

**DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE****Settore X**

Manutenzioni stradali e idriche

n. 573 del - 7 MAR 2019

# Città di Modica

## 402.

**Oggetto:** Approvazione Perizia di Variante e Suppletiva. - “lavori di manutenzione straordinaria del tratto di condotta fognaria esistente tra Piazza S. Chiara e Via Ischia in C.da Maganuco” Impresa “F.lli Belluardo di Belluardo Salvatore e Giorgio S.n.c”.- CIG: X0915AD5C1 .

Il Responsabile P.O. - X Settore  
Geom. Giorgio Scollo

Premesso:

che a seguito di specifica direttiva è stato redatto in data 09/04/2015 il progetto relativo ai “lavori di manutenzione straordinaria del tratto di condotta fognaria esistente tra Piazza S. Chiara e Via Ischia in C.da Maganuco”, per un importo complessivo di € 26.200,00 così distinto:

A) LAVORI		€.	18.523,67
- Per lavori soggetti a ribasso d'asta	€.	11.589,23	
- Per oneri diretti della sicurezza (non soggetti a r.a.)	“	383,33	
- Per oneri speciali della sicurezza (non soggetti a r.a.)	“	3.489,00	
- Per costo manodopera incluso nei lavori (non soggetti a r.a.)	“	3.062,11	
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMM.NE:			
- I.V.A. 22% sui lavori	€.	4.075,21	
- Per imprevisti	“	926,18	
- Per iva imprevisti	“	203,76	
- Spese tecniche 2% sui lavori	“	370,47	
- Per anticipazioni a fattura acquisto pezzi speciali	“	2.100,71	
	SOMMANO	€.	7.676,33
	IMPORTO DEL PROGETTO	€.	26.200,00

è stato corredato dai seguenti elaborati:

- 1 - Relazione tecnica
- 2 - Zonizzazione
- 3 - Stato di fatto della condotta fognaria
- 4 - Condotta fognaria di progetto
- 5 - Profilo della condotta fognaria esistente

- 6 - Profilo della condotta fognaria di progetto
- 7 - Particolari pozzetti di progetto
- 8 - Analisi prezzi
- 9 - Elenco prezzi
- 10- Computo metrico estimativo
- 11 -Competenze tecniche
- 12- Quadro incidenza mano d'opera
- 13- Schema di contratto
- 14- Capitolato d'onere

che il citato progetto venne approvato in linea tecnica dal R.U.P, giusto parere n.269 del 01/09/2015 ed in linea amministrativa con Determinazione del Responsabile P.O. XI Settore n.690 del 14/03/2016;

che con il medesimo atto n. 690/2016 è stata prenotata la somma complessiva di €. 26.200,00 occorrente per finanziare i lavori, imputandola al capitolo 12010/30 del bilancio 2016;

che a seguito di gara d'appalto, esperita in data 5 aprile 2016, giusto verbale di gara di pari data è rimasta provvisoriamente aggiudicataria dei lavori l'Impresa " F.lli Belluardo di Belluardo Salvatore e Giorgio S.n.c". Via Pirato Cava Maria n. 2 Modica – P.Iva 00813550886 per l'importo complessivo di € 15.626,36 di cui €8.691,92 per lavori al netto del ribasso d'asta del 25,00%, € 3.872,33 quali oneri per la sicurezza ed € 3.062,11 per costo della mano d'opera entrambi quest'ultimi non soggetti a ribasso d'asta;

che successivamente a seguito di pubblicazione del verbale di gara all'albo pretorio di questo Ente senza opposizione alcuna con Determinazione del Responsabile P.O. del XI Settore n. 1083 del 20/04/2016, i lavori sono stati definitivamente aggiudicati all'Impresa de quo;

che a seguito di esito positivo delle procedure di verifica documentale dei requisiti dichiarati in sede di gara da parte dell'impresa con Determinazione n. 1610 del 22 giugno 2016 l'aggiudicazione definitiva è divenuta efficace;

che il quadro economico a seguito dell'affidamento dei lavori è risultato il seguente:

A) LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA		€.	15.626,36
- per lavori	€.	8.691,92	
- per oneri della sicurezza	"	3.872,33	
- per costo della mano d'opera	"	3.062,11	
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMM.NE:			
- I.V.A. 22% sui lavori al netto	"	3.437,80	
-per imprevisti	"	926,18	
-per iva imprevisti	"	203,76	
- Spese tecniche 2% sui lavori	"	370,47	
- per anticipazioni a fattura acquisto pezzi speciali	"	2.100,71	
	SOMMANO	€.	7.038,92
	IMPORTO DEL PROGETTO	€.	22.665,28

che a seguito dell'efficacia dell'aggiudicazione definitiva dei lavori all'impresa de quo, con la stessa predetta determinazione n. 1610/2016 è stata impegnata la somma di € 26.200,00 iva compresa imputandola al capitolo 12010/030 impegno n.605 del bilancio 2016;

che con la sopra indicata Determinazione n. 1610/2016 è stata individuata la somma di €. 3.812,83 iva compresa per eventuali varianti in corso d'opera ai sensi dell'art. 106 comma 2 del Codice;

che è stato stipulato il contratto d'appalto in data 20/09/2016 RAP. 1016;

che i lavori furono consegnati dal Direttore dei lavori, sotto riserva di legge, in data 17/01/2017;

che durante il corso dei lavori, iniziati in data 19/02/2017, ed essendo il cantiere in località balneare nel periodo invernale il tratto di condotta oggetto di sostituzione risultava quasi del tutto inutilizzata in quanto sia la struttura ricettivo turistica alberghiera collegata in questo tratto di condotta e le abitazioni circostanti allacciate alla condotta nel periodo invernale sono quasi tutte inabitate, per cui con l'ausilio dei mezzi d'opera dell'impresa è stato possibile procedere ad ulteriori verifiche di pendenza del tratto di condotta per meglio comprenderne le cause che nel periodo estivo davano luogo a frequenti fenomeni di otturazione di questo tratto di condotta;

che a seguito delle risultanze delle ulteriori verifiche ed accertamento si è reso necessario eseguire interventi diversi e maggiori senza per questo variare le finalità dell'intervento originario, e che pertanto il sottoscritto nella qualità di RUP, ha autorizzato la D.L. a redigere apposita perizia di variante suppletiva e di assestamento contabile finale, ai sensi dell'art. 106 comma 12 del codice entro il limite massimo delle somme impegnate a tal fine con la predetta determinazione n.1610 del 22/06/2016;

che in data 15/01/2019 il D.L. ha redatto la perizia di variante e suppletiva di che trattasi, sottoscritta dall'Impresa esecutrice senza eccezione od osservazione alcuna, redatta ai sensi dell'art. 106 comma 12, del Codice, per un importo netto complessivo di € 23.078,61 così distinto:

A) LAVORI AL LORDO	€ 21.085,64	
A detrarre		
- per oneri della sicurezza diretta inclusi nei lavori	“ 212,74	
-per oneri speciali di sicurezza già inclusi nei lavori	“ 1.072,80	
-per costo mano d'opera incluso nei lavori	“ 9.910,48	
-resta importo lavori soggetti a ribasso d'asta	“ 9.889,62	
a detrarre il ribasso d'asta del 25,00%	“ - 2.472,41	
Restano i lavori al netto	€ 7.417,21	
<b>Importo netto lavori perizia di variante e suppletiva</b> (compreso oneri di sicurezza non soggetti a ribasso)		€ 18.613,23
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMM.NE:		
- I.V.A. 22% su €. 18.613,23	€. 4.094,91	
- Spese tecniche 2% sui lavori del progetto originario	“ 370,47	
SOMMANO	€ 4.465,38	€ 4.465,38
IMPORTO COMPLESSIVO DELLA PERIZIA DI VARIANTE		€ 23.078,61

e composta dai seguenti elaborati:

Tav. 1 - Relazione tecnica

Tav. 2 - Analisi prezzi

Tav. 3 - Computo metrico estimativo

Tav. 4 - Quadro comparativo

Tav. 5 - Quadro incidenza mano d'opera;

Tav. 6 - Schema atto sottomissione;

Tav. 7 - Elaborati grafici

che nella perizia di variante e suppletiva:

- vengono assestate le quantità dei lavori previsti in progetto;
- viene elevato l'importo netto dei lavori eseguiti da € 15.626,36 ad € 18.613,23 con una maggiorazione rispetto all'importo del contratto principale di €. 2.986,87 (pari al 19,1143%);

Vista la relazione del R.U.P. sull'accertamento delle cause, condizioni e presupposti della perizia di variante, istruttoria e approvazione in linea tecnica, redatta ai sensi del D.Lgs n.50/2016 e ss.mm.ii;

Visto che la predetta perizia risulta approvata in linea tecnica dal RUP con parere n.467 del 17/01/2019;

Riconosciuto che la predetta perizia di variante e suppletiva è scaturita: - da ulteriori verifiche di pendenza del tratto di condotta per meglio comprenderne le cause che nel periodo estivo davano luogo a frequenti fenomeni di otturazione di questo tratto di condotta e che pertanto si è reso necessario eseguire interventi diversi e maggiori senza per questo variare le finalità dell'intervento originario;

- ricade nella fattispecie di cui all'art.106 comma 12 del Codice;

-non altera la natura dei lavori del progetto originario;

Dare atto che l'importo complessivo della perizia di che trattasi ammonta ad € 23.078,61 è minore rispetto all'importo della somma prenotata con determinazione n. 690/2016 per €. 26.200,00;

Considerato che a seguito dell'efficacia dell'aggiudicazione definitiva, giusta Determinazione n. 1610/2016, in dipendenza delle risultanze della gara è stata impegnata la somma complessiva di € 26.200,00 (€.18.523,67 + €.7.676,33) comprensiva delle somme a disposizione dell'Amministrazione al capitolo 12010/30 impegno 605 del bilancio 2016;

Ritenuto doversi approvare la perizia di variante e suppletiva dei lavori di che trattasi con relativo schema di atto di sottomissione, secondo il seguente quadro economico di spesa:

A) LAVORI AL LORDO	€ 21.085,64	
A detrarre		
- per oneri della sicurezza diretta inclusi nei lavori	“ 212,74	
-per oneri speciali di sicurezza già inclusi nei lavori	“ 1.072,80	
-per costo mano d'opera incluso nei lavori	“ 9.910,48	
-resta importo lavori soggetti a ribasso d'asta	“ 9.889,62	
a detrarre il ribasso d'asta del 25,00%	“ - 2.472,41	
Restano i lavori al netto	€ 7.417,21	
<b>Importo netto lavori perizia di variante e suppletiva</b> (compreso oneri secur. non soggetti a rib.)		€ 18.613,23
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMM.NE:		
- I.V.A. 22% su €. 18.613,23	€. 4.094,91	
- Spese tecniche 2% sui lavori del progetto originario	“ 370,47	
Sommano	€ 4.465,38	€ 4.465,38
<b>IMPORTO PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA</b>		<b>€ 23.078,61</b>

Vista la Determinazione del Sindaco n.3393 del 31/12/2018 per la nomina di Responsabile P.O. X Settore;

Visto il Capitolo d'Oneri allegato al contratto;

Visto l'O.R.E.L.;

Vista la L.R. n. 48/1991;

Vista la L.R. n. 23/1998;

Visto il D.Lgs n. 267/2000;

Visto il D.P.R. n.50 del 18/04/2016 recante il nuovo codice dei contratti pubblici;

Tutto ciò premesso e considerato;

### DETERMINA

- 1) Di dare atto che la narrativa del presente atto costituisce parte integrante e sostanziale del dispositivo e si intende qui integralmente richiamata;
- 2) Di Approvare ai sensi dell'art. 106 comma 12 del Codice, la perizia di variante e suppletiva del progetto relativo ai "lavori di manutenzione straordinaria del tratto di condotta fognaria esistente tra Piazza S. Chiara e Via Ischia in C.da Maganuco", CIG: X0915AD5C1 per un importo complessivo di €. 23.078,61 con il seguente quadro economico:

A) LAVORI AL LORDO	€ 21.085,64	
A detrarre		
- per oneri della sicurezza diretta inclusi nei lavori	" 212,74	
-per oneri speciali di sicurezza già inclusi nei lavori	" 1.072,80	
-per costo mano d'opera incluso nei lavori	" <u>9.910,48</u>	
-resta importo lavori soggetti a ribasso d'asta	" 9.889,62	
a detrarre il ribasso d'asta del 25,00%	" <u>-2.472,41</u>	
Restano i lavori al netto	€ 7.417,21	
<b>Importo netto lavori perizia di variante e suppletiva</b> (compreso oneri sicur. non soggetti a rib.)		€ 18.613,23
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMM.NE:		
- I.V.A. 22% su €. 18.613,23	€. 4.094,91	
- Spese tecniche 2% sui lavori del progetto originario	" <u>370,47</u>	
Sommano	€4.465,38	€ 4.465,38
<b>IMPORTO PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA</b>		<b>€ 23.078,61</b>

composta dai seguenti elaborati:

Tav. 1 - Relazione tecnica

Tav. 2 - Analisi prezzi

Tav. 3 - Computo metrico estimativo

Tav. 4 - Quadro comparativo

Tav. 5 - Quadro incidenza mano d'opera;

Tav. 6 - Schema atto sottomissione;

Tav. 7 - Elaborati grafici

3) Di Approvare l'allegato schema dell'atto di sottomissione;

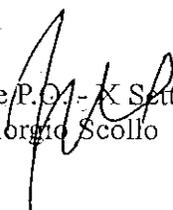
4) Di dare atto che i maggiori lavori al netto della perizia di che trattasi ammontano a €2.986,87 (€ 18.613,23- € 15.626,36);

5) Di dare atto che i nuovi lavori non alterano in alcun modo la natura e la destinazione dell'opera stessa;

6) Di dare atto che per l'esecuzione e la contabilizzazione dei maggiori lavori di cui alla perizia di variante e suppletiva non necessita finanziamento integrativo stante che la stessa rientra entro l'importo originario di € 26.200,00 del finanziamento delle somme dell'opera impegnate con determinazione n.1610 del 22/06/2016 al capitolo 12010/30 impegno n.605 del bilancio 2016;

7) Di disporre la pubblicazione del presente provvedimento sul sito web dell'Ente e trasmetterlo ai Servizi di competenza.

Il Responsabile P.O. - X Settore  
Geom. Giorgio Scollo



**SERVIZIO FINANZIARIO**

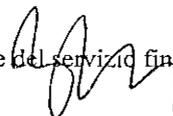
**ATTESTAZIONE DELLA COPERTURA FINANZIARIA DELLA SPESA**

Si attesta, ai sensi dell'art. 153, comma 5, del D.Lgs. n. 267/2000, la copertura finanziaria della spesa in relazione alle disponibilità effettive esistenti negli stanziamenti di spesa e/o in relazione allo stato di realizzazione degli accertamenti di entrata vincolata, mediante l'assunzione dei seguenti impegni contabili, regolarmente registrati ai sensi dell'art. 191, comma 1, del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267:

Impegno	Data	Importo	Intervento/Capitolo

Modica, 22-02-2019

Il Responsabile del servizio finanziario



Con il suddetto visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, il presente provvedimento è esecutivo, ai sensi dell'art. 151, comma 4, del d.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267.

**VISTO PER LA LIQUIDAZIONE**

Visto per i controlli e riscontri amministrativi, contabili e fiscali sulle liquidazioni di cui al presente provvedimento, ai sensi dell'art. 184, comma 4, del D.L.vo 267/2000.

Modica, \_\_\_\_\_

Il Responsabile del Servizio Finanziario

**PUBBLICAZIONE**

La presente determinazione è pubblicata all'Albo Pretorio online del Comune di Modica, per gg.15 dal 9 MAR. 2019 al 23 MAR. 2019, ed è repertoriata nel registro delle pubblicazioni al n. \_\_\_\_\_

Modica, \_\_\_\_\_

Il Responsabile della pubblicazione



# COMUNE DI MODICA

Provincia di Ragusa  
X SETTORE  
Manutenzioni

Lavori di manutenzione straordinaria del tratto di condotta fognaria esistente tra  
Piazza S. Chiara e Via Ischia in C.da Maganuco CIG X0915AD5C1

## PERIZIA DI VARIANTE, SUPPLETIVA E ASSESTAMENTO CONTABILE FINALE

Importo € 23.078,61

### TAV. 6 – Schema Atto di Sottomissione

Modica li 15/01/2019

#### L'IMPRESA

(F.lli Belluardo Salvatore e Giorgio snc)

Impresa Edile e Stradale

F.lli BELLUARDO di Belluardo

Salvatore e Giorgio s.n.c.

Via Pirata S. Chiara 2

97010 MODICA (RG)

Reg. ditte n. 68752 Reg.impr. RG 006-1586

C.F. e P. IVA: 00.813560886

Approvata con parere n. *A.B.F.* del *12/01/2019*

#### IL PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI

(Geom. Giorgio Barone)



Il Responsabile Unico del Procedimento

(Geom. Giorgio Scollo)

CITTA' DI MODICA

X SETTORE

N. \_\_\_\_\_ R.A.P.

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE AL CONTRATTO RAP. N. 1016  
DEL 20-09-2016 RELATIVO AI LAVORI DI MANUTENZIONE  
STRAORDINARIA PER IL RIPRISTINO DEL TRATTO DI CONDOTTA  
FOGNARIA ESISTENTE TRA PIAZZA SANTA CHIARA E VIA ISCHIA  
IN CONTRADA MAGANUCO CIG: X0915AD5C1

L'anno duemiladiciannove il giorno \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) del mese di  
\_\_\_\_\_ in Modica, nel Palazzo di Città.

TRA

Il Geom. Giorgio Scollo, Responsabile P.O. X Settore del Comune di Modica,  
nato a Modica il 12 ottobre 1963, il quale interviene in questo atto in nome e  
per conto dell'Amministrazione Comunale, Codice Fiscale 00175500883,  
domiciliato per la carica presso la Sede Municipale di Palazzo San Domenico,  
Piazza Principe di Napoli, 17.

E

Il Sig. Belluardo Salvatore nato il 16 agosto 1958 a Modica ed ivi residente  
in Via Pirato Cava Maria n.2 C.F. BLL SVT 58M16 F258V nella qualità di  
socio amministratore dell'Impresa "**F.lli Belluardo di Belluardo Salvatore &  
Giorgio s.n.c.**" con sede in Modica Via Pirato Cava Maria n.2 munita di  
partita Iva 00813550886;

Premesso:

- Che con contratto del 20 settembre 2016 N. 1016 di Rap , per l'importo  
complessivo di €. 15.626,36 di cui €. 8.691,92 per i lavori, al netto del ribasso

*BS*

offerto del 25,00%, €. 3.872,33 quali oneri per l'attuazione dei piani per la sicurezza ed €. 3.062,11 per costo complessivo manodopera, entrambi quest'ultimi non soggetti a ribasso d'asta, l'impresa "F.lli Belluardo di Belluardo Salvatore & Giorgio s.n.c.", con sede in Modica Via Pirato Cava Maria n.2 , ha assunto l'appalto relativo ai lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino del tratto di condotta fognaria esistente tra Piazza Santa Chiara e Via Ischia in Contrada Maganuco CIG: X0915AD5C1;

- Che i lavori furono iniziati in data 19/02/2017, ed essendo il cantiere in località balneare nel periodo invernale il tratto di condotta oggetto di sostituzione risultava quasi del tutto inutilizzata in quanto sia la struttura ricettiva turistica alberghiera collegata in questo tratto di condotta e le abitazioni circostanti allacciate alla condotta nel periodo invernale sono quasi tutte inabitate, per cui è stato possibile procedere ad ulteriori verifiche di pendenza del tratto di condotta e ricerca delle cause che nel periodo estivo davano luogo a fenomeni di otturazione della fognatura e che dalle risultanze delle verifiche si è reso necessario eseguire interventi diversi e maggiori senza variare la finalità dell'intervento originario, interventi che nel complesso dell'appalto hanno determinato una maggiore spesa netta di €. 2.986,87 rispetto all'importo contrattuale per i lavori di che trattasi;

- Che pertanto in data 15-01-2019 è stata redatta a cura della Direzione dei lavori, ai sensi dell'art.106 comma 12 del Codice Decreto Legislativo 18/04/2016 n.50 recante codice dei contratti pubblici relativi a lavori servizi e forniture, una perizia di variante suppletiva e assestamento contabile finale dei lavori eseguiti, per un importo dei lavori al lordo di €. 21.925,64 che al netto del ribasso d'asta del 25,00% offerto in sede di gara, tenuto conto della

*BS*

somma di €. 1.285,54 per oneri di sicurezza e di €. 9.910,48 costo della manodopera entrambi quest'ultimi non soggetti a ribasso d'asta, si riduce a netti €. 18.613,23;

- Che l'impresa ha già eseguito a suo rischio e pericolo i lavori previsti nell'anzidetta perizia;

- Che la maggiore spesa netta sui lavori di €. 2.986,87 è contenuta entro i limiti di legge (minore del 20% sull'importo dei lavori appaltati) per eventuali varianti in corso d'opera ai sensi dell'art. 106 comma 12 del Codice di cui al D.Lgs 18 aprile 2016 N. 50, e trova copertura finanziaria all'interno della stessa determinazione n. 1610/2016 del Responsabile P.O. XI Settore di impegno delle somme per l'esecuzione dei lavori somma già prenotata con Determinazione n. 690/2016 ed imputata al Capitolo 12010/30 impegno n.605 del bilancio 2016;

### **Tutto ciò premesso**

Con il presente atto si conviene quanto segue:

#### **Articolo 1**

Il Sig. Belluardo Salvatore nella qualità di Socio Amministratore dell'Impresa "F.lli Belluardo Salvatore & Giorgio s.n.c." con sede in Modica, Via Pirato Cava Maria n.2 assume l'impegno di eseguire, senza alcuna eccezione, i lavori della perizia di variante suppletiva e assestamento contabile finale secondo gli stessi patti e condizioni del contratto indicato in premessa ed agli stessi prezzi in esso allegati, oltre a quelli che si concordano con il presente atto e che saranno anch'essi assoggettati al ribasso d'asta offerto dall'impresa in sede di gara;

#### **Articolo 2**

131

L'importo complessivo dei lavori di che trattasi ammonta ad €. 17.828,60 comprensivi di €. 1.288,73 per oneri di sicurezza e di €. 9.458,18 per costo della manodopera, al netto del ribasso d'asta anzidetto.

### **Articolo 3**

L'importo del presente atto di sottomissione risulta pari a €. **2.986,87** (euro Duemilanovecentottantasei Centesimi Ottantasette) come appresso specificato:

Importo netto lavori di perizia	€ 18.613,23
A detrarre importo netto contratto principale	€ <u>15.626,36</u>
Restano al netto i maggiori lavori della perizia	€ <b>2.986,87</b>

### **Articolo 4**

Per l'esecuzione dei lavori principali e quelli in variante verrà redatta una sola contabilità ed eseguito un solo collaudo;

l'impresa assume l'onere di sostenere tutte le eventuali spese nascenti dal presente atto di sottomissione e di non richiedere compensi o maggiori oneri in dipendenza della variazione in più delle singole categorie dei lavori oltre il quinto d'obbligo previsto dal Capitolato Generale d'Appalto, nonché di accettare tutte le altre norme e condizioni reggenti l'appalto dei lavori principali del succitato contratto. Per effetto dell'esecuzione dei maggiori lavori previsti nella perizia di variante suppletiva e assestamento contabile finale, il tempo utile per dare ultimati i lavori medesimi viene aumentato di giorni Venti (20) rispetto a quello contrattualmente previsto.

Il presente atto di sottomissione è immediatamente impegnativo per l'impresa, mentre lo sarà l'Amministrazione appaltante solo dopo il perfezionamento e l'approvazione dello stesso.

### **Articolo 5**

B/

## ELENCO NUOVI PREZZI

**NP.01** Realizzazione di pendenza di convogliamento dei reflui all'interno di pozzetto fognario di dimensione massima in pianta di cm. 110\*110, mediante la formazione di strato di conglomerato cementizio di classe C 8/10 di altezza da cm. 30 a cm.20, successivo strato di cm. 1,5 per la lisciatura con malta cementizia dosata a Kg. 400 di cemento, compreso la posa in opera sul fondo del pozzetto di tubo in pvc del diametro di mm.200 tagliato a metà per meglio canalizzare ed imboccare lungo il tracciato della condotta i reflui, sono compresi e compensati nel prezzo la sigillatura negli angoli, il raccordo con la tubazione della condotta, lo sfrido ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.-

Per ognuno **€. 303,89**  
(diconsi Euro Trecentotré e Centesimi Ottantanove)

**NP.02** Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato senza fondo di tipo pesante per carichi stradali di qualsiasi genere, delle dimensioni interne di cm. 75\*40 e altezza di cm. 50 e dimensioni esterne di cm. 100\*60, in opera per la formazione di caditoia di raccolta delle acque bianche, compreso il rifianco di calcestruzzo, la sigillatura, la complanarità con la pavimentazione esistente ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte escluso solo lo scavo da compensarsi a parte;

Per ognuno **€. 167,91**  
(diconsi Euro Centosessantasette e Centesimi Novantuno)

**NP.03** Fornitura, trasporto, e posa in opera sia a mano che con mezzo meccanico di pietrischetto fuori vaglio granulometria 25/35 da utilizzarsi come fondo di drenaggio disperdente dei pozzetti delle caditoie di acque bianche,

*BP*

sono compresi e compensati nel prezzo tutti gli oneri di carico e movimentazione del materiale nell'ambito del cantiere e la sistemazione a mano del fondo che costituirà la base di appoggio del pozzetto disperdente.-

Per ogni metro cubo €. 26,05

(diconsi Euro Ventisei e Centesimi Cinque)

**NP.04** Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato senza fondo di tipo pesante per carichi stradali di qualsiasi genere, delle dimensioni interne di cm. 60\*60 e altezza di cm. 50 e dimensioni esterne di cm. 80\*80, in opera per la formazione di pozzetto di ispezione di condotta delle acque nere, compreso il rinfianco di calcestruzzo, la sigillatura, la complanarità con la pavimentazione esistente ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte escluso solo lo scavo da compensarsi a parte

Per ognuno €. 186,15

(diconsi Euro Centottantasei e Centesimi Quindici);

**NP.05** Demolizione di muratura di pietrame calcareo di tipologia a secco eseguita a mano con l'ausilio di mezzi meccanici per il solo carico e trasporto nell'ambito del cantiere del pietrame da riutilizzare per la successiva ricostruzione, previa dismissione della recinzione in rete metallica dell'altezza di mt. 1,00 e dei paletti eseguita a mano ed accatastata in cantiere pronta per il successivo riutilizzo, sono compresi e compensati nel prezzo il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.-

Per ogni metro cubo €. 32,33

(diconsi Euro Trentadue e Centesimi Trentatre)

**NP.06** Rifacimento della muratura di pietrame calcareo compatto posto in

opera con tipologia a "secco" con le stesse modalità di quella esistente, eseguita con pietrame proveniente dalla dismissione compreso l'eventuale fornitura di nuovo pietrame, compreso l'onere del rinzeppamento con scagli di calcare compreso l'onere della omogeneità e complanarità delle facce del muro realizzate lievemente inclinate, compreso l'onere della formazione in sommità della finitura con "Traversa" realizzata singolarmente a mano e martello da unico concio di calcare, il tutto secondo le seguenti dimensioni minime, base cm. 60 altezza muro compreso traversa cm. 120 base d'appoggio traversa cm.40 e comunque secondo le stesse dimensioni di quello esistente, il tutto da eseguirsi a perfetta regola d'arte e secondo le buone tecniche del costruire E' compresa altresì la ricollocazione della recinzione compreso la posa dei paletti con malta cementizia, le legature con fil di ferro ed ogni altro onere e magistero per dare il lavori finito a regola d'arte.-

Per ogni metro cubo **€. 140,30**

(diconsi Euro Centoquaranta e Centesimi Trenta)

**NP.07** Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato senza fondo di tipo pesante per carichi stradali di qualsiasi genere, delle dimensioni interne di cm. 40\*40 e altezza di cm. 50 e dimensioni esterne di cm. 50\*50, in opera per la formazione di pozzetto di ispezione di condotta delle acque nere , compreso il rinfiacco di calcestruzzo, la sigillatura, la complanarità con la pavimentazione esistente ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte escluso solo lo scavo da compensarsi a parte;

Per ognuno **€. 120,19**

(diconsi Euro Centoventi e Centesimi Diciannove);

**NP.08** (7.1.2.E.P.R.S.2013) Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di

B/

qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.

Per ogni Chilogrammo € 3,09

(diconsi Euro Tre e Centesimi Nove);

**NP.09** (7.1.3.E.P.R.S.2013) Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.

Per ogni Chilogrammo € 2,59

(diconsi Euro Due e Centesimi Cinquantanove);

**NP.10** (3.2.3.E.P.R.S.2013) Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.

Per ogni metro quadrato € 19,70

(diconsi Euro Diciannove e Centesimi Settanta);

**NP.11** (6.4.2.2.E.P.R.S.2013) 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 carico di rottura, marchiata a rilievo con:

131

norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.

classe C 250 (carico di rottura 250 kN).

Per ogni Chilogrammo €. 4,22

(diconsi Euro Quattro e Centesimi Ventidue);

**NP.12** (6.1.4.1.E.P.R.S.2013) Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e +1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993.

La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4

- 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata

BY

e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m<sup>2</sup>); la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall per strade in ambito extraurbano - per ogni m<sup>2</sup> e per ogni cm di spessore. **€. 1,55**

(diconsi Euro Uno e Centesimi Cinquantacinque);  
**NP.13** (15.4.14.3.E.P.R.S./2013) Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 63 mm.

Per ogni metro lineare **€. 14,30**  
(diconsi Euro Quattordici e Centesimi Trenta);

**NP.14** (15.4.14.5.E.P.R.S.2013) Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte..

131

per diametro di 100 mm.

Per ogni metro lineare €. **17,90**

(diconsi Euro Diciassette e Centesimi Novanta);

**NP.15** Per lavori non computabili a misura si prevede l'impiego di Operaio Qualificato, munito dei dispositivi di protezione individuale di sicurezza e delle attrezzature minute per l'esecuzione di lavori in economia non riconducibili a misura

- Per ogni ora di effettivo lavoro in cantiere €. **28,33**

(diconsi Euro Ventotto e Centesimi Trentatre);

**NP.16** Per lavori non computabili a misura si prevede l'impiego di Operaio Comune, munito dei dispositivi di protezione individuale di sicurezza e delle attrezzature minute per l'esecuzione di lavori in economia non riconducibili a misura

- Per ogni ora di effettivo lavoro in cantiere €. **25,58**

(diconsi Euro Venticinque e Centesimi Cinquantotto);

**NP.17** Nolo di Bob Cat o Mini Escavatore, compreso e compensato nel prezzo il trasporto in loco, l'operatore, il carburante, i bolli e l'assicurazione e quant'altro necessari per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzionante nei siti di intervento.

- Per ogni ora di effettivo lavoro in cantiere €. **48,95**

(diconsi Euro Quarantotto e Centesimi Novantacinque);

**NP.18** (3.2.4.E.PR.S./2013) Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il

B1

posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione).

Per ogni Chilogrammo €. 2,04

(diconsi Euro Due e Centesimi Quattro);

**NP.19** (13.7.1.1.E.P.R.S.2013) Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomérica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 2 espressa in kN/m<sup>2</sup>, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.

D esterno 160 mm; interno 153,6 mm.

Per ogni metro lineare €. 14,40

(diconsi Euro Quattordici e Centesimi Quaranta);

**NP.20** Impiego di mezzo combinato (sturatore) compreso l'operatore, il carburante, i bolli, l'assicurazione e quanto altro necessiti per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzionante nei siti di intervento.

- Per ogni ora di effettivo lavoro in cantiere €. 127,02

By

(diconsi Euro Centoventisette e Centesimi Due);

L'Impresa si obbliga di rispettare tutte le norme del Capitolato Generale d'Appalto delle opere dipendenti dal Ministero dei Lavori Pubblici, approvato con D.M. 19/04/2000, n. 145, le prescrizioni tecniche della Direzione dei Lavori, tutte le norme delle leggi vigenti e le disposizioni relative alle opere pubbliche.

#### **Articolo 6**

Tutti i pagamenti a favore dell'impresa saranno effettuati con le modalità e nel rispetto delle prescrizioni di cui all'articolo 8 del contratto d'appalto del 20 luglio 2017, Rep n. 15946 e registrato a Modica il 08 Agosto 2017 al n.2265.

Ai sensi dell'Art. 1 della Legge 24 Dicembre 2007 n° 244, al fine di assicurare l'effettiva tracciabilità dei pagamenti da parte delle pubbliche amministrazioni, le fatture devono essere emesse in formato elettronico e le stesse devono indicare il CIG X0915AD5C1.

Il Codice Univoco Ufficio destinatario delle fatture è il seguente: DH3BGQ.

#### **Articolo 7**

Le parti convengono di sottoporre il presente atto a registrazione in misura fissa in caso d'uso ai sensi dell'articolo 5, comma 2, del D.P.R. 26 aprile 1986. n. 131.

#### **Articolo 8 - Certificazione antimafia**

Si prende atto che l'Impresa appaltatrice ha reso Dichiarazione Sostitutiva di Certificazione prevista dall'Art. 89 del D.Lgs. n° 159/2011 e ss.mm.ii, dichiarando altresì, che per la stipula del presente atto permangono i requisiti di ordine generale, previsti dall'Art. 80 del Codice.

#### **Articolo 11 - Informativa trattamento dati**

BY

Il Comune di Modica, ai sensi dell'Art. 13 del D.Lgs. 30 giugno 2003 n° 196, informa l'Appaltatore che tratterà i dati contenuti nel presente contratto esclusivamente per lo svolgimento delle attività e per l'assolvimento degli obblighi previsti dalle leggi e regolamenti in materia.

IL RESPONSABILE P.O. X SETTORE

L'IMPRESA

Impresa Edile e Stradale

F.LLI BELLUARDO di Belluardo

Salvatore & Giorgio s.n.c.

Belvedere s.n.c. Via Pietro Cava Maria, 2  
97010 MODICA (RG)

Reg. ditte n. 68752 Reg. impr. RG 006-1586

C.F. e P. IVA: 00.81.35.50.886