



Comune di Arienzo

Provincia di Caserta

Piazza S. Agostino, 4 - 81021

Tel. 0823 804210 - 805351 - Fax 0823 804619

C. F. 80007270616

- UFFICIO TECNICO -

SETTORE III

DETERMINAZIONE

Nr.120 del 15/07/2019 del REGISTRO U.T.C.

III° SETTORE

Nr. 666 del 17/07/2019 del REGISTRO GENERALE

**Realizzazione Manto Erboso Sintetico ed opere pertinenziali al
OGGETTO: campo di calcio di proprietà comunale sito alla Via Vecchia
Caudarola**

APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE N.2

L'anno **DUEMILADICIANNOVE**, il giorno 15 del mese di luglio

IL RESPONSABILE DEL III SETTORE

VISTO il Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267;

VISTO il provvedimento Sindacale n.07 del,05/04/2018 con il quale è stato attribuito l'incarico di responsabilità del III Settore all' Ing.GIANFRANCO BELCUORE

ADOTTA

La seguente

DETERMINAZIONE

RELAZIONE TECNICA

Con deliberazione di G.M. n.88 del 16/11/2017 fu approvato il progetto esecutivo dei "LAVORI DI REALIZZAZIONE MANTO ERBOSO SINTETICO ED OPERE PERTINANZIALI AL CAMPO DA CALCIO, DI PROPRIETA' COMUNALE, SITO ALLA VIA VECCHIA CAUDAROLA", redatto dal RTP con capogruppo ing. Antonio Parlato, che si compone degli elaborati di seguito riportati:

N° Elaborato	COD.	Titolo
1	A01	RELAZIONE TECNICA GENERALE
2	A02	COMPUTO METRICO
3	A03	ELENCO PREZZI-ANALISI PREZZI
4	A04	PROCEDURA PER OMOLOGAZIONE
5	A05	PIANO DI MANUTENZIONE
6	A06	STIMA INCIDENZA MANODOPERA
7	A07	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
8	A08	SCHEMA DI CONTRATTO
9	B01	INQUADRAMENTO TERRITORIALE
10	B02	PLANIMETRIA GENERALE ATTUALE STRALCIO PIANO REGOLATORE GENERALE
11	B03	RILIEVO PLANOALTIMETRICO
12	B04	PROGETTO TRACCIATURE DEL CAMPO
13	B05	PLANIMETRIA DRENAGGIO DI FONDO
14	B06	PLANIMETRIA QUOTE DI PROGETTO
15	B07	SEZIONE DI DETTAGLIO STERRO/RIPORTO CONTROLLO INTERFERENZE
16	B08	PLANIMETRIA IMPIANTO IRRIGAZIONE
17	B09	PARTICOLARI TERRENO DI GIOCO
18	B10	PARTICOLARI COSTRUTTIVI
19	B11	SPOGLIATOI-SERVIZI
20	C01	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO LAYOUT DI CANTIERE

- il Quadro Economico Riepilogativo di Spesa, si compendia nelle risultanze economiche di seguito riportate, ed in concreto:

a) IMPORTO A BASE DI GARA	€ 333.000,00
b) ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI (1% DI A)	€ 3.330,00
c) ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI	€ 2.500,00
SOMMANO	€ 338.830,00
d) IVA 10% (si a+b+c)	€ 33.883,00
SPESE TECNICHE	
e) Progettazione esecutiva	€ 10.450,00
f) Contributi previdenziali su onorari professionali	€ 418,00
g) I.V.A. su onorari professionali (22%)	€ 2.390,96
SOMMANO	€ 13.258,96
h) Incentivi ex art. 113, comma 3 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.	€ 6.776,60

SPESE GENERALI	
i) SUA Stazione Unica Appaltante	€ 5.082,45
j) Contributo ANAC	€ 225,00
k) Spese generali, commissioni di gara, tasse, etc..	€ 500,00
SOMMANO	€ 5.807,45
l) Imprevisti ed arrotondamenti	€ 1.443,99
TOTALE COMPLESSIVO	€ 400.000,00

L'intervento è identificato con CUP n.H21E16000520005; CIG: 7442725AF5;

A seguito di gara di appalto i lavori furono affidati alla società *Azienda Vivaistica Marrone Forniture Appalti Generali s.r.l. con sede legale in Melito (NA) C.F./P.IVA 03387121217*, con il ribasso del 31,765%, corrispondente all'importo complessivo di aggiudicazione pari ad €.233.052,55 di cui €.227.222,55 per lavori a misura al netto del ribasso del 31,765% oltre €.5.830,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA. al 10%;

Per effetto delle risultanze di gara e della spesa per gruppo tecnico per direzione lavori, il Quadro Economico Riepilogativo venne rimodulato come segue:

IMPORTO LAVORI NETTO	€.227.222,55
ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI (1% DI A)	€ 3.330,00
ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI	€ 2.500,00
SOMMANO	€ 233.052,55
IVA 10%	€ 23.305,26
SPESE TECNICHE	
Progettazione esecutiva	€ 10.450,00
Contributi previdenziali su onorari professionali	€ 418,00
I.V.A. su onorari professionali (22%) *	€2.390,96
SOMMANO	€ 13.258,96
	€5.000,00
	€. 200,00
	<u>€.1.144,00</u>
Contabilità e direttore operativo Contr,prev. IVA al 22%	€.6.344,00
	€.6.237,00
	€. 249,48
	<u>€.1.427,03</u>
Coordinamento sicurezza in esecuzione Contr,prev. IVA al 22%	€7.913,51
Incentivi ex art. 113, comma 3 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.	
	€ 6.776,60
SPESE GENERALI	
SUA Stazione Unica Appaltante	€ 5.082,45

Contributo ANAC	€ 225,00
Spese generali, commissioni di gara, tasse, etc..	€ 500,00
SOMMANO	€ 5.807,45
Imprevisti 5% importo a base d'asta	€ 16.942,00
Disponibilità dal ribasso di gara	€ 80.792,49
TOTALE COMPLESSIVO	€ 400.000,00

I lavori, sotto riserva di legge, furono consegnati con verbale del 14/06/2018; a seguito del contratto di appalto rep.01/18, stipulato in data 18/10/2018 fu stabilito il termine di 150 gg. per dare ultimati i lavori; per cui il tempo utile scade il 17/03/2019.

In corso d'opera è sorta la necessità di apportare alcune variazioni consistenti in interventi di completamento di categorie di lavoro già previste nel progetto originario, per esempio i pozzetti sono stati completati prevedendo anche i coperchi di chiusura e, ove necessario gli anelli aggiuntivi per la loro messa in quota; la canaletta laterale di raccolta delle acque è stata allocata su letto di cls di spessore pari a cm10 rafforzato con rete metallica elettrosaldata da mm8 e maglia 20x20; ma anche per realizzare interventi non previsti e imprevedibili, indispensabili per la corretta funzionalità del campo, quale ad esempio la realizzazione, ai bordi ed all'esterno del rettangolo di gioco, della rete fognaria, prevista in tubazione PN di diametro interno da 300mm, completa di pozzetti di raccordo, che si immette nel pozzetto principale finale, che a sua volta scarica all'esterno nella fognatura comunale;

Le fasce di destinazione laterale saranno sistemate con pavimentazione in cls da cm 10 a fronte dello spessore previsto in cm5;

E' stata, perciò, redatta dal sottoscritto d.l. la Perizia di Variante in corso d'opera, non sostanziale ai sensi dell'art.106 del D.L.vo n.56/2017;

La perizia di variante, si compone dei seguenti elaborati:

- Relazione Tecnica;
- Computo Metrico Estimativo;
- Analisi Nuovi Prezzi;
- Elenco Prezzi
- Stima Incidenza Mano d'Opera;
- Stima Incidenza Sicurezza;
- Q.E.R.;
- Quadro Comparativo;
- Schema Atto di Sottomissione;

La variante comporta una spesa complessiva di €400.000,00, con il seguente

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

QUADRO ECONOMICO	
LAVORI	432.051,13 €
ONERI SICUREZZA INDIRETTI	2.500,00 €

SOMMANO	434.551,13 €
A) <i>IMPORTO ENTRO 5° D'OBBLIGO € 333.000,00</i>	399.600,00 €
A) AL NETTO	272.667,06 €
RIBASSO DEL 31,765%	126.932,94 €
B) <i>IMPORTO OLTRE IL 5° D'OBBLIGO</i>	32.451,13 €
RIBASSO DEL 36,765% SU B)	11.930,66 €
B) AL NETTO	20.520,47 €
IMPORTO NETTO (A+B)	293.187,53 €
IMPORTO LAVORI NETTO	293.187,53 €
ONERI SICUREZZA INDIRETTI	2.500,00 €
SOMMANO	295.687,53 €
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE	
IVA AL 10%	29.568,75 €
SPESE TECNICHE	
<i>PROGETTAZIONE ESECUTIVA</i>	10.450,00 €
CONTRIBUTI PREVIDENZIALI SU ONORARI PROFESSIONALI	418,00 €
I.V.A. su onorari professionali	2.390,96 €
SOMMANO	13.258,96 €
<i>Contabilità e Direttore Operativo</i>	7.000,00 €
CONTRIBUTI PREVIDENZIALI SU ONORARI PROFESSIONALI	280,00 €
I.V.A. su onorari professionali	1.601,60 €
SOMMANO	8.881,60 €
<i>Coordinatore sicurezza in esecuzione</i>	6.237,00 €
CONTRIBUTI PREVIDENZIALI SU ONORARI PROFESSIONALI	249,48 €
I.V.A. su onorari professionali	1.427,03 €
SOMMANO	7.913,51 €
<i>Incentivi ex art. 113, comma 3 del D. Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. 2% di 434.551,13 €</i>	8.691,02 €
SPESE GENERALI	
SUA STAZIONE UNICA APPALTANTE	5.082,45 €
CONTRIBUTO ANAC	225,00 €
SPESE GENERALI, COMMISSIONI DI GARA, TASSE ETC.	500,00 €
SOMMANO	5.807,45 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	€ 74.121,29
Imprevisti al 5%	191,18 €
Disponibilità dal ribasso di gara	30.000,00 €
IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO	400.000,00 €

Pertanto, rispetto all'importo contrattuale, c'è un aumento di €.**60.134,98**, restando, comunque, all'interno del finanziamento disponibile; si determina, anche, una ulteriore disponibilità economica di €.**30.000,00**.

Il progetto di variante, redatto dallo scrivente D.L., è stato approvato con atto di G.C. n.36 del 19/03/2019 e successivamente è stato sottoscritto l'Atto di Sottomissione sotto forma di Scrittura privata.

I lavori sono proseguiti regolarmente; in corso d'opera è sorta la necessità di prevedere una coppia di panchine da 12 posti e di mettere in opera un manto erboso di più elevata qualità rispetto a quello previsto.

Per la modifica in data 06/06/2019 è stato sottoscritto il Verbale di Concordamento di due nuovi prezzi, uno per la coppia di panchine pari ad €.8.060,18 ed uno per il manto erboso pari ad €/mq. 31,58.

E' stata perciò redatta la II° Perizia di Variante di assestamento con la modifica derivante dalla introduzione dei due nuovi prezzi.

La variante, redatta dal sottoscritto si compone dei seguenti elaborati:

- Relazione Tecnica;
- Computo Metrico Estimativo;
- Verbale Concordamento Nuovi Prezzi;
- Elenco Prezzi
- Stima Incidenza Mano d'Opera;
- Stima Incidenza Sicurezza;
- Q.E.R.;
- Quadro Comparativo;
- Schema Atto di Sottomissione;

Rispetto alla prima variante, come risultante dal QER allegato, si determina un aumento netto di €.9.832,59; l'importo ancora disponibile nel mutuo si riduce ad €.18.873,17. da poter utilizzare, previa autorizzazione ed ultimazione dell'intervento in corso, per lavori di completamento dello stesso campo sportivo.

TUTTO CIO' PREMESSO

RITENUTO di doversi procedere all'approvazione della II° perizia di variante in corso d'opera, quale redatta dal sottoscritto Direttore dei lavori,;

VISTO il Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267;

DETERMINA

DI APPROVARE la premessa, che si intende qui integralmente riportata e trascritta.

DI APPROVARE, il progetto di Variante in Corso d'Opera n.2, redatto dal sottoscritto Direttore dei lavori, che si compone dei seguenti elaborati::

- Relazione Tecnica;
 - Computo Metrico Estimativo;
 - Verbale Concordamento Nuovi Prezzi;
 - Elenco Prezzi;
 - -Stima Incidenza Mano d'Opera;
 - Stima Incidenza Sicurezza;
 - Q.E.R.;
 - Quadro Comparativo;
 - Schema Atto di Sottomissione;
- con il QER allegato.

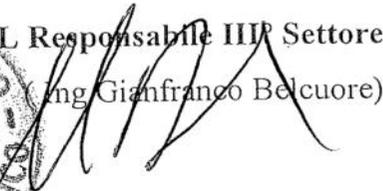
DI DARE ATTO che:

- l'intervento è finanziato con il mutuo dell'ICS del 22/12/2016 pos.n.4559600 di €400.000,00;
- l'intervento è identificato con CUP n.H21E16000520005; CIG: 7442725AF5
- rispetto all'importo contrattuale, c'è un aumento di €9.832.59, restando, comunque, all'interno del finanziamento disponibile;
- si determina, anche, una ulteriore disponibilità economica di €18.873,17.
- per effetto dell'esecuzione dei diversi lavori previsti nella presente perizia di variante il tempo utile per dare ultimati i lavori viene prorogato di 15 giorni.

DI TRASMETTERE copia della presente al Responsabile dell'Area Contabile;

Arienzo li' 15/07/20199

 **IL Responsabile III Settore**
(Ing. Gianfranco Belcuore)



QUADRO ECONOMICO	
LAVORI	447.600,41 €
ONERI SICUREZZA INDIRETTI	2.500,00 €
SOMMANO	450.100,41 €
A) <i>IMPORTO ENTRO 5° D'OBBLIGO € 333.000,00</i>	399.600,00 €
A) AL NETTO	272.667,06 €
RIBASSO DEL 31,765%	126.932,94 €
B) <i>IMPORTO OLTRE IL 5° D'OBBLIGO</i>	48.000,41 €
RIBASSO DEL 36,765% SU B)	17.647,35 €
B) AL NETTO	30.353,06 €
IMPORTO NETTO (A+B)	303.020,12 €
IMPORTO LAVORI NETTO	303.020,12 €
ONERI SICUREZZA INDIRETTI	2.500,00 €
SOMMANO	305.520,12 €
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE	
IVA AL 10%	30.552,01 €
SPESE TECNICHE	
<i>PROGETTAZIONE ESECUTIVA</i>	10.450,00 €
CONTRIBUTI PREVIDENZIALI SU ONORARI PROFESSIONALI	418,00 €
I.V.A. su onorari professionali	2.390,96 €
SOMMANO	13.258,96 €
<i>Contabilità e Direttore Operativo</i>	7.000,00 €
CONTRIBUTI PREVIDENZIALI SU ONORARI PROFESSIONALI	280,00 €
I.V.A. su onorari professionali	1.601,60 €
SOMMANO	8.881,60 €
<i>Coordinatore sicurezza in esecuzione</i>	6.237,00 €
CONTRIBUTI PREVIDENZIALI SU ONORARI PROFESSIONALI	249,48 €
I.V.A. su onorari professionali	1.427,03 €
SOMMANO	7.913,51 €
<i>Incentivi ex art. 113, comma 3 del D. Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. 2% di 434.551,13 €</i>	9.002,01 €
SPESE GENERALI	
SUA STAZIONE UNICA APPALTANTE	5.082,45 €
CONTRIBUTO ANAC	225,00 €
SPESE GENERALI, COMMISSIONI DI GARA, TASSE ETC.	500,00 €
SOMMANO	5.807,45 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	€ 75.415,54
Imprevisti al 5%	191,18 €
Disponibilità dal ribasso di gara	18.873,17 €
IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO	400.000,00 €

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA ATTESTANTE LA REGOLARITA' E CORRETTEZZA DELL'AZIONE AMMINISTRATIVA (Art. 147-bis TUEL)

Arienzo li'15/07/2019



IL RESPONSABILE III SETTORE
Ing. GIANFRANCO BELCUORE

ATTESTAZIONE DI INSUSSISTENZA DI SITUAZIONI DI CONFLITTO DI INTERESSE IN RELAZIONE AL PRESENTE PROVVEDIMENTO CONCLUSIVO.

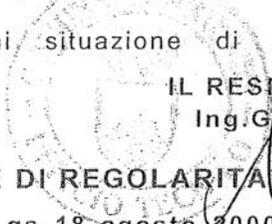
Il sottoscritto Ing. Gianfranco Belcuore, nato in Arienzo (CE) il 28/09/1952, ed ivi residente in Piazzetta Libertà n.7/B, quale Responsabile del Settore III del Comune di Arienzo;
VISTO l'art. 6 bis della Legge n. 241/90, quale introdotto dalla Legge n. 190/2012;
VISTO il D.P.R. n. 445/2000;

ATTESTA

Sotto la propria responsabilità che:

- non sussistono situazioni di conflitto di interesse con lo scrivente competente per i quali è fatto obbligo espresso di astenersi dall'adottare pareri, valutazioni tecniche, atti interni provvedimento finale;
- procederà con proprio atto a segnalare ogni situazione di conflitto, anche potenziale

Arienzo, li 15/07/2019



IL RESPONSABILE III SETTORE
Ing. GIANFRANCO BELCUORE

UFFICIO RAGIONERIA - PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 147/bis del D. Lgs 18 agosto 2000, n. 267 e s.m.i. si esprime parere favorevole sulla regolarità contabile dell'atto in oggetto.

VISTO DI COPERTURA FINANZIARIA

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 147/bis e dell'art. 151, comma 4, del D. Lgs 18 agosto 2000, n. 267 e s.m.i. si appone il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria della spesa.

Gli impegni contabili sono stati registrati in corrispondenza degli interventi e capitoli descritti nella determinazione citata in oggetto.

Li 15/7/19

Il Responsabile di Ragioneria
Rag. Vincenzo Trusio

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

COPIA della presente Determinazione viene pubblicata mediante affissione all'Albo Pretorio del Comune in data odierna per rimanervi quindici giorni consecutivi.

Arienzo, 23 / 07 / 2019



Il Messo Comunale
Alessandro Zimbardi