esecuzione secondo le prescrizioni contrattuali e la loro regolare contabilizzazione ed in particolare l'Impresa, per gli effetti dell'art. 1667 del codice civile, ha dichiarato non esservi difformità o vizi.

Confronto tra le previsioni progettuali ed i lavori eseguiti:

Dal confronto delle singole categorie di lavoro previste in progetto e nella perizia con quelle effettivamente eseguite, non si sono riscontrate variazioni quantitative.

Penale per il ritardo:

Come risulta dalle premesse, non è stata applicata dal Responsabile del procedimento alcuna penale

Opposizioni e reclami:

Nel corso dell'appalto non sono stati presentati opposizioni e/o reclami.

Osservanza delle prescrizioni:

Da quando si è potuto riscontrare ed accertare con le suddette verifiche, controlli e misurazioni, si è tratta la convinzione che le opere eseguite corrispondono, in tutto e per tutto, alle prescrizioni contrattuali; che nella loro esecuzione sono stati impiegati materiali idonei e seguite le modalità specificate nel capitolato speciale di appalto; che la lavorazione è stata condotta a regola d'arte ed infine che esiste la precisa rispondenza, agli effetti contabili, tra le opere eseguite e le registrazioni nel libretto delle misure, nel registro di contabilità e nello stato finale.

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Ciò premesso,

Considerato l'intero svolgimento dell'appalto riassunto nelle premesse da cui risulta:

- a) che i lavori sono stati eseguiti secondo il progetto e la variante approvata salvo lievi modifiche entro i limiti dei poteri discrezionali della direzione tecnica dei lavori;
- b) che i lavori stessi sono stati eseguiti a regola d'arte, con buoni materiali e idonei magisteri;
- c) che per quanto non è stato possibile ispezionare o di difficile ispezione l'Impresa ha in particolare dichiarato, agli effetti dell'art. 1667 del codice civile, non esservi difformità o vizi oltre quelli notati;
- d) che per quanto è stato possibile riscontrare, le notazioni contabili corrispondono, per dimensioni, forma, quantità e qualità dei materiali, allo stato di fatto delle opere;
- e) che sul conto finale non è stata applicata alcuna penale;
- f) che non è stato redatto alcun verbale di danni di forza maggiore;
- g) che l'ammontare dei lavori contabilizzati al netto nel conto finale di € 126.950,72 è uguale alle somme autorizzate (€126.950,72);
- h) che l'Impresa ha ottemperato all'obbligo delle assicurazioni degli operai contro gli infortuni sul lavoro e tutti gli oneri contributivi e previdenziali richiesti dalle vigenti disposizioni;
- i) che i lavori sono stati compiuti entro il periodo contrattuale, tenendo conto delle sospensioni regolarmente verbalizzate e delle proroghe autorizzate e concesse;
- l) che le non risultano prestazioni di materiali e di mano d'opera riguardano lavori che in effetti non erano suscettibili di pratica valutazione a misura;
- m) che i prezzi applicati sono quelli di contratto o successivamente concordati ed approvati;
- n) che non risultano cessioni di credito da parte dell'Impresa né procure o deleghe a favore di terzi e non risultano altresì notificati atti impeditivi al pagamento da parte di terzi;
- o) che, come risulta dagli atti, non è stato presentato reclamo od opposizione di sorta;
- p) che l'Impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini e disposizioni date dalla Direzione dei lavori durante il corso di essi;
- q) che l'Impresa ha firmato la contabilità finale senza riserva;

il sottoscritto Direttore dei lavori certifica che i *Lavori per la realizzazione degli impianti tecnologici (elettrico, antincendio e termico) a servizio del corpo di completamento dell'I.T.I. "Torricelli" di Sant'Agata Militello (ME)*, eseguiti dall'Impresa GRILLO INFRASTRUTTURE s.r.l. con sede in Via M. Gandhi, 39 - 98043 Rometta (ME), in base al

contratto principale stipulato in in data 28.06.2013, n. 14135 di repertorio, registrato a Messina il 17/07/2013 al n. 4306 serie I, ed atto di sottomissione stipulato in data 31.10.2013 con il n. 14165 di repertorio, sono stati regolarmente eseguiti e liquida il credito dell'Impresa come segue:

| | | |
|-------------------------------------|---|---------------------|
| - Ammontare del conto finale | | € 126.950,72 |
| - A dedurre: | | |
| a) per penale di ritardo | € | 0,00 |
| c) per detrazioni varie | € | 0,00 |
| b) per n. 2 acconti già corrisposti | € | <u>125.108,67</u> |
| Sommano | € | 125.108,67 |
| | | € <u>125.108,67</u> |
| | | € 1.842,05 |

Resta il credito dell'Impresa in nette € 1.842,05 (diconsi euro milleottocentoquarantadue-virgolazero cinque) che possono essere corrisposte all'Impresa GRILLO INFRASTRUTTURE s.r.l. con sede in Via M. Gandhi, 39 - 98043 Rometta (ME), a saldo di ogni suo avere in dipendenza dell'esecuzione dei lavori di cui trattasi e salvo la superiore approvazione del presente atto.

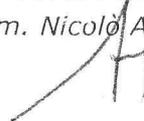
Messina, li 21. Settembre. 2016

L'APPALTATORE



IL DIRETTORE DEI LAVORI

Geom. Nicolò ANNA



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Vincenzo GRILLO





UFFICIO EDILIZIA SCOLASTICA

Via 24 Maggio 98100 Messina, tel.(090)7761201 Fax (090)7761813

prot. n.....
fascicolo: SAG ITI c.25.1807

data.....

DETERMINA DIRIGENZIALE N. 132 DEL 11.11.2010

Oggetto: Lavori di completamento a 25 aule dell'ITI di S.Agata Militello, realizzazione auditorium e biblioteca.
Approvazione progetto, bando di gara ed impegno spesa.

IL DIRIGENTE COORDINATORE

PREMESSO che ai sensi della L.R.9/86, art.13, questa Provincia Regionale deve provvedere alla realizzazione e manutenzione degli edifici scolastici provinciali;
VISTO il progetto in oggetto per i lavori di completamento a 25 aule dell'ITI "Torricelli" di S.Agata Militello, realizzazione auditorium e biblioteca, per l'importo complessivo di **€.1.807.599,15** di cui **€.1.235.000,00** per lavori compresi **€. 37.050,00** per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, il cui quadro economico si allega al presente atto per farne parte integrante e sostanziale;
RITENUTO necessario provvedere all'approvazione del predetto progetto, ai sensi della citata Legge 109/94-Sicilia ed impegnare la relativa spesa, al fine di poter affidare i relativi lavori mediante procedura aperta ai sensi della Legge 109/94 "testo coordinato" vigente in Sicilia;
VISTO il bando di gara e disciplinare che prevede l'affidamento dei lavori mediante procedura aperta ai sensi della Legge 109/94 "testo coordinato" vigente in Sicilia;
PRESO ATTO che i citati lavori sono stati finanziati con mutuo gratuito erogato dalla C.D.P. ai sensi della Legge 23/96, posizione 4423207, introitato al Capitolo 7924-03 del Bilancio Provinciale;
VISTA la Legge 109/94 come recepita in Sicilia con L.R.7/2002 e s.m.i.;
VISTA la L.R.48/91 e successive modifiche ed integrazioni.
VISTO il Regolamento dei contratti e lo Statuto Provinciale;

DETERMINA

- 1) APPROVARE il progetto dei lavori di completamento a 25 aule dell'I.T.I. di S.Agata Militello, realizzazione auditorium e biblioteca, per l'importo complessivo di **€. 1.807.599,15** di cui **€.1.235.000,00** per lavori a base d'asta, compresi **€. 37.050,00** per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, il cui quadro economico si allega al presente atto per farne parte integrante e sostanziale;
- 2) APPROVARE il bando di gara e disciplinare che prevede l'affidamento dei lavori mediante procedura aperta ai sensi della Legge 109/94 "testo coordinato" vigente in Sicilia;
- 3) FRONTEGGIARE la relativa spesa con le risorse derivanti dal mutuo gratuito erogato dalla Cassa Depositi e Prestiti ai sensi della Legge 23/96, posizione 4423207, introitato al **Cap.7924-03** del bilancio provinciale. *R. giuste DD 6-12/6/2003 e*

Si allega copia del quadro economico e del bando con disciplinare.



Visto di copertura finanziaria e regolarità contabile

Ripartizione Finanziaria - Uff. Impegni-Pareri

VISTO PRESO NOTA

Il presente atto non comporta impegno di spesa

Messina, 16-11-10 Il Funzionario

[Handwritten signature]



PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

3° DIPARTIMENTO - EDILIZIA

Ufficio Edilizia Scolastica

Via 24 maggio, 98100 Messina - tel.(090)7761201 Fax (090)7761813

prot. n.....

data.....

Oggetto: Lavori di completamento a 25 aule dell'I.T.I. "Torricelli" di S.Agata Militello, realizzazione auditorium e biblioteca

QUADRO ECONOMICO

| | | |
|---|-----------------------|-----------------------|
| IMPORTO LAVORI | | € 1.235.000,00 |
| di cui € 37.050,00 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso | | |
| SOMME A DISPOSIZIONE | | |
| IVA sui lavori | 10,00% € 1.235.000,00 | € 123.500,00 |
| collaudo statico in c.o. | | € 7.100,00 |
| collaudo amm.vo in c.o. | | € 4.600,00 |
| Incentivi (L.109/94 art.18) | 2,00% € 1.235.000,00 | € 24.700,00 |
| Indagini e prove di laboratorio | | € 26.000,00 |
| Oneri di pubblicità gara e varie | | € 15.000,00 |
| Impianti elettrici, idrici e antincendio | | € 150.000,00 |
| Allacci rete elettrica telefonica idrica | | € 10.000,00 |
| fornitura arredi scolastici | | € 100.000,00 |
| Servizi di assicurazione | | € 3.000,00 |
| Spese per competenze già erogate | | € 42.022,10 |
| Accant.art.26 / imprevisti in arrotondamento | | € 66.677,05 |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | | € 572.599,15 |
| IMPORTO TOTALE LAVORI | | € 1.807.599,15 |

DURATA MESI 12

Data Progetto 27.10.2010

Approvazione n° 70/10 del 04.11.2010

