



Città di Modica

DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE
Settore X
Manutenzioni

n. 1437 del 13 APR. 2022

OGGETTO: Lavori per la realizzazione di condotta in ghisa di adduzione nel tratto compreso dal pozzo comunale adiacente al comando dei Vigili del Fuoco alla condotta di adduzione esistente sita nella strada comunale Torre Cannata Malvagia, nonché le opere necessarie per il sollevamento dell'acqua dal pozzo. -
CIG: 86275141C8

PERIZIA SUPPLETIVA E DI ASSESTAMENTO CONTABILE.

Impresa: "Schininà Giovanni" - C.F. SCHGNN73C05F258M

Il Responsabile P.O. del X Settore

Geom. Giorgio Scollo

PREMESSO:

che con la determinazione n. 236 del 27/01/2021 è stato approvato, in linea amministrativa, il progetto, con parere tecnico n. 570 del 25.09.2020, relativo ai lavori per la "realizzazione di condotta in ghisa di adduzione nel tratto compreso dal pozzo comunale adiacente al comando dei Vigili del Fuoco alla condotta di adduzione esistente sita nella strada comunale Torre Cannata Malvagia, nonché le opere necessarie per il sollevamento dell'acqua dal pozzo", per l'importo complessivo di € 99.000,00 così distinto:

A) LAVORI		€	74.110,51
- Per fornitura e lavori connessi a base d'asta	€	72.628,30	
- Per oneri della sicurezza (non soggetti a r.a.)	€	1.481,21	
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMM.NE:			
- I.V.A. 22% sui lavori	€	16.304,31	
-Spese tecniche il 2% sui lavori	€	1.481,21	
-per imprevisti ed arrotondamenti	€	2.882,97	
- per acquisto pezzi speciali IVA compresa	€	3.000,00	
-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	€	1.220,00	
SOMMANO	€	24.889,49	24.889,49
IMPORTO DEL PROGETTO		€	99.000,00

che il progetto è stato corredato dai seguenti elaborati:

- 1 – Relazione tecnica;
- 2 – Elaborato grafico;

3- Elenco prezzi

4 - Analisi prezzi

5- Computo metrico estimativo

6 – Capitolato d'onere

che con Determinazione n. 236 del 27/01/2021 è stata prenotata la spesa di € 99.000,00;

che in data 16.02.2021 è stata esperita la gara a seguito della quale è stata proposta l'aggiudicazione in favore dell'impresa "Schininà Giovanni" con sede a Modica, Via Risorgimento n. 173, con il ribasso d'asta del 20,10%;

che con determinazione n. 591 del 25.02.2021 i lavori sono stati aggiudicati definitivamente all'impresa "Schininà Giovanni";

che detta determinazione n. n. 591 del 25.02.2021 si ha il seguente quadro economico:

A) LAVORI		€	59.512,22
- Per fornitura e lavori connessi a base d'asta	€	58.030,01	
- Per oneri della sicurezza (non soggetti a r.a.)	€	1.482,21	
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMM.NE:			
- I.V.A. 22% sui lavori	€	13.092,69	
-Spese tecniche il 2% sui lavori	€	1.482,21	
-per imprevisti ed arrotondamenti	€	2.882,97	
- per acquisto pezzi speciali IVA compresa	€	3.000,00	
-per 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	€	21.677,87	21.677,87,64
IMPORTO DEL PROGETTO		€	81.190,09

che, pertanto, le somme impegnate con la determinazione n. 591 del 25-02-2021 pari ad € 99.000,00 riguardano per € 81.190,09 comprese le somme a disposizione dell'Amministrazione occorrente per finanziare i lavori in argomento ed € 17.809,91 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 08/03/2021 hanno proceduto alla consegna dei lavori all'impresa aggiudicataria con il tempo utile per la loro esecuzione di gg. 90 (novanta);

dato atto che risulta stipulato il contratto in data 13/04/2021 n. 16046 di REP., registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Modica in data 26/04/2021 Serie IT numero 1148, dell'importo contrattuale di € 59.512,22 per i lavori, al netto del ribasso d'asta del 20,10%, compreso € 1.482,21 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta;

che durante il corso dei lavori sono stati effettuati delle opere in variate al 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 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;
- realizzazione di un punto acqua per il prelievo a servizio del Comando dei VV.FF. così come richiesto nel caso di urgente necessità;
- la manutenzione del muro di recinzione tra l'istituto delle suore con la viabilità pubblica, tra l'altro in parte interessato per la posa della condotta in ghisa di adduzione;

che in data 15.03.2022 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 € 103.422,57 così distinto:

A) LAVORI AL LORDO	€	102.204,82	
A detrarre			
- per oneri della sicurezza	"	2.044,10	
- Importo lavori soggetti a ribasso d'asta	"	100.160,72	
a detrarre il ribasso d'asta del 20,10%	"	20.132,30	
Importo netto dei lavori	€	80.028,42	
Oneri della sicurezza	"	2.044,10	
Importo netto lavori perizia di variante e suppletiva	€	82.072,52	€ 82.072,52
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMM.NE:			
- I.V.A. 22% sui lavori	€	18.055,95	
-Spese tecniche il 2% sui lavori	€	2.044,10	
-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	€	1.200,00	
Somma	€	21.350,05	€ 21.350,05
IMPORTO PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA			€ 103.422,57

che nella perizia suppletiva e di assestamento contabile:

- vengono assestate le quantità dei lavori;

• viene elevato l'importo netto dei lavori da € 59.512,22 ad € 82.072,52 con una maggiorazione rispetto all'importo del contratto principale di € 22.560,30 (37,90868%);

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. 744 del 16.03.2022;

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 € 103.422,57 di cui € 99.000,00 trova copertura con la somma impegnata con la Determinazione n. 591 del 25/02/2021 mentre per la rimanente somma di € 4.422,57 occorre effettuare un nuovo impegno;

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	€	102.204,82	
A detrarre			
- per oneri della sicurezza	"	2.044,10	
- Importo lavori soggetti a ribasso d'asta	"	100.160,72	
a detrarre il ribasso d'asta del 20,10%	"	20.132,30	
Importo netto dei lavori	€	80.028,42	
Oneri della sicurezza	"	2.044,10	
Importo netto lavori perizia di variante e suppletiva	€	82.072,52	€ 82.072,52
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMM.NE:			
- I.V.A. 22% sui lavori	€	18.055,95	
-Spese tecniche il 2% sui lavori	€	2.044,10	
-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	€	1.200,00	
Somma	€	21.350,05	€ 21.350,05
IMPORTO PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA			€ 103.422,57

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. 4247 del 31/12/2021 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 realizzazione di condotta in ghisa di adduzione nel tratto compreso dal pozzo comunale adiacente al comando dei Vigili del Fuoco alla condotta di adduzione esistente sita nella strada comunale Torre Cannata Malvagia, nonché le opere necessarie per il sollevamento dell'acqua dal pozzo", dell'importo di € 103.422,57 così distinto:

A) LAVORI AL LORDO	€	102.204,82	
A detrarre			
- per oneri della sicurezza	"	<u>2.044,10</u>	
- Importo lavori soggetti a ribasso d'asta	"	100.160,72	
a detrarre il ribasso d'asta del 20,10%	"	<u>20.132,30</u>	
Importo netto dei lavori	€	80.028,42	
Oneri della sicurezza	"	<u>2.044,10</u>	
Importo netto lavori perizia di variante e suppletiva	€	82.072,52	€ 82.072,52
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMM.NE:			
- I.V.A. 22% sui lavori	€	18.055,95	
-Spese tecniche il 2% sui lavori	€	2.044,10	
-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	€	21.350,05	€ <u>21.350,05</u>
IMPORTO PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA			€ 103.422,57

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 € 22.560,30 (€ 82.072,52 - € 59.512,22) oltre IVA;

4) Di dare atto che la somma da liquidare di € 22.560,30 oltre IVA per 4.963,266, quindi per complessivi € 27.523,57, trova copertura ai capitoli 5530/99 e 10370/4;

- 5) Di dare atto che la somma di € 3.274,10 occorrente per la liquidazione delle spese tecniche, contributo ANAC e oneri a carico dell'impresa per la progettazione impianto elettrico trova copertura al capitolo 10370/4;
- 6) 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";
- 7) Di disporre la pubblicazione del presente provvedimento sul sito web dell'Ente e trasmetterlo ai Servizi di competenza.

IL RESPONSABILE

Geom. Giorgio Scollo





COMUNE DI MODICA

X SETTORE

Lavori per la realizzazione di condotta in ghisa di adduzione nel tratto compreso dal pozzo comunale adiacente al comando dei Vigili del Fuoco alla condotta di adduzione esistente sita nella strada comunale Torre Cannata Malvagia nonchè le opere necessarie per il sollevamento dell'acqua dal pozzo- CIG: 86275141C8

PERIZIA SUPPLETIVA E DI ASSESTAMENTO CONTABILE

Importo € 103.422,57

TAV. 6 – SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE

Modica li 15 MAR. 2022

L'IMPRESA
"Schininà Giovanni"
IMPRESA EDILIZIALE
SCHININÀ GIOVANNI
Via S. Giorgio n. 123
91015 Modica (RG)
C.F. 01511110901
P.I. 01511110901

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Geom. Francesco Profetto

Parere n° 744 del 16 MAR. 2022

IL R.U.P.
Geom. Giorgio Scollo

CITTA' DI MODICA

X SETTORE

N. _____ R.A.P.

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE AL CONTRATTO DEL
13/04/2021 N. 16046 DI REP. RELATIVO LAVORI PER REALIZZAZIO-
NE DI CONDOTTA IN GHISA DI ADDUZIONE NEL TRATTO COM-
PRESO DAL POZZO COMUNALE ADIACENTE AL COMANDO DEI
VIGILI DEL FUOCO ALLA CONDOTTA DI ADDUZIONE ESISTENTE
SITA NELLA STRADA COMUNALE TORRE CANNATA MALVAGIA,
NONCHÉ LE OPERE NECESSARIE PER IL SOLLEVAMENTO
DELL'ACQUA DAL POZZO. - CIG: 86275141C8

L'anno duemilaventidue 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. Schininà Giovanni, nato a Modica il 05.03.1973, nella qualità di titola-
re dell'impresa omonima con sede a Modica, Via Risorgimento n. 173, C.F.
SCHGNN73C05F258M.

Premesso:

- Che con contratto del 13/04/2021 n. 16046 di Rep., per l'importo complessi-

vo di € 59.512,22 di cui € 58.030,01 per i lavori, al netto del ribasso offerto del 20,10%, ed € 1.482,21 quali oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso, l'impresa "Schininà Giovanni" con sede a Modica, Via Risorgimento n. 173, C.F. SCHGNN73C05F258M, ha assunto l'appalto per i "Lavori per la realizzazione di condotta in ghisa di adduzione nel tratto compreso dal pozzo comunale adiacente al comando dei Vigili del Fuoco alla condotta di adduzione esistente sita nella strada comunale Torre Cannata Malvagia, nonché le opere necessarie per il sollevamento dell'acqua dal pozzo";

- Che durante il corso dei lavori sono stati effettuati delle opere in variante 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 piano di sistemazione dell'area di intervento ed opere minori;

g) realizzazione di struttura prefabbricata a protezione del pozzo come indica-

to dall'ASP 7 di Ragusa;

h) realizzazione della messa a terra nei cancelli di accesso al lotto;

i) realizzazione di un punto acqua per il prelievo a servizio del Comando dei VV.FF. così come richiesto nel caso di urgente necessità;

La manutenzione del muro di recinzione tra l'istituto delle suore con la viabilità pubblica, tra l'altro in parte interessato per la posa della condotta in ghisa di adduzione;

- Che, pertanto, in corso d'opera è stato necessario intervenire per adeguare l'impianto di sollevamento alla quantità di acqua da prelevare maggiore di quella preventivata in fase progettuale ed lavori vari le cui opere hanno determinano una maggiore spesa netta di € 22.560,30 rispetto all'importo contrattuale per i lavori di che trattasi;

- Che pertanto in data _____ 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 € 102.204,82 che al netto del ribasso d'asta del 20,10% offerto in sede di gara, tenuto conto della somma di € 2.044,10 per oneri di sicurezza non soggetta a ribasso d'asta, si riduce a netti € 82.072,52;

- Che per contabilizzare i diversi lavori sono stati introdotti n. 26 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 € 22.560,30 supera le somme impe-

gnate dalla Determinazione n. 591 del 25-02-2021;

Tutto ciò premesso

Con il presente atto si conviene quanto segue:

Articolo 1

Il Sig. Schininà Giovanni, nato a Modica il 05.03.1973, nella qualità di titolare dell'impresa omonima con sede a Modica, Via Risorgimento n. 173, C.F. SCHGNN73C05F258M, ha realizzato, senza alcuna eccezione, le opere in variante 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 20,10%.

Articolo 2

L'importo complessivo dei lavori di che trattasi ammonta ad € 82.072,52 comprensivi di € 2.044,10 per oneri di sicurezza, al netto del ribasso d'asta anzidetto.

Articolo 3

L'importo del presente atto di sottomissione risulta pari a € 22.560,30 (euro ventidue milacinquecentosessanta/30) come appresso specificato:

Importo netto lavori di perizia	€ 82.072,52
A detrarre importo netto contratto principale	<u>€ 59.512,22</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 20,10%.

Articolo 5

NUOVI PREZZI

N.P.01 - Fornitura e posa in opera di elettropompa sommersa tipo "CAPRA-RI" E8R35/17+MAC850-8V, e/o simili, 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 € 11.250,00

(EURO UNDICIMILADUECENTOCINQUANTA/00)

N.P.02 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo da 4" serie pesante in uPVC per il montaggio delle elettropompe sommerse nei pozzi artesiani, i tubi sono forniti in barre con lunghezza standard di mt. 3,00, hanno pareti interne estremamente lisce con una perdita di carico minima, compreso la quota parte degli adattatori superiori e inferiori. Nel prezzo unitario sono compensati la gru, l'operatore, gli operatori di supporto, l'assicurazione, il carburante e quant'altro necessari per dare la tubazione funzionante a regola d'arte.

A metro € 104,65

(EURO CENTOQUATTRO/65)

N.P.03 (art. 16.6.8 - Pz. 2019) - 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 bulloni di fissaggio in acciaio zincato e treccia di rame da 35 mm² per il collegamento al sostegno, compresa inoltre la esecuzione dello scavo occorrente.

Per ogni pezzo

€ 59,70

(EURO CINQUANTANOVE/70)

N.P.04 - (art. 14.3.19.2 - Pz. 2019) - Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 35 mm²

A ogni pezzo

€ 6,75

(EURO SEI/75)

N.P.05 - (art. 7.2.10.1 - Pz. 2019) - Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso (a norma UNI 11002-1/2/3) con elementi in acciaio S235 JR UNI EN 10025 delle dimensioni di 25x2 o 25x3 mm formanti maglie di 62x132 mm. I pannelli, bordati con elementi di 25x3 mm, saranno sorretti mediante imbullonatura da montanti in ferro piatto 60x8 mm posti ad interasse di 2,00 m, zincati a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461 e UNI EN 10244 e tutto quanto occorre per dare i pannelli in opera a perfetta regola d'arte. per pannelli zincati

A metro quadro

€ 78,69

(EURO SETTANTAOTTO/69)

N.P.06 - (art. 14.3.17.32 - Pz. 2019) - 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. 3x35mm²

A metrolineare

€ 29,90

(EURO VENTINOVE/90)

N.P.07 - (art. 7.1.2 - Pz. 2019) - Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, 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 e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Per ogni chilogrammo

€ 3,12

(EURO TRE/12)

N.P.08 - (art. 13.7.2.3 - Pz. 2019) - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica 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 4 kN/m², 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 200 mm; interno 190,2 mm

Per metrolineare

€ 19,20

(EURO DICIANNOVE/20)

N.P.09 (art. 13.7.4.4 - Pz. 2019) - Fornitura, trasporto e posa in opera di cur-

ve in PVC-U con anello elastomerico secondo le norme UNI EN 1401 e DIN 19534, compresi e compensati nel prezzo il detto anello e tutti i materiali e magisteri per la posa in opera ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

D esterno 200 mm da 45° a 90°

Per ogni pezzo € 25,76

(EURO VENTICINQUE/76)

N.P.10 (art. 18.7.2.6 - Pz. 2019) - 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=160mm

Per ogni metro € 8,80

(EURO OTTO/80)

N.P.11 - (art. 13.3.3.6 - Pz. 2019) - Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA25-SDR7,4, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico - sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 - Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle

giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, 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.

D esterno 63 mm –

Per ogni metro € 12,10

(EURO EURO DODICI/10)

N.P.12 - (art. 15.4.6.1 - Pz. 2019) - 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 vista per impianti di distribuzione gas, secondo le prescrizioni della D.L. mediante giunzioni filettate guarnite con canapa (tranne in impianti di distribuzione di gas GPL), mastice, teflon o sigillanti sintetici per acqua e gas per temperature e pressioni idonee alle condizioni d'uso. È compreso e compensato nel prezzo l'onere dei pezzi speciali, gli sfridi, la realizzazione degli stoffaggi, dei punti fissi, le filettature, le opere murarie (solo per tubazioni sotto-traccia) anche quelle per l'apertura di fori in pareti di laterizio, conci di tufo o materiali similari, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

per tubi correnti in vista o in cunicolo Fornitura posto Cantiere di fascetta

Per ogni chilogrammo € 10,10

(EURO DIECI/10)

N.P.13 - (art. 3.1.1.2) 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.

2) per opere in fondazione con C 12/15

Per ogni metrocubo € 128,18

(EURO CENTOVENTOTTO/18)

N.P.14 - (art. 3.2.1.2) Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali:

per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate

Per ogni chilogrammo € 1,86

(EURO UNO/86)

N.P.15 - (art. 1.5.4) Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle demolizioni in sito, 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 spes-

sore 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 mc di rilevato assestato

Per ogni metrocubo € 3,89

(EURO TRE/89)

N.P.16 (art. 15.4.19.1) 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.

1) per valvola da ½" di diametro

Per ogni pezzo € 12,41

(EURO DODICI/41)

N.P.17 - (art. 14.4.8.2 - Pz. 2019) - Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSIG a scelta della D.L.) su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa e potere di interruzione secondo la Norma EN60947-2. Sono compresi i contatti ausiliari e di segnalazione, l'eventuale bobina a lancio di corrente, i coprimorsetti, i separatori di fase, le lampade spia ed accessori e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera.

con Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 3P - da 80 a 100 A

Per ogni pezzo

€ 364,30

(EURO TRECENTOESSANTAQUATTRO/30)

N.P.18 - Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni interne di cm.60*60 con o senza fondo compreso scavo, rinfianchi con calcestruzzo per il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

Per ogni pezzo

€ 80,00

(EURO OTTANTA/00)

N.P.19 - Fornitura e posa in opera di bachelite colore RAL a scelta della D.L.spessore non inferiore a 4 mm, per rivestimento BOX in alluminio coprire esternamente, tutta la strumentazione e i pezzi speciali atti al funzionamento della pompa sommersa, con intelaiature realizzata in profilo scatolare in acciaio a sezione rettangolare opportunamente sagomati, compreso nel prezzo ogni opera accessoria, collegamenti, bullonature, chiodatura, viti, siliconatura e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte

Per ogni pezzo

€ 1.266,00

(EURO MILLEDUECENTOESSANTASEI/00)

N.P.20 - Fornitura e collocazione in opera di manometro in glicerina con scala da 0 a 2,5 Bar, diametro dn 100mm a cassa inox a tenuta stagna o a bagno di glicerina adatto per esterno, trasparente il policarbonato, perno e movimento in ottone attacco radiale, qadrante in alluminio fondo bianco scala BAR in nero, Psi Rossa, lancetta in Alluminio, il tutto conforme alla pressione del fluido da controllare compreso e compensato nel prezzo quanto altro necessario di accessoristica per l'installazione

Per ogni pezzo

€ 50,00

(EURO EURO CINQUANTA/00)

N.P.21 - (art. 15.4.19.6) 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.

6) per valvola da 2" di diametro

Per ogni pezzo € 43,69

(EURO QUARANTATRE/69)

N.P.22 - (art. 13.2.23.4) Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola di ritegno (nonritorno) a battente tipo Clapet, in esecuzione in ghisa, PFA 10-16, otturatore in ghisa o acciaio, per impianti di acquedotti e fognatura, tenuta in EPDM 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.

Per ogni pezzo € 554,11

(EURO CINQUECENTOCINQUANTAQUATTRO/11)

N.P.23 - Fornitura e posa in opera riduttore regolatore di pressione, corpo in ghisa o alluminio pressofuso, attacchi in entrata DN 100, completo di tutti i raccordi ed accessori per il collegamento alle tubazioni ed alle prese di impulso. Organi interni in bronzo o acciaio inox, membrane ed organi di tenuta in gomma speciale inattaccabile dagli idrocarburi, valvola di sicurezza e di blocco per minima e massima pressione a valle. Compreso e compensato nel prezzo ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.

Per ogni pezzo € 189,00

(EURO CENTOOTTANTANOVE/00)

N.P.24 (art. 13.2.6.6) 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.

Per ogni pezzo € 413,41

(EURO QUATTROCENTOTREDICI/41)

N.P.25 Fornitura, trasporto e posa in opera di contatore volumetrico per tubazione da mm 100.

Per ogni pezzo € 500,00

(EURO CINQUECENTO/00)

N.P.26 Recinzione realizzata con paletti metallici zincati con sezione a T delle dimensioni di mm.30*30*3,5 dell'altezza di mt. 1,50 posti ad interasse di metri 1,50 circa, rete metallica, maglia 50*50 mm e diametro del filo non inferiore a 2 mm. dell'altezza di metri 1,00 adeguatamente ancorata ai paletti ed

a numero 4 filari di filo metallico zincato del diametro non inferiore a 2 mm. passati nei fori dei paletti. Sono compresi e compensati nel prezzo le opere murarie per la collocazione dei paletti tramite appositi fori in terreni di qualsiasi natura e consistenza e/o sui muri esistenti di qualsiasi tipo e nel diametro adeguato alla consistenza del terreno e/o muri per ottenere l'irrigidimento del paletto mediante la successiva saturazione con malta cementizia o conglomerato cementizio secondo le disposizioni della Direzione Lavori, le controventature di irrigidimento ad L dim. cm. 2,5 * 1,5 h cm. 150 poste nei paletti di fine e inizio tratto e nei tratti intermedi ad ogni 20,00 metri lineari di recinzione e nei cambi di direzione, i materiali e gli accessori occorrenti per la legatura ed il tensionamento, tagli e sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare la recinzione completa a perfetta regola d'arte.

Per ogni metro

€ 29,36

(EURO VENTINOVE/36)

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:86275141C8.

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 or-

dine 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

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
788 /2022	08/04/2022	€ 25.503,60	5530/00	2022
789/2022	08/04/2022	€ 2.019,97	10370/04	2022
790/2022	08/04/2022	€ 3.274,10	10370/04	2022

Modica, 08/04/2022

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 19 APR. 2022 al - 4 MAG. 2022, ed è repertoriata nel registro delle pubblicazioni al n. _____.

Modica, _____

Il Responsabile della pubblicazione