

E.1.



Città di Modica

DELIBERAZIONE
 della
GIUNTA COMUNALE
 N. 166 del 11 AGO 2020

Oggetto: Chiusura PO FESR 2007 – 2013 Sicilia – Attuazione Linea d'intervento 2.3.1.1; "Lavori di consolidamento e messa in sicurezza del costone roccioso della collina Monserrato"; codice dissesto 083 – 7MO -003 - Codice Caronte SI_1_7198; Approvazione atti conclusivi. .

L'anno duemilaventi il giorno UNDICI del mese di AGOSTO alle ore 15,20 nel Palazzo di Città e nella stanza del Sindaco, in seguito ad invito di convocazione, si è riunita la Giunta Comunale, alla quale risultano presenti:

		Presente	Assente
Abbate Ignazio	Sindaco	X	
Viola Rosario	Vice Sindaco		X
Aiello Anna Maria	Assessore	X	
Linguanti Giorgio	Assessore	X	
Lorefice Salvatore Pietro	Assessore	X	
Monisteri Caschetto Maria	Assessore		X
Belluardo Giorgio	Assessore	X	

Partecipa il Segretario Generale, Dott. Giampiero Bella, con funzioni consultive, referenti, di assistenza e verbalizzazione, ai sensi dell'art.97, comma 4, lett. a) del d. Lgs. n.267/2000.

Assunta la presidenza, il Sindaco, Ignazio Abbate, constatata la legalità dell'adunanza, dichiara aperta la seduta ed invita la Giunta Comunale all'esame della proposta di deliberazione in oggetto, in merito alla quale sono stati espressi i pareri di legge.

LA GIUNTA COMUNALE

Esaminata la proposta di deliberazione di pari oggetto, prot. n. 33788 del 10.08.2020, del V Settore, che si allega alla presente per farne parte integrante e sostanziale;

Considerato che della stessa se ne condividono tutti i presupposti di fatto e di diritto;

Preso atto che su tale proposta di deliberazione è stato espresso il parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica dello steso proponente, ai sensi dell'art. 1, comma 1, lett. i, della L.R. n. 48/91, come modificato ed integrato dall'art. 12 L.R. n.30/2000, e che la stessa non necessita di ulteriori pareri;

Ritenuto di dover provvedere in merito;

Visto lo Statuto Comunale;

Visto il vigente O.R.E.L.;

Vista la L.R. n. 48/1991 e successive modifiche ed integrazioni;

Ad unanimità di voti, resi nelle forme di legge

DELIBERA

1. Di approvare e far propria la proposta di deliberazione di pari oggetto richiamata in premessa, che si allega alla presente deliberazione per farne parte integrante e sostanziale;
2. Di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 12, comma 2, della L.R. n. 44/1991, attesa l'urgenza di provvedere in merito nell'interesse dell'Ente, per le ragioni riportate nella stessa proposta.



Città di Modica

PROPOSTA di DELIBERAZIONE
della GIUNTA COMUNALE
SETTORE V

Lavori pubblici -- Pianificazione delle risorse-
Espropriazioni -- Servizi cimiteriali - P R G

Prot. n. 33788 del 10.08.2020

Oggetto: Chiusura PO FESR 2007 – 2013 Sicilia – Attuazione Linea d'intervento 2.3.1.1;
"Lavori di consolidamento e messa in sicurezza del costone roccioso della collina Monserrato";
codice dissesto 083 -7MO-003"- Codice Caronte SI_1_7198 ; Approvazione atti conclusivi.

Il Responsabile del Settore V

Premesso:

che il progetto denominato "Lavori di di messa in sicurezza del costone roccioso della collina Monserrato cod. dissesto 083-7MO-003" è stato ammesso a finanziamento per un importo complessivo di € 1.000.000,00 con D.D.G. n.804 del 28.10.2011, cod. CUP J82D10001520002 e individuato con codice Caronte SI_1_7198;

che in data 06.08.2015 i lavori sono stati consegnati nelle more della stipula del contratto e ultimati in data 21.12.2015;

che in data 22.12.2015 è stato formalizzato il contratto REP. N. 15891 con l'impresa Ital Sem srl con sede a Napoli in via G. Carrascosa n. 47 con ribasso d'asta offerto del 35,3763%, per l'importo netto di € 437.935,69 compresi € 24.029,32 quali oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza ed € 133.184,14 quale costo totale manodopera, non soggetti a ribasso d'asta;

che solo parzialmente si è dato riscontro agli adempimenti previsti dalla Circolare 9878 del 30 maggio 2016 dell'Ass.to Reg.le al Territorio;

che per ultimo, con la nota 28434 del 26.05.2020, il Dirigente del Servizio 4 del Dipartimento Ambiente dell'Assessorato Territorio e Ambiente ha sollecitato la trasmissione di documentazione e di una deliberazione con la quale l'Amministrazione avrebbe dovuto:

- approvare il quadro economico finale;
- approvare la relazione conclusiva sulle attività di progetto, con attestazione della congruità e la coerenza delle opere, delle forniture e/o dei servizi con quanto finanziato a valere sul programma PO FESR 2007/2013 e sul programma di completamento;
- dichiarare che il progetto, (quindi le opere, le forniture ed i servizi ad esso connessi) è conforme al progetto finanziato ed è stato funzionante (cioè completato ed in uso, e quindi fruito) entro il 31.12.2015;
- dichiarare di assumersi la responsabilità di quanto previsto dall'art. 57 del Regolamento (CE) n. 1083/2006 in merito al vincolo di stabilità delle operazioni per il quale, nei cinque anni successivi al loro completamento, pena il recupero del contributo accordato, quanto acquisito in uso o come servizi e/o forniture con il finanziamento comunitario non può subire modifiche sostanziali, che ne alterino la natura o le modalità di esecuzione o cambiamenti di destinazione d'uso e/o proprietà, né procurare un vantaggio indebito al beneficiario;
- dichiarare di assumersi la responsabilità di quanto previsto dagli artt. 8 e 9 del Reg. (CE) n. 1828/2006 circa il rispetto degli obblighi di informazione e pubblicità previsti, continuando ad

operare in conformità alle specifiche indicazioni fornite nel decreto di finanziamento e conservando evidenza fotografica – documentale dell'effettivo rispetto degli obblighi (cartellonistica di cantiere, targhe, ecc.) nel fascicolo di progetto e inserendo tale documentazione nella sezione Comunicazione del sistema Caronte;

- dichiarare di aver provveduto all'inserimento sul sistema Caronte di tutti gli impegni giuridicamente vincolanti, di tutti i pagamenti e dei giustificativi nonché delle informazioni aggiornate relative all'avanzamento fisico e procedurale;
- dichiarare di impegnarsi alla corretta conservazione in originale di tutta la documentazione e della documentazione giustificativa delle spese, fino ai tre anni successivi alla chiusura del Programma operativo PO FESR 2010/2013, ai sensi dell'art. 89, paragrafo 5 e dell'art. 90 paragrafo 1, lettera a) del Reg. (CE) n. 1083/2006;

che nelle more dell'adozione dell'atto richiesto il Dirigente regionale con la nota 34131 del 18.06.2020 ha comunicato l'avvio del procedimento di revoca totale dell'ordinario finanziamento;

che, ricorrendone i presupposti, appare necessario adottare l'atto richiesto;

Vista la determinazione n. 42 del 16.01.2020 con la quale il Sindaco ha confermato al sottoscritto la nomina di Responsabile di Settore in P.O.;

Visto L'OREL;

Vista la L.R. n. 48/91 e successive modifiche ed integrazioni;

Visto l'art. 12 della L.R. n. 44/91;

Per quanto espresso in premessa

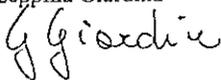
PROPONE

1. Di approvare il quadro economico finale del progetto denominato "Lavori di messa in sicurezza del costone roccioso della collina Monserrato cod. dissesto 083-7MO-003" ammesso a finanziamento per un importo complessivo di € 1.000.000,00 con D.D.G. n.804 del 28.10.2011, cod. CUP J82D10001520002 e individuato con codice Caronte SI_1_7198;
2. Di approvare la relazione conclusiva sulle attività di progetto, attestando la congruità e la coerenza delle opere, delle forniture e/o dei servizi con quanto finanziato a valere sul programma PO FESR 2007/2013 e sul programma di completamento;
3. Di dichiarare che il progetto, (quindi le opere, le forniture ed i servizi ad esso connessi) è conforme al progetto finanziato ed è stato funzionante (cioè completato ed in uso, e quindi fruito) entro il 31.12.2015;
4. Di dichiarare di assumersi la responsabilità di quanto previsto dall'art. 57 del Regolamento (CE) n. 1083/2006 in merito al vincolo di stabilità delle operazioni per il quale, nei cinque anni successivi al loro completamento, pena il recupero del contributo accordato, quanto acquisito in uso o come servizi e/o forniture con il finanziamento comunitario non può subire modifiche sostanziali, che ne alterino la natura o le modalità di esecuzione o cambiamenti di destinazione d'uso e/o proprietà, né procurare un vantaggio indebito al beneficiario;
5. Di dichiarare di assumersi la responsabilità di quanto previsto dagli artt. 8 e 9 del Reg. (CE) n. 1828/2006 circa il rispetto degli obblighi di informazione e pubblicità previsti, continuando ad operare in conformità alle specifiche indicazioni fornite nel decreto di finanziamento e conservando evidenza fotografica – documentale dell'effettivo rispetto degli obblighi (cartellonistica di cantiere, targhe, ecc.) nel fascicolo di progetto e inserendo tale documentazione nella sezione Comunicazione del sistema Caronte;

6. Di dichiarare di aver provveduto all'inserimento sul sistema Caronte di tutti gli impegni giuridicamente vincolanti, di tutti i pagamenti e dei giustificativi nonché delle informazioni aggiornate relative all'avanzamento fisico e procedurale;
7. Di dichiarare di impegnarsi alla corretta conservazione in originale di tutta la documentazione e della documentazione giustificativa delle spese, fino ai tre anni successivi alla chiusura del Programma operativo PO FESR 2010/2013, ai sensi dell'art. 89, paragrafo 5 e dell'art. 90 paragrafo 1, lettera a) del Reg. (CE) n. 1083/2006;
8. Di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile, attesa l'urgenza di provvedere a quanto sopra nell'interesse dell'Ente, per le ragioni infra riportate;
9. Di dichiarare ai sensi dell'art. 6 par. "Conflitto di interessi, del vigente PTCP," che lo scrivente e l'istruttore della proposta, sono in assenza di conflitto di interessi, di cui all'art. 6 bis della L.n. 241/1990, come introdotto dall'art. 1, comma 41, della legge 190/2012;

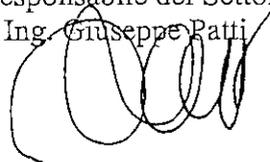
L'Istruttore Amministrativo

Giuseppina Giardina



Il Responsabile del Settore

Ing. Giuseppe Patti



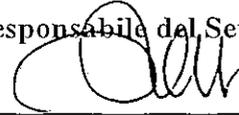
Sulla proposta di deliberazione di cui sopra sono stati espressi i seguenti pareri, ai sensi dell'art. 1, comma 1, lett. i, L.R. n. 48/91, come modificato ed integrato dall'art. 12 L.R. n.30/2000.

Parere del Responsabile del Settore proponente per la regolarità tecnica: favorevole /sfavorevole

Modica, li

Il Responsabile del Settore

10-08-2020



Parere del Responsabile del settore finanziario per la regolarità contabile: favorevole /sfavorevole

Modica, li

Il Responsabile del Settore Finanziario

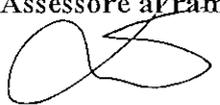
Per l'assunzione dell'impegno di spesa, si attesta la regolare copertura finanziaria, ai sensi degli artt. 153, 183, 191 del D.L.vo n.267/2000, con spesa da impegnare al cap. _____ del Bilancio 2015.

Modica, li

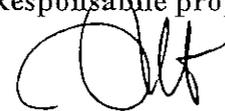
Il Responsabile del Settore Finanziario

La proposta infra riportata si compone di n. _____ pagine, incluso il presente prospetto,.

Visto
L'Assessore al ramo



Il Responsabile proponente



La presente proposta è approvata con deliberazione della Giunta Municipale n. 166 del

11 1 AGO 2020

Il Segretario Comunale



Comune di Modica

Oggetto: Lavori di consolidamento e messa in sicurezza del costone roccioso collina Monserrato – Completamento (Cod. Diss. 083-7MO-003)

Impresa: Itai Sem srl - Via Generale Carrascosa n. 47 - Napoli

Contratto: stipulato in data 22 dicembre 2015 con il n.15891 di repertorio, registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Modica in data 28 dicembre 2015 al n. 3311 serie 1T ;

Ribasso d'asta: 35,3763%

Importo complessivo dei lavori contrattuali al netto del ribasso d'asta: € 437.935,69;

Di cui:

Importo della mano d'opera non soggetta a ribasso d'asta: € 133.184,14;

Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta: € 24.029,32;

Codice CUP J82D100015220002

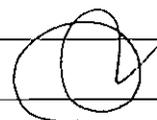
Codice CIG 5265585234

RELAZIONE CONCLUSIVA SULLE ATTIVITA DI PROGETTO

La redazione del progetto è stata affidata, a seguito di procedura aperta alla Società "LITOS PROGETTI s.r.l.", avente sede in Via Papa Giovanni XXIII, 13/A – Santa Caterina Villarmosa (CL).

Lo studio geologico, previo affidamento diretto, è stato redatto dal dott. Luigi Butticè, libero professionista residente a Porto Empedocle.

Il progetto è stato approvato dal Responsabile Unico del Procedimento con parere tecnico n. 23/10 del 22/11/2010, rilasciato ai sensi dell'art. 7/bis della



Legge 11.02.1994 n. 109 e ss.mm.ii. e della L.R. 02.08.2002 n.7 e L.R.

19.05.2003 n.7, nonché ai sensi dell'art.47 del regolamento sui lavori pubblici approvato all'art.3 Legge 11 febbraio 1994 n.109 e successive modificazioni.

Con successivo parere n.07/11 del 04/07/2011 è stato riapprovato il quadro economico per intervenute variazioni delle somme a disposizione dell'Amministrazione.

Una ulteriore approvazione, con parere n. 16/11 del 18/10/2011, si è resa necessaria per l'intervenuto innalzamento dell'aliquota IVA dal 20% al 21% con conseguente variazione del quadro economico nelle somme a disposizione dell'Amministrazione.

Infine con ultimo e definitivo parere n. 10/14 del 09/05/2014 il progetto rielaborato è stato approvato tenendo conto delle modificazioni all'art. 82 del codice dei contratti pubblici dalla legge 9 agosto 2013 n. 98 del D.L. 69/2013. (Circolare Assessoriale n.3/2013 del 14.11.2013) e anticipazione del prezzo ai sensi degli art. 124 e 140 del regolamento n. 207/2010 ed intervenute norme legislative di cui al Decreto legge 66/2014 art. 26, per l'importo complessivo di € 1.000.000,00 così ripartito:

Importo dei lavori	€ 591.608,63
---------------------------	---------------------

- Costo netto manodopera

incluso nei lavori (22,51%)	€ 133.184,14
-----------------------------	--------------

- oneri per la sicurezza non

soggetti a ribasso d'asta	€ 24.029,32
---------------------------	-------------

A detrarre	€ 157.213,46	€ 157.213,46
------------	--------------	--------------

Importo dei lavori soggetti a ribasso	€ 434.395,17
---------------------------------------	--------------

Somme a disposizione dell'amministrazione

- IVA 22% sui lavori € 130.153,90

- Rilievo planoaltimetrico,

ispezioni ed indagini di parete

rocciosa comprensive di IVA ed

oneri contributivi € 5.076,00

- Competenze tecniche per

progettazione,

definitiva/esecutiva,

coordinamento sicurezza in

fase di progetto, studio

geotecnica in fase di progetto,

studio di prefattibilità

ambientale - relazione

paesaggistica. € 76.195,95

- Competenze tecniche per

direzione misura e contabilità

lavori, per coordinamento in

materia di sicurezza in fase di

esecuzione, studio geotecnica

in fase di esecuzione € 51.205,84

- Collaudo statico € 9.112,40

- Collaudo amministrativo € 3.526,83

- IVA e contributi per oneri tecnici € 38.287,21

- Studio geologico comprensivo

	di IVA ed oneri contributivi	€ 24.777,52	
-	Indagini geognostiche		
	comprehensive di IVA	€ 15.600,00	
-	Prove ed indagini sulle opere	€ 17.400,00	
-	Oneri R.U.P. 1 e prog. preliminare (art.18 L. 109/94)	€ 2.958,04	
-	Espropri ed occupazione temporanee	€ 5.614,09	
-	Oneri di conferimento a discarica	€ 1.500,00	
-	Piano di monitoraggio	€ 10.000,00	
-	Imprevisti ed arrotondamenti (< 5% dei lavori a b.a.)	€ 16.983,59	
	Sommano	€ 408.391,37	€ 408.391,37
	Totale		€1.000.000,00

ELENCO ELABORATI PROGETTO ESECUTIVO

A RELAZIONI E CALCOLI

A.1 Relazione descrittiva generale

A.2 Relazione tecnica rilievo topografico

A.3 Relazione sulle indagini geomeccaniche

A.4 Relazione geologica

A.5 Relazione geotecnica

A.6 Relazione e calcoli esecutivi delle strutture — ancoraggi di fondazione
barriere Paramassi

A.7 Relazione e calcoli esecutivi delle strutture - interventi di

consolidamento della cavità rocciosa

A.8 Relazione e calcoli esecutivi delle strutture - interventi di

consolidamento in parete - rete attiva

A.9 Relazione e calcoli esecutivi delle strutture - interventi di

consolidamento in parete - rete attiva

A. 10 Relazione paesaggistica

A. 11 Relazione di calcolo e verifiche di stabilità dei versanti

B ELABORATI GRAFICI

B.I RILIEVO

B-1.1 Corografia e planimetrie d'inquadramento generale

B.1.2 Planimetria a curve di livello

B.1.3 Sezioni trasversali

B.1-4 Dettagli rilievo

B. 2 PROGETTO

B.2,1 Planimetria generale con indicazione degli interventi

B.2.2 Planimetria d'intervento con barriere paramassi

B.2.3 Planimetria con interventi di consolidamento in parete

B.2.4 Sezioni trasversali

B.2.5 Disegni esecutivi barriere paramassi 1.000 KJ B.2.6 Disegni

esecutivi barriere paramassi 2.000 KJ

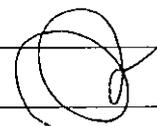
B.2.7 Disegni esecutivi interventi di consolidamento della cavità rocciosa

B.2.8 Disegni esecutivi interventi di consolidamento in parete - reti attive

tipo 1

B.2.9 Disegni esecutivi interventi di consolidamento in parete - reti attive

tipo 2



C PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI

D PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

D.1 Relazione P.S.C. - Diagramma di Gantt - Planimetria cantiere

D.2 Schede lavorazioni

D.3 Fascicolo delle informazioni utili

E ELABORATI TECNICO-ECONOMICI

E.1 Elenco prezzi unitari

E.2 Analisi prezzi

E.3 Computo metrico-estimativo

E.4 Piano Particellare d'Esproprio

E.5 Schema parcelle competenze professionali

E.6 Quadro tecnico-economico

E.6 Quadro tecnico -economico (rimodulato con le correzioni in rosso)

E.7 Cronoprogramma

E.8 Quadro incidenza quantità di manodopera

E.9 Schema di contratto e Capitolato speciale d'appalto (con le correzioni in rosso)

Approvazione e finanziamento del progetto principale:

Con Determinazione Dirigenziale n. 627 dell' 07/03/2011 il progetto esecutivo di che trattasi veniva approvato in relazione al parere tecnico n. 23/10 del 22/11/2010.

Con successiva Determinazione Dirigenziale n. 2744 dell' 20/10//2011 il progetto esecutivo di che trattasi veniva riapprovato in relazione al parere tecnico n. 16/11 del 18/10/2011.

Infine con Determinazione del Capo del V Settore n. 1595 dell' 09/06/2015 il

progetto esecutivo di che trattasi veniva approvato in relazione all'ultimo parere tecnico rilasciato in data 09/05/2014 n. 10/14. Con la medesima Determinazione veniva preso atto del nuovo quadro economico successivo al ribasso d'asta assieme alle intervenute modifiche legislative introdotte dal nuovo comma 3 dell'art. 82 del codice dei contratti pubblici dalla legge 9 agosto 2013 n. 98 del D.L. 69/2013. (Circolare Assessoriale n.3/2013 del 14.11.2013).

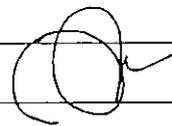
L'intervento in esame è rientrato nella fascia di priorità 1 ed è stato ammesso a finanziamento per l'importo di €. 1.000.000,00 dall'Assessorato Regionale al Territorio e Ambiente con D.A. 7 aprile 2010, pubblicato sulla G.U.R.S. n. 19 del 16 aprile 2010, linea d'intervento 2.3.1.1. del POR FESR Sicilia 2007/2013.

Con successivo D.D.G. n.804 del 28/10/2011 l'Assessorato Regionale al Territorio e Ambiente ha finanziato i lavori di che trattasi per un importo complessivo di € 1.000.000,00.

Assuntore dei lavori:

A seguito di gara mediante procedura aperta, esperita dal Comune di Modica, i lavori sono stati aggiudicati all' Impresa Ital Sem srl avente sede in Via Generale Carrascosa n. 47 – Napoli, che ha offerto ribasso d'asta del 35,3763% per un importo netto complessivo di € 437.935,69 di cui € 133.184,14 quale importo della mano d'opera non soggetta a ribasso d'asta ed € 24.029,32 quali oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta.

Il quadro economico risultante a seguito dell'espletamento della gara di appalto e della determina del capo del V Settore di efficacia dell'aggiudicazione definitiva n. 1029 del 06/05/ 2015 prevedeva i seguenti importi:



- Importo dei lavori al netto del
del ribasso d'asta del 35,3763% € 280.722,23

- Costo netto manodopera
incluso nei lavori (22,51%) € 133.184,14

- oneri per la sicurezza non
soggetti a ribasso d'asta € 24.029,32

A detrarre € 157.213,46 € 157.213,46

Importo complessivo dei lavori al
netto del ribasso d'asta operato € 437.935,69

Somme a disposizione dell'amministrazione

- IVA 22% sui lavori al netto del
ribasso € 96.345,85

- Rilievo pianoaltimetrico,
ispezioni ed indagini di parete
rocciosa comprensive di IVA ed
oneri contributivi € 5.076,00

- Competenze tecniche per
progettazione,
definitiva/esecutiva,
coordinamento sicurezza in
fase di progetto, studio
geotecnica in fase di progetto,
studio di prefattibilità
ambientale - relazione
paesaggistica. € 76.195,95

- Competenze tecniche per		
direzione misura e contabilità		
lavori, per coordinamento in		
materia di sicurezza in fase di		
esecuzione, studio geotecnica		
in fase di esecuzione	€ 51.205,84	
- Collaudo statico	€ 9.112,40	
- Collaudo amministrativo	€ 3.526,83	
- IVA e contributi per oneri tecnici	€ 38.287,21	
- Studio geologico comprensivo		
di IVA ed oneri contributivi	€ 24.777,52	
- Indagini geognostiche		
comprensive di IVA	€ 15.600,00	
- Prove ed indagini sulle opere	€ 17.400,00	
- Oneri R.U.P. e prog.	€ 2.958,04	
preliminare (art.18 L. 109/94)		
- Espropri ed occupazione	€ 5.614,09	
temporanee		
- Oneri di conferimento a	€ 1.500,00	
discarica		
- Piano di monitoraggio	€ 10.000,00	
- Imprevisti ed arrotondamenti (<		
5% dei lavori a b.a.)	€ 16.983,59	
	Sommano € 374.583,32	€ 374.583,32
	Totale	€ 812.519,01

- Economie da ribasso d'asta € 153.672,94

- Economie da IVA per effetto del ribasso d'asta € 33.808,05

Totale progetto € 1.000.000,00

Contratto: Il contratto è stato stipulato in data 22 dicembre 2015 con il n.15891 di repertorio e venne registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Modica in data 28 dicembre 2015 al n. 3311 serie 1T per l'importo complessivo di € 437.935,69 di cui € 280.722,23 per lavori al netto del ribasso d'asta offerto del 35,3763%, € 24.029,32 quali oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza ed € 133.184,14 per costo complessivo mano d'opera, entrambi importi non soggetti a ribasso d'asta.

La spesa autorizzata per i lavori risulta essere pertanto di € 437.935,69.

Responsabile del procedimento, Direttore dei lavori e Coordinatore per la

Sicurezza: le funzioni Responsabile del procedimento sono state svolte dall'Ing.

Giuseppe Patti Capo del V Settore di Modica; I lavori vennero diretti per tutta la loro durata dall'Ing. Alessandro Modica e dal Geom. Francesco Favaccio dell'U.T.C. di Modica ciascuno per le proprie competenze; il Coordinamento per la Sicurezza in fase di esecuzione è stato svolto dall'Ing. Alessandro Modica dell'U.T.C. di Modica.

Collaudatore: Ing. Francesco Paolino, dipendente del Comune di Modica

Consegna dei lavori: I lavori furono consegnati e iniziati con verbale di consegna redatto ai sensi dell'art. 154 del D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207 il giorno 06.08.2015 come da verbale in pari data firmato senza riserve da parte dell'Impresa;

Tempo utile per la esecuzione dei lavori e penale per il ritardo: Per l'esecuzione dei lavori vennero stabiliti ai sensi dell'art. 12 del Capitolato Speciale di Appalto, 180 giorni, per cui la data ultima entro i quali dovevano completarsi:

le opere veniva fissata al 02.02.2016;

Ultimazione dei lavori: Con certificato redatto in data 21 dicembre 2015 ai sensi del comma 1 dell'art.199 del D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207, i lavori venivano dichiarati ultimati alla medesima data e pertanto in tempo utile ed in anticipo rispetto a quelli contrattualizzati.

Danni di forza maggiore: Durante l'esecuzione dei lavori non avvennero danni di forza maggiore.

Lavori in economia: Per l'esecuzione dei lavori non è stato necessario impiegare delle prestazioni in economia di mano d'opera da parte dell'Impresa.

Andamento dei lavori: I lavori si sono svolti in conformità alle norme contrattuali, alle previsioni di progetto e alle direttive da parte della Direzione dei lavori;

Variazioni apportate: Non sono state apportate variazioni al progetto approvato;

Conto finale: Il Conto finale è stato redatto dal Direttore dei lavori in data 30.12.2015 e riporta le seguenti annotazioni:

- Importo dei lavori eseguiti al netto del ribasso d'asta del 35,3763% comprensivi dei costi della mano d'opera e dei costi per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta ammontano ad € 437.794,57

- A dedurre gli acconti corrisposti all'Impresa con il :

- 1° certificato emesso in data 15.12.2015 per complessive € 393.061,30

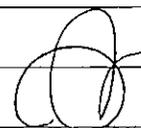
- 2° certificato emesso in data 23.12.2015 per complessive € 42.544,30

Sommano certificati di pagamento € 435.605,60

Resta il credito complessivo dell'Impresa € 2.188,97

Confronto fra la somma autorizzata e quella spesa:

- Importo netto autorizzato per lavori € 437.935,69



- Importo netto dei lavori eseguiti, risultante dallo stato finale € 437.794,57

Assicurazione degli operai: L'Impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Napoli mediante polizza assicurativa n. 67202834/46 con decorrenza continuativa.

Infortuni in corso di lavoro: Durante il corso dei lavori non risulta essersi verificato alcun infortunio.

Assicurazioni Sociali e Previdenziali: Con nota prot. INPS n. 1277420 del 02.12.2015 con scadenza validità 31.03.2016 è stato rilasciato il previsto documento (DURC) col quale l' Impresa risulta essere regolare con gli adempimenti contributivi.

Riserve dell'Impresa:

L'Impresa ha firmato tutti gli atti contabili senza inserire riserve di sorta.

Penale per il ritardo: Come risulta dalle premesse, non è stata applicata dal Responsabile del Procedimento alcuna penale in quanto i lavori sono stati ultimati in anticipo rispetto alle previsioni contrattuali.

Descrizione sommaria dei lavori eseguiti:

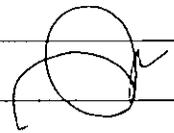
Preliminarmente sono stati rimossi i pannelli di fune e le reti semplici rilevate in condizioni di precaria conservazione ed efficienza.

Sono state messe in opera reti in acciaio ad alta resistenza ancorate con barre di acciaio speciale sull'ammasso roccioso stabile. Il consolidamento dei versanti in roccia è stato effettuato tramite la posa di reti metalliche, costituite da una rete di funi spirodali in acciaio con maglia romboidale, complete di ancoraggi di consolidamento in barra d'acciaio del diam. 28 mm a filetto continuo, appositamente inserite nelle perforazioni precedentemente eseguite, e fissate nel foro mediante colata di boiaccia

additivata con malta antiritiro. Gli ancoraggi risultano forniti di opportuno dado di serraggio e piastra di ripartizione in acciaio zincata a caldo dotata alle estremità di due zanche di fissaggio; i teli della rete sono collegati fra loro a mezzo appositi nodi costituiti da grilli in acciaio. Nelle cavità rilevate nella zona E, è stata applicata una cosiddetta struttura di contrasto in acciaio zincato composta da profilati HEA, a consolidamento della relativa volta; la struttura risulta fondata su una piastra in conglomerato cementizio armato. Gli interventi di protezione passiva, nei distinti ambiti, sono state eseguiti mediante la posa in opera di apposite barriere paramassi, realizzate con puntoni in acciaio del tipo HEA 120, posti ad interasse di 10 m, vincolati al basamento di fondazione a mezzo di cerniera saldata alla piastra di base opportunamente fissata al terreno. La struttura di intercettazione risulta realizzata con rete in acciaio costituite da filo d'acciaio. La struttura di supporto è formata da funi longitudinali e funi verticali adeguatamente disposte nel piano della barriera, i collegamenti sono ottenuti con appositi grilli. La struttura di collegamento è stata realizzata con controventature laterali a mezzo apposite funi in acciaio. Il sistema frenante è composto da 4 dissipatori per ogni tratta della barriera.

Confronto tra le previsioni progettuali ed i lavori eseguiti:

Le opere eseguite corrispondono, in tutto e per tutto, alle prescrizioni contrattuali; nella loro esecuzione sono stati impiegati materiali idonei e seguite le modalità specificate nel capitolato speciale di appalto; la lavorazione è stata condotta a regola d'arte ed esiste la precisa rispondenza, agli effetti contabili, tra le opere eseguite e le registrazioni nel libretto delle misure, nel registro di contabilità e nello stato finale.



Revisione tecnico contabile:

E' stata accertata dal Collaudatore la regolarità della contabilità mediante i riscontri tecnico-contabili del caso e, a norma dell'art. 226 del Regolamento di attuazione del Codice approvato con D.P.R. n. 207 del 5 ottobre 2010, da detto riscontro non sono emersi errori o discordanze di sorta e pertanto si sono confermate le cifre e gli importi registrati.

Collaudo dei lavori:

Il collaudo delle opere in cemento armato ha avuto esito positivo con il rilascio del relativo certificato in data 27 luglio 2016 da cui risulta:

a) che i lavori sono stati eseguiti secondo il progetto e le varianti approvate, salvo lievi modifiche entro i limiti dei poteri discrezionali della direzione tecnica dei lavori;

b) che i lavori stessi sono stati eseguiti a regola d'arte, con buoni materiali e idonei magisteri;

e) che l'ammontare dei lavori contabilizzati al netto nel conto finale in € 437.794,57 è inferiore alle somme autorizzate (€ 437.935,69) per €141,12;

f) che l'Impresa ha ottemperato all'obbligo delle assicurazioni degli operai contro gli infortuni sul lavoro e tutti gli oneri contributivi e previdenziali richiesti dalle vigenti disposizioni;

g) che i lavori sono stati compiuti entro il periodo contrattuale;

h) che i prezzi applicati sono quelli di contratto;

i) che non risultano cessioni di credito da parte dell'Impresa né procure o deleghe a favore di terzi e non risultano altresì notificati atti impeditivi al pagamento da parte di terzi;

l) che, come risulta dagli atti, venne eseguita la pubblicazione degli avvisi ai creditori, senza che sia stato presentato reclamo od opposizione di sorta;

n) che l'opera è stata diretta con la necessaria e dovuta diligenza e competenza da parte del personale addetto alla Direzione dei lavori;

o) che l'Impresa ha firmato la contabilità finale senza riserva.

Il Collaudatore ha liquidato il credito dell'Impresa come segue:

- Ammontare dello stato finale confermato dal sottoscritto nette :

€ 437.794,57

- A dedurre gli acconti corrisposti all'Impresa con il :

- 1° certificato emesso in data 15.12.2015 per complessive € 393.061,30

- 2° certificato emesso in data 23.12.2015 per complessive € 42.544,30

Sommano certificati di pagamento € 435.605,60

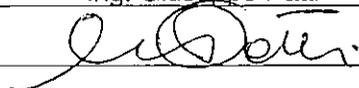
Resta il credito complessivo dell'impresa € 2.188,97

Risultati conseguiti: con gli interventi eseguiti il costone roccioso Monserrato è stato messo in sicurezza e conseguentemente si provvederà ad avanzare richiesta di aggiornamento del P.A.I. con la revisione del codice di dissesto 083-7MO-003.

Alla presente relazione è allegato il quadro economico finale che risulta in totale aderenza con il report conclusivo tratto dal sistema Caronte per cui si attesta la congruità e la coerenza delle opere, delle forniture e/o dei servizi con quanto finanziato a valere sul programma PO FESR 2007/2013.

Il R.U.P.

Ing. Giuseppe Patti



**COSTONE ROCCIOSO
MONSERRATO (COD.DISS. 083-7MO-003)
COMPLETAMENTO**

Titolo	determina	importo IVA compresa	Imponibile	Iva
1° sal	n.3311 del 23/12/15	479534,79	393061,30	86473,49
2° sal	n.3337 del 28/12/15	51904,05	42544,30	9359,75
stato finale	n.1403 del 06/06/19	2670,54	2188,97	481,57
		534109,38	437794,57	96314,81

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

titolo	determina	Imponibile	Iva
COMPETENZE TECNICHE			
rup e pers. Il.pp. Per progettazione	n.2571 del 18/10/12	1948,92	0,00
litos progetti (competenze tecniche progettazione)	n.1723 del 25/06/12	102103,90	17511,77
luigi butticè (studio geologico)	n.1724 del 25/06/12	33782,61	3090,12
geoservice (prove dl laboratorio)	n.3338 del 28/12/15	16179,99	2917,70
luigi butticè (direzione geologica)	N.3312 DEL 23/12/15	6949,21	1253,14
ing francesco paolino (collaudo statico)	n.3336 del 28/12/15	334,49	334,49
rup e pers. Il.pp. Per fase esecuzione	n.3335 del 28/12/15	1599,63	1599,63
pers.il.pp. Per direzione	n.3314 del 23/12/15	3669,76	3669,76
rup e pers.il.pp. Stato finale	n.1296 del 27/05/19	160,85	160,85
pers. Ll.pp. Stato finale	n.2603 del 18/10/19	460,74	460,74
		167190,10	24772,73

Car

SERVIZI DI CONSULENZA						
gurs (bando di gara)	n.2135 del 20/09/13	364,00	364,00		364,00	
gurs (bando di gara)	n.1483 del 30/05/14	420,00	420,00		420,00	
gurs (avviso aggiudicazione)	n.1026 del 05/05/15	344,26	344,26		344,26	
		1128,26	1128,26		1128,26	0,00
ACQUISIZIONE AREE						
indennità di espropriazione	n.1034 del 26/04/19	2591,12	2591,12		2591,12	
		2591,12	2591,12		2591,12	0,00
ALTRO						
anac	n.2350 del 18/09/19	375,00	375,00		375,00	
		375,00	375,00		375,00	0,00
		705393,86	584306,32		584306,32	121087,54

Or

Letto, approvato e sottoscritto

IL SINDACO

L'ASSESSORE ANZIANO

IL SEGRETARIO GENERALE

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

La presente deliberazione è pubblicata per 15 giorni consecutivi all'Albo Pretorio online del Comune, sul sito istituzionale dell'Ente: www.comune.modica.gov.it.

Modica li

Il Segretario Generale

Il sottoscritto Gianluca Burderi, Responsabile del procedimento di pubblicazione, attesta che copia della presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio online del Comune di Modica, senza opposizioni e reclami, dal 12 AGO 2020 al 27 AGO 2020, ed è repertoriata nel registro delle pubblicazioni al n. _____.

Modica li

Il Responsabile della pubblicazione

ATTESTAZIONE DI ESECUTIVITA'

La presente deliberazione:



E' stata dichiarata immediatamente esecutiva ai sensi dell'art.12, comma 2, della L.R. 44/91.



E' divenuta esecutiva il _____ ai sensi dell'art. 12, comma 1, della L.R. 44/91, trascorsi dieci giorni dall'inizio della pubblicazione.

Modica li

Il Segretario Generale

Per copia conforme all'originale ad uso amministrativo.

Modica li

Il Segretario Generale