



Città di Modica

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

n. 3810 del          - 6 DIC. 2021

**OGGETTO:** Lavori per la ricerca idrica di acque sotterranee per uso potabile in lotto comunale sito lungo la Via Denaro Papa e relative opere sia per rendere l'impianto funzionante al sollevamento dell'acqua che per tutelare la zona come previsto dall'art. 94 del D.Lgs n. 152 del 03.04.2006. – CIG: 844878913F PERIZIA SUPPLETIVA E DI ASSESTAMENTO CONTABILE.

Impresa: "GIELLE COSTRUZIONI di Lucifora Giuseppe s.a.s." - Partita IVA 01241400884

Il Responsabile P.O. del X Settore

Geom. Giorgio Scollo

PREMESSO:

che con la determinazione n. 2195 del 10/09/2020 è stato approvato, in linea amministrativa, il progetto, con parere tecnico n. 555 del 28.07.2020, relativo ai "Lavori per la ricerca idrica di acque sotterranee per uso potabile in lotto comunale sito lungo la Via Denaro Papa e relative opere sia per rendere l'impianto funzionante al sollevamento dell'acqua che per tutelare la zona come previsto dall'art. 94 del D.Lgs n. 152 del 03.04.2006", per l'importo complessivo di € 86.000,00 così distinto:

A) LAVORI		€	63.884,02	
- Per fornitura e lavori connessi a base d'asta	€	62.606,34		
- Per oneri della sicurezza (non soggetti a r.a.)	€	1.277,68		
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMM.NE:				
- I.V.A. 22% sui lavori	€	14.054,48		
-Spese tecniche il 2% sui lavori	€	1.277,68		
- Imprevisti, acquisto pezzi speciali e conferimento in discarica IVA compresa	€	5.563,82		
-oneri a carico dell'impresa per la progettazione da allegare al certificato di conformità per tutti i lavori eseguiti e per il materiale elettrico impegnato IVA compresa	€	1.220,00		
	SOMMANO	€	22.115,98	
			€	22.115,98
	<b>IMPORTO DEL PROGETTO</b>		€	<b>86.000,00</b>

che il progetto è stato corredato dai seguenti elaborati:

- 1 – Relazione;
- 2 – Stato di fatto
- 3 - Progetto
- 4- Computo metrico estimativo
- 5- Elenco prezzi
- 6 - Analisi prezzi
- 7 – Capitolato d'onere

che con Determinazione n. 2195 del 10/09/2020 è stata prenotata la spesa di € 86.000,00 con imputazione ai capitoli 10370/6 – 10370/06 impegni 1918/2020 – 1918/01/2020 del bilancio di esercizio 2020;

che con il medesimo atto n. 2195/2020 è stata indetta, per l'affidamento in appalto dei lavori di che trattasi, una gara con procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b) del Codice;

che in base ai risultati della gara celebrata nel giorno 6 ottobre 2020 i lavori di che trattasi sono stati aggiudicati provvisoriamente all'impresa "GIELLE COSTRUZIONI di Lucifora Giuseppe s.a.s." con sede a Modica, Via Vanella 156 n. 18, con il ribasso d'asta del 31,9990%;

che con determinazione n. 2777 del 12 novembre 2020 i lavori sono stati aggiudicati in via definitiva all'impresa "GIELLE COSTRUZIONI di Lucifora Giuseppe s.a.s." e con detto atto è stata impegnata la somma di € 72.258,80, capitoli 5530/00-10370/06-5512/00 impegni 484/03/2019 - 1917/01/2020 - 1917/03/2020 - 1918/02/2020 - 1617/01/2020 -1617/08/2020;

che con determinazione n. 3124 del 14 dicembre 2020 l'aggiudicazione definitiva è divenuta efficace con il seguente quadro economico:

A) LAVORI		€	43.850,62
- Per fornitura e lavori connessi a base d'asta	€	42.572,94	
- Per oneri della sicurezza (non soggetti a r.a.)	€	1.277,68	
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMM.NE:			
- I.V.A. 22% sui lavori	€	9.647,14	
-Spese tecniche il 2% sui lavori	€	1.277,68	
- Imprevisti, acquisto pezzi speciali e conferimento in discarica IVA compresa	€	5.563,82	
-oneri a carico dell'impresa per la progettazione da allegare al certificato di conformità per tutti i lavori eseguiti e per il materiale elettrico impegnato IVA compresa	€	<u>1.220,00</u>	
SOMMANO	€	17.708,64	<u>17.708,64</u>
<b>IMPORTO DEL PROGETTO</b>		€	<b>61.559,26</b>

che con determinazione n. 2777 del 12 novembre 2020 è stata impegnata la somma di € 72.258,80 di cui € 61.559,26 comprese le somme a disposizione dell'Amministrazione occorrente per finanziare i lavori in argomento ed € 10.699,54 IVA compresa per eventuali varianti in corso d'opera ai sensi dell'art. 106, comma 12, del Codice;

che il R.U.P. ed il Direttore dei Lavori con verbale del 20/01/2021 hanno proceduto alla consegna dei lavori all'impresa aggiudicataria con il tempo utile per la loro esecuzione di gg. 90 (novanta);

che risulta stipulato il contratto in data 18/02/2021 n. 16043 di REP., registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Modica in data 24/02/2021 Serie 1T numero 520, dell'importo contrattuale di € 43.850,62 per i lavori, al netto del ribasso d'asta del 31,9990%, compreso € 1.277,68 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta;

che durante il corso dei lavori sono stati effettuati delle opere in variate e/o non previste nel progetto originario quali:

- modifica alla tubazione a protezione del cavo del pozzo come consigliato dal geologo incaricato da questo Ente;
- modifica del diametro della condotta in ghisa, da mm 80 a mm 100, di collegamento tra il pozzo e la condotta di adduzione esistente, dovuta alla quantità di acqua da prelevare dal pozzo diversa da quella preventivata in fase progettuale;
- modifica della consistenza della tubazione posta all'interno del cavo del pozzo avente una resistenza maggiore alla pressione rapportata alla quantità di acqua da prelevare diversa da quella preventivata in fase progettuale;
- modifica alle caratteristiche dell'elettropompa dimensionata alla quantità dell'acqua da prelevare diversa da quella preventivata in fase progettuale;
- modifica ai cavi elettrici idonei all'elettropompa installata;
- modifica al costo della perforazione del pozzo rapportato ai vari livelli dello scavo non tenuto conto in fase progettuale;
- modifica al piano di sistemazione dell'area di intervento ed opere minori;
- realizzazione di struttura prefabbricata a protezione del pozzo come indicato dall'ASP 7 di Ragusa;
- realizzazione della messa a terra nei cancelli di accesso al lotto;
- messa in opera di recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200 per delimitare il cantiere non prevista in fase progettuale;

che in data 24/11/2021 è stata redatta la perizia suppletiva e di assestamento contabile di che trattasi, sottoscritta dall'Impresa esecutrice senza eccezione od osservazione alcuna, redatta ai sensi dell'art. 106 comma 1 lette. C) del D. Lgs n. 50/2016, per un importo complessivo di € 71.248,60 così distinto:

A) LAVORI AL LORDO	€	82.086,56	
A detrarre			

- per oneri della sicurezza	"	<u>1.641,73</u>	
- Importo lavori soggetti a ribasso d'asta	"	80.444,83	
a detrarre il ribasso d'asta del 31,9990%	"	<u>25.741,54</u>	
Importo netto dei lavori	€	54.703,29	
Oneri della sicurezza	"	<u>1.641,73</u>	
<b>Importo netto lavori perizia di variante e suppletiva</b>	€	56.345,02	€ 56.345,02
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMM.NE:			
- I.V.A. 22% sui lavori	€	12.395,90	
-Spese tecniche il 2% sui lavori	€	1.277,68	
-contributo ANAC	€	30,00	
-oneri a carico dell'impresa per la progettazione da allegare al certificato di conformità per tutti i lavori eseguiti e per il materiale elettrico impegnato IVA compresa	€	<u>1.200,00</u>	
Somma	€	14.903,58	€ <u>14.903,58</u>
<b>IMPORTO PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA</b>			€ <b>71.248,60</b>

che nella perizia suppletiva e di assestamento contabile:

- vengono assestate le quantità dei lavori;
- viene elevato l'importo netto dei lavori da € 43.850,62 ad € 56.345,02 con una maggiorazione rispetto all'importo del contratto principale di € 12.494,40;

vista la relazione del R.U.P. sull'accertamento delle cause, condizioni e presupposti della perizia, istruttoria e approvazione in linea tecnica, redatta ai sensi della normativa vigente;

visto che la predetta perizia risulta approvata in linea tecnica dal RUP con parere n. 693 del 25.11.2021;

riconosciuto che la predetta perizia suppletiva e di assestamento contabile è scaturita:

- per adeguare l'area e l'impianto di sollevamento alla quantità di acqua da prelevare maggiore di quella preventivata in fase progettuale;
- ricade nella fattispecie di cui all'art. 106 comma 1 lett. c) del D.Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii. ed è quindi ammissibile ed approvabile;

dare atto che l'importo complessivo della perizia di che trattasi ammonta ad € 71.248,60 trova copertura con le somme impegnate con la Determinazione n. n. 2777 del 12/11/2020;

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	€	82.086,56	
A detrarre			
- per oneri della sicurezza	"	<u>1.641,73</u>	
- Importo lavori soggetti a ribasso d'asta	"	80.444,83	
a detrarre il ribasso d'asta del 31,9990%	"	<u>25.741,54</u>	
Importo netto dei lavori	€	54.703,29	
Oneri della sicurezza	"	<u>1.641,73</u>	
<b>Importo netto lavori perizia di variante e suppletiva</b>	€	56.345,02	€ 56.345,02
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMM.NE:			
- I.V.A. 22% sui lavori	€	12.395,90	
-Spese tecniche il 2% sui lavori	€	1.277,68	
-contributo ANAC	€	30,00	
-oneri a carico dell'impresa per la progettazione da allegare al certificato di conformità per tutti i lavori eseguiti e per il materiale elettrico impegnato IVA compresa	€	<u>1.200,00</u>	
Somma	€	14.903,58	€ <u>14.903,58</u>
<b>IMPORTO PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA</b>			€ <b>71.248,60</b>

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.Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii.;

vista la Determinazione del Sindaco n. n. 3395 del 31/12/2020 per la conferma della nomina di Responsabile P.O. X Settore;

visto l'art. 107 del D.Lgs. n. 267/2000 e ss.mm.ii.;

### DETERMINA

Per i motivi in narrativa esposti, che qui di seguito si intendono integralmente riportati, di:

1)Di approvare ai sensi dell'art. 106, comma 1 lett. c) del D.Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii. nonché della normativa vigente in materia di LL.PP., la perizia suppletiva e di assestamento contabile del progetto relativo ai "Lavori per la ricerca idrica di acque sotterranee per uso potabile in lotto comunale sito lungo la Via Denaro Papa e relative opere sia per rendere l'impianto funzionante al sollevamento dell'acqua che per

tutelare la zona come previsto dall'art. 94 del D.Lgs n. 152 del 03.04.2006.", dell'importo di € 71.248,60 così distinto:

A) LAVORI AL LORDO	€	82.086,56	
A detrarre			
- per oneri della sicurezza	"	<u>1.641,73</u>	
- Importo lavori soggetti a ribasso d'asta	"	80.444,83	
a detrarre il ribasso d'asta del 31,9990%	"	<u>25.741,54</u>	
Importo netto dei lavori	€	54.703,29	
Oneri della sicurezza	"	<u>1.641,73</u>	
<b>Importo netto lavori perizia di variante e suppletiva</b>	€	56.345,02	€ 56.345,02
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMM.NE:			
- I.V.A. 22% sui lavori	€	12.395,90	
-Spese tecniche il 2% sui lavori	€	1.277,68	
-contributo ANAC	€	30,00	
-oneri a carico dell'impresa per la progettazione da allegare al certificato di conformità per tutti i lavori eseguiti e per il materiale elettrico impegnato IVA compresa	€	<u>1.200,00</u>	
Somma	€	14.903,58	€ <u>14.903,58</u>
<b>IMPORTO PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA</b>			€ <b>71.248,60</b>

composta dai seguenti elaborati:

Tav. 1- Relazione tecnica

Tav. 2- Analisi prezzi

Tav. 3- Elenco prezzi

Tav. 4- Computo metrico estimativo

Tav. 5- Quadro comparativo

Tav. 6- Schema atto di sottomissione.

2) Di approvare l'allegato schema dell'atto di sottomissione;

3) Di dare atto la perizia di che trattasi ammontano a € 12.494,40 (€ 56.345,02 - € 43.850,62) oltre IVA;

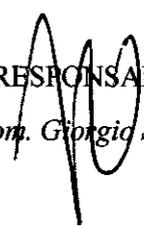
4) Di dare atto che la somma da liquidare di € 12.494,40 oltre IVA per 2.748,77, quindi per complessivi € 15.243,17, trova copertura capitoli 5530/00-10370/06-5512/00 impegni 484/03/2019 - 1917/01/2020 - 1917/03/2020 - 1918/02/2020 - 1617/01/2020 -1617/08/2020;

5) Di dichiarare ai sensi dell'art. 6 par. "Conflitto di interessi, del vigente PTPC, che lo scrivente e gli istruttori amministrativi sono in assenza di conflitto di interessi, di cui all'art. 6 della L. n. 241/1990, come introdotto dall'art. 1, comma 41, della L. n. 190/2012";

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

IL RESPONSABILE

*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	Esercizio
#	VEDI INTERNO			2020

Modica, 03-12-2021

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 DIC, 2021 al 24 DIC, 2021, ed è repertoriata nel registro delle pubblicazioni al n. \_\_\_\_\_.

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

Il Responsabile della pubblicazione



# COMUNE DI MODICA

## X SETTORE

Lavori per la ricerca idrica di acque sotterranee per uso potabile in lotto comunale sito lungo la Via Denaro Papa e relative opere sia per rendere l'impianto funzionante al sollevamento dell'acqua che per tutelare la zona come previsto dall'art. 94 del D.Lgs n. 152 del 03.04.2006. – CIG: 844878913F

**PERIZIA SUPPLETIVA E DI ASSESTAMENTO CONTABILE**

**Importo € 71.248,60**

### **TAV. 6 – SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE**

Modica li 24 NOV. 2021

**GIELLE L'IMPRESA**  
"GIELLE COSTRUZIONI di Lucifero Giuseppe s.a.s."  
di Lucifero Giuseppe s.a.s.  
Via Vanella 156 n. 13  
97014 Modica (RG)  
Cell: 333 8537610  
P.IVA: 01241400684

**IL DIRETTORE DEI LAVORI**  
Geom. Francesco Profetto

Parere n° 6P3 del 25 NOV. 2021

**IL R.U.P.**  
Geom. Giorgio Scollo

CITTA' DI MODICA

X SETTORE

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

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE AL CONTRATTO DEL  
18/02/2021 N. 16043 DI REP. RELATIVO LAVORI PER LA RICERCA  
IDRICA DI ACQUE SOTTERRANEE PER USO POTABILE IN LOTTO  
COMUNALE SITO LUNGO LA VIA DENARO PAPA E RELATIVE  
OPERE SIA PER RENDERE L'IMPIANTO FUNZIONANTE AL SOLLE-  
VAMENTO DELL'ACQUA CHE PER TUTELARE LA ZONA COME  
PREVISTO DALL'ART. 94 DEL D.LGS N. 152 DEL 03.04.2006. – CIG:  
844878913F.

L'anno duemilaventuno 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. Lucifora Giuseppe, nato a Modica il 01.03.1966, nella qualità di socio  
accomandatario dell'impresa "GIELLE COSTRUZIONI di Lucifora Giuseppe  
s.a.s." con sede a Modica, Via Vanella 156 n. 18, Partita IVA 01241400884.

Premesso:

- Che con contratto del 18/02/2021 n. 16043 di Rep., per l'importo complessi-

vo di € 43.850,62 di cui € 42.572,94 per i lavori connessi, al netto del ribasso offerto del 31,9990%, ed € 1.277,68 quali oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso, l'impresa "GIELLE COSTRUZIONI di Lucifora Giuseppe s.a.s." con sede a Modica, Via Vanella 156 n. 18, Partita IVA 01241400884, ha assunto l'appalto per i "Lavori per la ricerca idrica di acque sotterranee per uso potabile in lotto comunale sito lungo la via Denaro Papa e relative opere sia per rendere l'impianto funzionante al sollevamento dell'acqua che per tutelare la zona come previsto dall'art. 94 del d.lgs n. 152 del 03.04.2006";

- Che durante il corso dei lavori sono stati effettuati delle opere in variante e/o non previste nel progetto originario quali:

a) modifica alla tubazione a protezione del cavo del pozzo come consigliato dal geologo incaricato da questo Ente;

b) modifica del diametro della condotta in ghisa, da mm 80 a mm 100, di collegamento tra il pozzo e la condotta di adduzione esistente, dovuta alla quantità di acqua da prelevare dal pozzo diversa da quella preventivata in fase progettuale;

c) modifica della consistenza della tubazione posta all'interno del cavo del pozzo avente una resistenza maggiore alla pressione rapportata alla quantità di acqua da prelevare diversa da quella preventivata in fase progettuale;

d) modifica alle caratteristiche dell'elettropompa dimensionata alla quantità dell'acqua da prelevare diversa da quella preventivata in fase progettuale;

e) modifica ai cavi elettrici idonei all'elettropompa installata;

f) modifica al costo della perforazione del pozzo rapportato ai vari livelli dello scavo non tenuto conto in fase progettuale;

- g) modifica al piano di sistemazione dell'area di intervento ed opere minori;
  - h) realizzazione di struttura prefabbricata a protezione del pozzo come indicato dall'ASP 7 di Ragusa;
  - i) realizzazione della messa a terra nei cancelli di accesso al lotto;
  - l) messa in opera di recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200 per delimitare il cantiere non prevista in fase progettuale;
- Che, pertanto, in corso d'opera è stato necessario intervenire per adeguare l'area e l'impianto di sollevamento alla quantità di acqua da prelevare maggiore di quella preventivata in fase progettuale le cui opere hanno determinato una maggiore spesa netta di € 12.494,40 rispetto all'importo contrattuale per i lavori di che trattasi;
  - Che pertanto in data 24/11/2021 è stata redatta a cura della Direzione dei lavori, ai sensi dell'art. 106, comma 1 lett. c), del Decreto Legislativo 18/04/2016 n.50 e s.m.i., una perizia di variante suppletiva e di assestamento contabile degli interventi eseguiti, per un importo dei lavori al lordo di € 82.086,56 che al netto del ribasso d'asta del 31,9990% offerto in sede di gara, tenuto conto della somma di € 1.641,73 per oneri di sicurezza non soggetta a ribasso d'asta, si riduce a netti € 56.345,02;
  - Che per contabilizzare i diversi lavori sono stati introdotti n. 28 nuovi prezzi, ricavati dal prezzario unico regionale per i lavori pubblici di cui al D.A. 16 gennaio 2019 e da apposite analisi;
  - Che l'impresa ha già eseguito a suo rischio e pericolo i lavori previsti nell'anzidetta perizia;
  - Che la maggiore spesa netta per lavori di € 12.494,40 rientra tra le somme impegnate dalla Determinazione n. 2777 del 12/11/2020;

### **Tutto ciò premesso**

Con il presente atto si conviene quanto segue:

#### **Articolo 1**

Il Sig. Lucifora Giuseppe, nato a Modica il 01.03.1966, nella qualità di socio accomandatario dell'impresa "GIELLE COSTRUZIONI di Lucifora Giuseppe s.a.s." con sede a Modica, Via Vanella 156 n. 18, Partita IVA 01241400884, ha realizzato, senza alcuna eccezione, le opere in variante e/o nuovi lavori sopra indicati oggetto della perizia suppletiva e di 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 soggetti al ribasso d'asta del 31,9990%.

#### **Articolo 2**

L'importo complessivo dei lavori di che trattasi ammonta ad € 56.345,02 comprensivi di € 1.641,73 per oneri di sicurezza, al netto del ribasso d'asta anzidetto.

#### **Articolo 3**

L'importo del presente atto di sottomissione risulta pari a € 12.494,40 (euro dodicimilaquattrocentonovantaquattro/40) come appresso specificato:

Importo netto lavori di perizia	€ 56.345,02
A detrarre importo netto contratto principale	€ <u>43.850,62</u>
Restano al netto	€ 12.494,40

#### **Articolo 4**

Ai sensi del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii. coordinato con D.Lgs. 19 aprile 2017 n. 56 e ss.mm.ii., sono stati concordati i nuovi prezzi indicati al successivo Articolo 5, sui quali sarà applicato il ribasso contrattuale del

31,9990%.

## Articolo 5

### NUOVI PREZZI

**N.P.01** Perforazione ad andamento verticale eseguita a percussione a distribuzione di nucleo in terreni di qualsiasi natura e consistenza, fino alla profondità di mt. 200,00. E' compreso nel prezzo il trasferimento in loco di tutte le apparecchiature per la realizzazione del pozzo, il montaggio delle attrezzature, i collegamenti elettrici ed idraulici, il carburante, le assicurazioni, gli operatori, la fornitura ed il trasporto dell'acqua occorrente per la perforazione e quant'altro necessario per dare la perforazione a regola d'arte.

E' compreso, inoltre, la realizzazione di piste e piazzole di lavoro, lo smontaggio delle attrezzature e il successivo trasferimento delle macchine.

Per diametro di scavo di mm 350 da mt. 51,00 a mt. 100,00

A metro € 43,34

(euro quaratatre/34)

**N.P.02** Perforazione ad andamento verticale eseguita a percussione a distribuzione di nucleo in terreni di qualsiasi natura e consistenza, fino alla profondità di mt.200,00. E' compreso nel prezzo il trasferimento in loco di tutte le apparecchiature per la realizzazione del pozzo, il montaggio delle attrezzature, i collegamenti elettrici ed idraulici, il carburante, le assicurazioni, gli operatori, la fornitura ed il trasporto dell'acqua occorrente per la perforazione e quant'altro necessario per dare la perforazione a regola d'arte.

E' compreso, inoltre, la realizzazione di piste e piazzole di lavoro, lo smontaggio delle attrezzature e il successivo trasferimento delle macchine.

Per diametro di scavo di mm 350 da mt. 101,00 a mt. 150,00

A metro € 51,95

(euro cinquantauno/95)

**N.P.03** Perforazione ad andamento verticale eseguita a percussione a distribuzione di nucleo in terreni di qualsiasi natura e consistenza, fino alla profondità di mt.200,00. E' compreso nel prezzo il trasferimento in loco di tutte le apparecchiature per la realizzazione del pozzo, il montaggio delle attrezzature, i collegamenti elettrici ed idraulici, il carburante, le assicurazioni, gli operatori, la fornitura ed il trasporto dell'acqua occorrente per la perforazione e quant'altro necessario per dare la perforazione a regola d'arte.

E' compreso, inoltre, la realizzazione di piste e piazzole di lavoro, lo smontaggio delle attrezzature e il successivo trasferimento delle macchine.

Per diametro di scavo di mm 350 da mt. 151,00 a mt. 200,00

A metro € 60,47

(euro sessanta/47)

**N.P.04** Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo da 3", pressione 26 Kg/cm<sup>2</sup>, serie uPVC HEAVY per acqua potabile, della lunghezza di mt. 3,00.

E' compensato nel prezzo la gru, l'operatore, gli operai di supporto, l'assicurazione, il carburante e quant'altro necessari per dare la tubazione funzionante a regola d'arte.

A metrolineare € 59,00

(euro cinquantanove/00)

**N.P.05** Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo in PVC rigido rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie (D.M. n. 174 del 06/04/2004) del diametro di mm 315, per la protezione da cavo del pozzo trivellato.

E' compreso nel prezzo eventuali mezzi meccanici e/o attrezzature per agevo-

lare la messa in opera, le rivette con chiodo rullato e quant'altro necessari per dare il lavoro completo a regola d'arte.

A metrolineare € 56,35

(euro cinquantasei/35)

**N.P.06** Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plasticato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.

A metrolineare € 13,99

(euro tredici/99)

**N.P.07** Fornitura e posa in opera di elettropompa sommersa tipo E6XPDB52-6/17A-W + MAC6303A-8. E' compreso nel prezzo, oltre all'acquisto, la posa in opera con operai qualificati al montaggio, l'acquisto e posa in opera di tronchetto, se necessario, e valvola di fondo, giunti, materiale vario e quant'altro necessari per dare l'elettropompa funzionante a regola d'arte.

Per ogni pezzo € 5.430,00

(euro cinquemilaquattrocentotrenta/00)

**N.P.08** Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m<sup>2</sup> di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.

Per metroquadro € 2,88

(euro due/88)

**N.P.09** Fornitura, trasporto e posa in opera di contatore volumetrico per tubazione da mm 100

Per ogni pezzo € 500,06

(euro cinquecento/06)

**N.P.10** Fornitura e posa in opera di struttura prefabbricata in ferro-alluminio per protezione cavo pozzo delle dimensioni di ml. 1.00\*1.00\*h 1.10.

La struttura e composta da telaio in ferro con tubolari cm 2\*2 e cm 5\*2 con parete e copertura in stratificato e quant'altro necessari per dare la struttura pronta per l'istallazione.

A corpo € 1.485,00

(euro millequattrocentoottantacinque/00)

**N.P.11** Fornitura posto Cantiere di fascetta circolare delle dimensioni di 160-174 di riparazione in acciaio lunghezza L.MM/300 , completa di bulloni, dadi e qualsiasi altro onere per dare la fascetta pronta in loco per la successiva collocazione o a deposito nei locali comunali.-

Per ogni pezzo € 119,99

(euro centodiciannove/99)

**N.P.12** Fornitura e posa in opera di materiale per formazione punto di prelievo acqua all'uscita del pozzo e precisamente:

- n. 1 doppia vite da mm 32
- n. 1 rubinetto
- n. 1 curva da mm 32 femmina
- n. 1 manicotto da mm 32

- ml. 0.50 tubo manesmann da mm 40

A corpo

€ 60,00

(euro sessanta/00)

**13.2.6.4** Saracinesca a cuneo gommato corpo piatto, scartamento EN 558-1(DIN 3202), flangiata EN 1092-2, PN10 o PN16, costruzione secondo le norme UNI EN 1171 e UNI EN 1074-1-2. Corpo e cappello in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 UNI EN 1563, cuneo in ghisa sferoidale EN GJS-500-7 completamente rivestito in EPDM, boccola superiore in ottone a basso contenuto di piombo (D.M. 174 del 06/04/2004) contenente O-rings e guarnizione parapolvere in NBR. Rivestimento interno/esterno con applicazione di polvere di resina epossidica (FBE) polimerizzata a caldo, atossica di colore blu RAL 5010 e spessore 250microns.

Corredata di attestato di conformità al D.M. 174 del 06/04/2004 per l'utilizzo con acqua potabile ad uso alimentare. Collaudo idraulico secondo EN 12266.

Compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante.

DN 100 mm

Per ogni pezzo

€ 413,41

(euro quattrocentotredici/41)

**3.1.1.7** Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme

e le barre di armatura.

per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25

Per metrocubo € 141,21

(euro centoquarantauno/21)

**3.1.1.4** Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.

per opere in fondazione con C 16/20

Per metrocubo € 134,70

(euro centotrentaquattro/70)

**6.4.1.1** Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.

classe B 125 (carico di rottura 125 kN)

Per ogni chilogrammo € 3.54

(euro tre/54)

**14.3.17.8** 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. 1x35mm<sup>2</sup>

Per ogni metrolineare € 10,25

(euro dieci/25)

**18.7.2.3** Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.

cavidotto corrugato doppia camera D=63mm € 4,90

(euro quattro/90)

**14.3.11.2** Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

tubazione pieghevole D25mm € 4,88

(euro quattro/88)

**1.5.5** Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave regolarmente

autorizzate e site a distanza non superiore ai 5 km dal cantiere, accettate dalla D.L., compreso il trasporto delle materie dalle cave al cantiere, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte.

- per ogni m<sup>3</sup> di rilevato assestato € 19,71

(euro diciannove/71)

**14.3.19.3** Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda.

sez. 50 mm<sup>2</sup> per ogni metro lineare € 9,15

(euro nove/15)

**13.2.24.4** Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di ritegno (non ritorno) a palla, in esecuzione in ghisa, PFA 10-16, palla in NBR o rivestita in NBR, per impianti di acquedotti e fognatura, tenuta in EPDM o NBR e rivestimento esterno tipo epossidico con spessore minimo 250 µm.

Compreso la formazione dei giunti del tipo flangiato, i materiali e gli accessori e quant'altro necessario per dare la valvola perfettamente montata.

DN 100 mm – per ogni pezzo € 445,53

(euro quattrocentoquarantacinque/53)

**2.1.2** Muratura in blocchi di cemento pomice e malta bastarda, retta o centina-

ta, a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature.

Per ogni metrocubo € 216,68

(euro duecentosedici/68 )

**3.1.1.8** Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.

per opere in elevazione lavori edili con C 20/25

Per ogni metrocubo € 153,36

(euro centocinquantatre/36)

**3.1.1.3** Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.

per opere in elevazione con C 12/15

Per ogni metrocubo

€ 140,33

(euro centoquaranta/33)

**14.3.19.2** Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda

sez. 35 mm<sup>2</sup> - al metro

€ 6,75

(euro sei/75)

**15.4.19.4** Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte.

per valvola da 1¼" di diametro – per ogni pezzo

€ 25,51

(euro venticinque/51)

**13.1.4.10** Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio senza saldatura, con caratteristiche specifiche secondo le norme UNI 10224 e muniti di certificazioni I.G.Q. di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante e bitumatura semplice interna con giunto a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura elettrica, compresa la fasciatura dei giunti con uno strato di feltro ed il successivo di tessuto di lana di vetro, entrambi impregnati di miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, compreso tagli, sfridi, esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.

DN 350 mm; acciaio Fe 52-2; s=7,1 mm; PN 7,0 MPa –

Per ogni metro

€ 240,84

(euro duecentoquaranta/84)

#### **Articolo 6**

Per l'esecuzione delle opere in variante e/o nuovi lavori verrà redatto un atto contabilità ed eseguito un solo collaudo; la ditta assume l'onere di sostenere tutte le spese nascenti dal presente atto di sottomissione e di non richiedere compensi o maggiori oneri in dipendenza della variazione in più 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 suppletiva e di assestamento contabile, il tempo utile per dare ultimati i lavori medesimi rimane invariato 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 7**

La ditta 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 8**

Tutti i pagamenti a favore dell'impresa saranno effettuati con le modalità e nel rispetto delle prescrizioni di cui all'articolo 11 del contratto d'appalto N.

16043 di Rep. del 18/02/2021.

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: 844878913F.

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

#### **Articolo 9**

Le parti convengono di sottoporre il presente atto a registrazione in caso d'uso.

#### **Articolo 10 - Certificazione antimafia**

Si prende atto che la Ditta 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**

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**

**LA DITTA**