



Libero Consorzio Comunale di Trapani

5° Settore – Tecnico LL.PP, Viabilità, Patrimonio

Oggetto: Istituto d'Istruzione Superiore I.P.S.I.A. "Monteleone"

Istituto d'Istruzione Superiore I.P. Servizi Commerciali e Socio
Sanitari. Via Socrate Trapani

Lavori urgenti di manutenzione straordinaria impianto elettrico e
opere varie. CUP. H29B17000300003 – SMART CIG Z7B2121F66

Perizia di variante in corso d'opera nei limiti del finanziamento

ATTO AGGIUNTIVO

L'anno duemiladiciotto il giorno 06 del mese di Luglio in Trapani ,presso
l'ufficio della direzione lavori ;

Premesso:

che con Contratto stipulato, giusta lettera commerciale registrata nel registro
dei contratti in forma privatistica in data 14/05/2018 al n° 4, la ditta
DI.BI.GA Costruzioni s.a.s. di Gaspare Di Giorgi, corrente in Alcamo (TP)
Via Pina Bernardo n° 36; ha assunto l'esecuzione dei lavori di : Istituto
d'Istruzione Superiore I.P.S.I.A. "Monteleone"

Istituto d'Istruzione Superiore I.P. Servizi Commerciali e Socio Sanitari.

Via Socrate Trapani

Lavori urgenti di manutenzione straordinaria impianto elettrico e opere varie
con il ribasso del 36,666%, per un importo netto di contratto di € 26.802,58.

-che i lavori sono stati consegnati il 20.04.2018, per essere portati a



compimento entro il 18.07.2018;

-che in corso d'opera è stata riscontrata la necessità di variare quantitativamente alcune categorie di lavoro e di introdurre altre non previste nel progetto , finalizzate al miglioramento dell'intervento,le cui motivazioni sono descritti nella relazione;

- che la Direzione dei Lavori , in data 06/07/2018 ha redatto l'occorrente perizia di variante in corso d'opera nei limiti del finanziamento per l'importo netto di lavori per €. 38.312,75 al netto del ribasso contrattuale e compresi gli oneri per la sicurezza .

-che la perizia è redatta ai sensi dell'art. 106 c. 1 lett. c 1 e c. 7 del D. Lgs 50/2016;

-che la perizia prevede una maggiore spesa netta per lavori di € 11.510,17, cui si fa fronte utilizzando tra le somme a disposizione dell'Amministrazione gli imprevisti, le somme per assicurazione professionale e parte del ribasso d'asta.

-che la perizia prevede una proroga di gg 30 ai tempi contrattuali.

-che la perizia prevede n° 13 nuovi prezzi ricavati dal Prezziario Regionali e da analisi desunti da indagini di mercato;

-che la perizia è approvata dal R.U.P. in linea tecnica e richiede la superiore approvazione;

Tutto ciò premesso:

Il sottoscritto Gaspare Di Giorgi nella qualità di legale rappresentante della

società DI.BI.GA Costruzioni s.a.s. esecutrice dei lavori, presa visione della suddetta perizia di variante in corso d'opera nei limiti del finanziamento;

DICHIARA E SI OBBLIGA

- di accettare senza eccezione alcuna la esecuzione dei lavori considerati nella perizia di variante in corso d'opera nei limiti del finanziamento ;
- di eseguire detti lavori agli stessi patti, prezzi, condizioni e ribassi di contratto;
- di eseguire i lavori nei tempi contrattuali e della proroga concessa con la presente Perizia di Variante;
- di accettare i seguenti nuovi prezzi;

NP 01 (14.03.18.004) - Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - slb, dl, al, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x35mm²

Per ogni ml € 11,54 undici/54

NP 02 (14.03.18.001) - Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai



requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - slb, dl, al, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x10mm²

Per ogni m. € 5,20 cinque/20

NP 03 (14.03.18.012) - Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - slb, dl, al, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 2x1,5mm²

Per ogni m. € 2,83 due/83

NP 04 (14.03.18.022) - Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - slb, dl, al, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo

FG16(o)M16 sez. 3x2,5mm²

Per ogni m. € 4,67 quattro/67

NP 05 (14.03.17.010) - Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x70mm²

Per ogni m. € 18,10 diciotto/10

NP 06 (14.03.17.005) - Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x10mm²

Per ogni m. € 4,04 quattro/04

NP 07 (14.03.17.026) - Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in

qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x2,5mm²

Per ogni m. € 4,11 quattro/11

NP 08 .- Fornitura e collocazione all'interno di passerella, di scatola di derivazione completa di pressacavi e morsetti per collegamento delle lampade di emergenza alla linea principale, compere ogni onere e magistero per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte, tutto incluso, nulla escluso.

Cadauno € 30,48 trenta/48

NP 09 (14.02.01.01) - Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K posato entro tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno non inferiore a mm 25. Comprese le tracce e il loro successivo ricoprimento con malta cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere. Conduttori sezione 6,0 mm²

Cadauno € 21,70 ventuno/70

NP 10 (14.03.17.004) - Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro

canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x6mm²

Per ogni m € 3,14 tre/14

NP 11 .- Fornitura e collocazione di nodo elettrico equipotenziale con la scatola esterna in PVC, coperchio trasparente dim. minime 240*190*90, comprensivo della barra in rame forato con almeno 5 fori di dimensioni minime di 25*4 mm. Compreso eventuali opere murarie, compresi gli oneri per i collegamenti del conduttore di protezione dal punto presa alla barra equipotenziale o al picchetto nonchè gli oneri per i collegamenti di tutte le masse dei relativi ponticelli di collegamento, compresi capicorda ad occhielli due viti parker e collegamento al conduttore di protezione principale; compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte, tutto incluso, nulla escluso.

Cadauno € 191,91 centonovantuno/91

NP 12 .- Fornitura e collocazione di apparecchio di illuminazione "armatura in classe 2 da 150W in sostituzione dei corpi illuminante ammalorati esterni, compreso eventuali cavi (corda di rame e cavi ammalorati e/o tranciati,

verifica del grado di protezione delle relative giunzioni con produzione della relativa certificazione, compreso, planimetria del lotto con ubicazione corpi illuminanti esterni e pozzetti ;E' COMPRESO inoltre la fornitura e la collocazione di Timer da installare nel Q.E. per alternare l'illuminazione dei pali nelle ore notturne; la collocazione di n° 3 interruttori magnetotermici differenziali 1P+N da 6 a 32 A potere di interruzione pari a 4,5 KA, curva c, Id= 0.030A nelle tre fasi; Compreso la tinteggiatura dei pali nei colori verde e/o grigio, il tutto dato in opera perfettamente funzionante, eseguito a regola d'arte; tutto incluso - nulla escluso.

Cadauno € 352,28 trecentocinquantadue/28

NP 13 .- Fornitura e installazione di scaricatore di sovratensione per impianto trifase con TT da collocarsi in quadro esistente denominato "AVANQUADRO" secondo la modalità descritta dal costruttore. Le caratteristiche principali dello scaricatore saranno le seguenti:

- Classificazione per la prova all'impulso: Classe di prova I e II / Tipo 1 e Tipo 2 (secondo IEC/EN 61643-11);
- IA 25 230 3+1 è un SPD con funzionamento a commutazione, basato su spinterometro autoestinguente per la protezione contro gli effetti delle scariche dirette e indirette di utenze BT;
- Capacità di scarica all'impulso (L-N) 25 kA 10/350 µs;
- Capacità di scarica all'impulso (N-PE) 100 kA 10/350 µs;
- Elevata capacità di auto estinzione della corrente seguente di rete 16 kA eff

(Capacità d'estinzione corrente seguente di rete L-N) ecc.

Dato in opera compreso cavo circa 4,00 mt 1*70 mmq, per collocamento al pozzetto più vicino, compreso altresì ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Cadauno € 872,85 ottocentosettantadue/85

-di eseguire i lavori entro lo stesso termine contrattuale prorogato di giorni trenta.

Il presente atto va sottoposto a registrazione fiscale, tenendo presente che il maggior importo rispetto a quello contrattuale è di € 11.510,17.

Il presente atto, inoltre, mentre impegna sin da adesso la sottoscritta Impresa è, invece, per l'Amministrazione subordinato alle superiori approvazioni di legge.

L'IMPRESA
DI.BI.GA COSTRUZIONI S.A.S.
IL LEGALE RAPPRESENTANTE
GASPARO DI GIOEGLI

LA DIREZIONE LAVORI

Esprime parere favorevole e si approva ai sensi dell'art. 106 c 1 lett. c 1 e c. 7 del D:Lgs 50/2016.

Trapani 06.07.2018

Il Responsabile unico del procedimento

Arch. A. Gandolfo

APPROVATO CON DETERMINA DIRIGENZIALE N° 369 DEL 19/07/2018

Il Responsabile unico del procedimento

Arch. Antonino Gandolfo

