



PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

COPIA DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA PROVINCIALE

Deliberazione n. 49 del 28 APR. 2011

OGGETTO: Lavori per la ricostruzione della spiaggia di Gioiosa Marea e di Piraino dal Vallone Carcara a Capo Schino. Presa d'atto Stato Finale e Certificato di Collaudo.

L'anno Duemilaundici, il giorno VENTOTTO del mese di APRILE nella sala

delle adunanze della Provincia Regionale di Messina, in seguito ad invito di convocazione, si è riunita

la Giunta Provinciale con l'intervento di:

PRESENTE

| | | | |
|----------------------|--------------------------|-------------|-----------|
| 1) <i>Presidente</i> | On. Avv. Giovanni Cesare | RICEVUTO | <u>Si</u> |
| 2) <i>Assessore</i> | Dott. Antonino | TERRANOVA | <u>Si</u> |
| 3) <i>Assessore</i> | Dott. Michele | BISIGNANO | <u>Si</u> |
| 4) <i>Assessore</i> | Dott. Renato | FICHERA | <u>Si</u> |
| 5) <i>Assessore</i> | Dott. Rosario | CATALFAMO | <u>No</u> |
| 6) <i>Assessore</i> | Dott. Pasquale | MONEA | <u>Si</u> |
| 7) <i>Assessore</i> | Dott. Carmelo | TORRE | <u>Si</u> |
| 8) <i>Assessore</i> | Prof. Giuseppe | DI BARTOLO | <u>Si</u> |
| 9) <i>Assessore</i> | Dott. Maria Rosaria | CUSUMANO | <u>Si</u> |
| 10) <i>Assessore</i> | Dott. Salvatore | SCHEMBRI | <u>No</u> |
| 11) <i>Assessore</i> | Dott. Maria | PERRONE | <u>Si</u> |
| 12) <i>Assessore</i> | Sig. Giuseppe | MARTELLI | <u>No</u> |
| 13) <i>Assessore</i> | Dott. Mario | D'AGOSTINO | <u>No</u> |
| 14) <i>Assessore</i> | Dott. Rosario | VENTIMIGLIA | <u>No</u> |

Assume la Presidenza On. Avv. Giovanni Cesare RICEVUTO

Partecipa il Segretario Generale Avv. Anna Maria TRIPODO

Il Presidente constatato che il numero dei presenti è legale, dichiara aperta la seduta e invita i convenuti a deliberare sull'argomento in oggetto specificato.

LA GIUNTA PROVINCIALE

VISTA l'allegata proposta di deliberazione relativa all'oggetto;

VISTA la L.R.n.48 dell'11/12/1991 che modifica ed integra l'ordinamento Regionale degli EE.LL.;

VISTA la L.R. n.30 del 23/12/2000;

VISTI i pareri favorevoli sulla proposta suddetta espressi ai sensi dell'art.12 della L.R. n.30 del 23/12/2000:

- per la regolarità tecnica dal responsabile dell'Ufficio Dirigenziale;
- per la regolarità contabile e per la copertura finanziaria della spesa, dal responsabile dell'apposito Ufficio Dirigenziale Finanziario;

RITENUTO dover provvedere in merito;

Ad unanimità dei voti

DELIBERA

APPROVARE la proposta di deliberazione indicata in premessa, allegata al presente atto per farne parte integrante e sostanziale, facendola propria integralmente.

Il Presidente On. Avv. Giovanni Cesare RICEVUTO

stante l'urgenza di provvedere in merito, propone che la presente delibera sia dichiarata immediatamente esecutiva ai sensi e per gli effetti della L.R. 44/91.

LA GIUNTA PROVINCIALE in unanimità di voti dichiara la presente delibera immediatamente esecutiva ai sensi e per gli effetti della L.R. 44/91



PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

4° DIPARTIMENTO

Difesa suolo e Protezione Civile-Viabilità 1° Distretto

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE PER LA GIUNTA PROVINCIALE

OGGETTO: *Lavori per la ricostruzione delle spiagge di Gioiosa Marea e di Piraino dal Vallone Carcara a capo Schino .*

Presa atto Stato finale e Certificato di Collaudo

PROPOSTA

PREMESSO

- ***CHE*** il progetto principale è stato redatto dall'Architetto Giuseppe Arena e dagli ingegneri Salvatore Merlino, Francesco Natoli e Giorgio Siritto nel maggio 2002 ed approvato in linea tecnica ai sensi della L.R. 21/85 e s.m.i. con parere n. 12 del 2 Settembre 2002 da Dirigente del 7° Dip. 2° U.D.. Successivamente è stato aggiornato a cura del Direttore dei Lavori ing. Giorgio Siritto in data Aprile 2003 per adeguamento allo stato di fatto ed alla L.R. 2 Agosto n. 7, per l'importo complessivo di € 6.042.545,71 così ripartito : importo dei lavori e delle forniture a base di appalto € 3.959.759,54, oneri inerenti alla sicurezza € 40.240,46 e € 2.042.545,71 per somme a disposizione dell'Amministrazione; ;
- ***CHE*** l'opera è stata finanziata con i fondi POR Sicilia 2000-2006 con D.D.G. n° 926 del 20/11/2002 e il D.D.G. integrativo n° 1292 del 09/01/2003 per l'importo complessivo di € 6.042.545,71;

CHE con Delibera n° 336 del 03/10/2002 è stato approvato il succitato progetto

CHE seguito del pubblico incanto, con verbale di aggiudicazione del 28 Dicembre 2004 i lavori vennero appaltati dall'A.T.I Mussano & Barracco s.p.a.- Montrosset Alfonso di Montrosset Roberto & C. s.n.c. - Impianti costruzioni s.r.l.- Urania Coastruzioni s.r.l. che offrì il ribasso d'asta del 20,03% . Successivamente è stata costituita la " Società consortile Gioiosa s.r.l. con sede in Messina via C. Battisti is. 73. Il contratto con l'A.T.I. Mussano & C. s.n.c.- Impianti e costruzioni s.r.l. - Urania Costruzioni s.r.l. è stato stipulato in data 18 Maggio 2005 n. 12741 di rep. Reg a Messina il 7 Giugno 2005 al n. 2464 Serie I. a seguito della costituzione della " Società Consortile Gioiosa s.r.l. " è stato stipulato un contratto aggiuntivo in data 7 Giugno 2005 n. 12763 di rep. a Messina il 17 Giugno 2005 al n. 2602 Serie I.

- ***CHE*** l'importo contrattuale in base all'applicazione del complessivo ribasso d'asta del 20,03 % sulla somma di € 3.961.843,70 è risultato di netti € 3.168.286,41 oltre ad € 38.156,30 per oneri inerenti alla sicurezza e quindi complessivi e € 3.206.442,71.

- *CHE a seguito dell'entrata in vigore della L.R. 109/94 coordinata con le LL.RR 7/2002 e 7/2003 il progetto è stato aggiornato nell'Aprile del 2003 e validato dal R.U.P. in data 22/05/2003;*
- *CHE i lavori sono stati consegnati in data 07/07/2005 come da verbale in pari data , senza riserve da parte dell'impresa e che il tempo utile per l'ultimazione dei lavori, tenuto conto dei verbali di sospensione dei lavori e delle richieste di proroga da parte dell'impresa , la scadenza dei lavori avveniva in data 18/01/2008*
- *CHE in data 22 Agosto 2006 è stata presentata la **Perizia di variante in corso d'opera** senza aumento di spesa redatta dal Direttore dei Lavori , ai sensi dell'art. 25 comma 3 della Legge 109/94, coordinata con le LL.RR. 7/2002 e 7/2003 dell'importo complessivo di € 6.042.545,71, approvata dal R.U.P. con parere n. 10/2006 del 18/09/06 , successivamente anche in linea amministrativa con Determina Dirigenziale n. 10/D/6°1° dell'11 Ottobre 2006,;*
- *CHE nel maggio 2007 fu redatta altresì una prima **Prima perizia di variante e suppletiva** per l'importo complessivo di € 6.042.545,71.. La Perizia venne approvata in linea tecnica con parere n. 04/2007 del Luglio 2007. Successivamente anche in linea amministrativa con Determina Dirigenziale n. 16/D/6° 1° del 9 Luglio 2007;*
- *CHE i lavori sono stati ultimati in data 10 Gennaio 2008 come accertato dal certificato in data 12 Febbraio 2008, quindi in tempo utile;*
- *CHE e lo Stato Finale dei lavori è stato redatto dal D.L. in data 10 Gennaio 2008;*
- *CHE i lavori si sono svolti in conformità alle norme contrattuali, alle previsioni di progetto, alle perizie di variante e suppletiva e di assestamento secondo le disposizioni impartite alla Direzione Lavori;*
- *VISTI gli atti tecnici, contabili ed il certificato di collaudo redatto dalla Commissione composta dall'Ing. Pietro Alfredo Scaffidi Abbate dall'Ing. Vito Matranga e dal Dott. Roberto Alia dal quale si evince che i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte;*
- *VISTA la nota prot. N.°47970 del 27/05/2010 dell'Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità Dipartimento delle Infrastrutture e della Mobilità e dei Trasporti Ex Servizio 2 U.O.B. 2.1. IRT.LL.PP , acquisita in data 08/06/2010 al prot. n. 0020873/10 di questa Provincia Regionale con la quale si comunica che le opere dei lavori in oggetto sono da ritenersi positivamente collaudabili.*
- *VISTA la nota prot. N°97554 del 29/11/2010 dell'Assessorato dell'Infrastrutture e della Mobilità e dei Trasporti Servizio 16° U.O.B. 16.1 che ritiene le variazioni apportate in variante sono in armonia con il progetto originario ,*
- *VISTA la nota n.° 5696 del 26/01/2011 dell'Assessorato e dei Trasporti ed Ambiente Dipartimento Regionale dell'Ambiente Serv. 3 Assetto del Territorio e Difesa del Suolo U.O. 3.2. in data 25/02/2011 al prot. n.° 0007722/11 di questa Provincia Regionale con la quale si restituiscono gli atti della Contabilità Finale dei lavori in oggetto condividendo quanto asserito dal Dipartimento delle Infrastrutture e delle Mobilità con nota n.° 97554 del 29/11/2010*

- **VISTA** la Determina Dirigenziale N° 30 dell'11/03/2011 con la quale il Dirigente del 4° Dipartimento., ha approvato lo Stato Finale ed il Certificato di Collaudo dei lavori per la ricostruzione della spiaggia di Gioiosa Marea e di Piraino ;

VISTA la L.R. N° 9 del 06/03/1986;

VISTA la L. N°109/94 nel testo coordinato con le LL.RR. 7/2002 e 7/2003;

VISTA lo Statuto Provinciale;

VISTO il D.Lg.vo 267/2000 e la L.R. N° 30/2000;

SI PROPONE CHE LA GIUNTA PROVINCIALE

DELIBERI

PRENDERE ATTO della circostanza che i lavori di cui in narrativa, sono stati condotti e conclusi regolarmente;

PRENDERE ATTO dello Stato Finale e del Certificato di Collaudo dei lavori per la ricostruzione della spiaggia di Gioiosa Marea e di Piraino dal Vallone Carcara a Capo Schino

PRENDERE ATTO della Determina Dirigenziale N° 30 dell'11/03/2011 con il quale il Dirigente del 4° Dipartimento., ha approvato lo Stato Finale ed il Certificato di Collaudo dei lavori in oggetto;

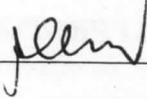
DARE MANDATO al Dirigente competente per la trasmissione del presente atto all'Assessorato Regionale del Territorio e Ambiente- Dipartimento Territorio ed Ambiente - Servizio 3 - Assetto del Territorio e Difesa Suolo - U.O 3.2;

SI ALLEGANO I SEGUENTI DOCUMENTI:

1. Stato Finale e Certificato di Collaudo
2. Determina Dirigenziale n. 30 dell'11/03/2011
- 3.
- 4.
- 5.

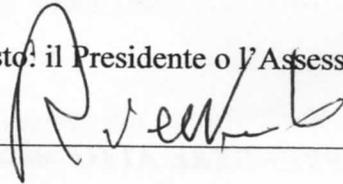
li, 26-04-2011

Il Dirigente



li, _____

Visto: il Presidente o l'Assessore



PARERE DI REGOLARITA' TECNICA

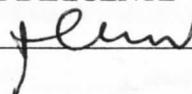
Ai sensi e per gli effetti dell'art. 12 della L.R. 23-12-2000, n. 30, si esprime parere:

FAVOREVOLE

In ordine alla regolarità tecnica della superiore proposta di deliberazione.

Addì 26-04-2011

IL DIRIGENTE



Si dà atto che la superiore proposta non comporta, né direttamente né indirettamente, oneri finanziari, né presenta alcuno degli aspetti contabili, finanziari e fiscali previsti dalle vigenti norme, per cui il parere di regolarità contabile non è necessario in quanto si risolverebbe in un atto inutile.

Addì _____

IL DIRIGENTE

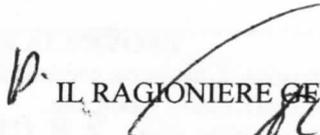
PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

Ai sensi e per gli effetti dell'art.12 della L.R. 23-12-2000, n.30, si esprime parere:

In ordine alla regolarità contabile della superiore proposta di deliberazione.

Addì 28.4.2011

IL RAGIONIERE GENERALE



Ai sensi dell'art.55, 5° comma della L.142/90, si attesta la copertura finanziaria della superiore spesa.

Addì _____

IL RAGIONIERE GENERALE

Ripartizione Finanziaria - Uff. Impegni-Pareri

VISTO PRESO NOTA

Il presente atto non comporta impegno di spesa

Messina, 28/4/11

Funzionario



Letto, approvato e sottoscritto

IL PRESIDENTE
F.to Avv. Giovanni Cesare RICEVUTO

IL SEGRETARIO GENERALE
F.to Avv. Anna Maria TRIPODO

L'ASSESSORE ANZIANO
F.to Dott. Antonino TERRANOVA

Il presente atto è stato affisso all'Albo
nel giorno festivo _____

Il presente atto è stato affisso all'Albo
dal _____ al _____

Con n. _____ Registro pubblicazioni.

L'ADDETTO

L'ADDETTO

F.to _____

F.to _____

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

(art.11 L.R. 3-12-1991 n. 44)

Il sottoscritto Segretario Generale della Provincia,

CERTIFICA

01 MAG. 2011

che la presente deliberazione _____ pubblicata all'Albo di questa Provincia il _____ giorno festivo e per
quindici giorni consecutivi e che contro la stessa _____ sono stati prodotti, all'Ufficio Provinciale, reclami, opposizioni o
richiesta di controllo.

Messina, dalla Residenza Provinciale, addì _____

IL SEGRETARIO GENERALE

F.to _____

TRASMISSIONE AI CAPIGRUPPO CONSILIARI

(4° comma art.4 L.R. 5-7-1997 n. 23)

La presente deliberazione viene trasmessa ai capigruppo consiliari, riguardando materie elencate al 3° comma
dell'art. 4 della legge 5-7-97 n. 23 .

IL SEGRETARIO GENERALE

F.to _____

CONTROLLO SU RICHIESTA DEI CONSIGLIERI PROVINCIALI

(3° comma art.4 L.R. 5-7-1997 n.23)

La presente deliberazione, ai sensi del 3° comma dell' art.4 L.R. 5-7-1997, viene oggi rimessa al CO.RE.CO -
Sezione Provinciale di Messina per il controllo.

MESSINA, dalla Residenza Provinciale, addì _____

IL SEGRETARIO GENERALE

F.to _____

COMITATO REGIONALE DI CONTROLLO

Sezione Provinciale di Messina

PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

La presente deliberazione è divenuta esecutiva ai sensi del comma _____ dell'art. _____ della Legge
Regionale 3-12-1991, n. 44 e successive modifiche.

Messina, dalla Residenza Provinciale, addì 28 APR. 2011

IL SEGRETARIO GENERALE

F.to Avv. Anna Maria TRIPODO

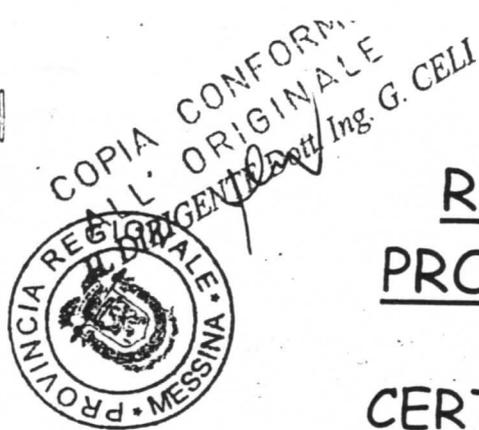
E' copia conforme all'originale da servire per uso amministrativo.

Messina, dalla Residenza Provinciale, addì 29 APR. 2011



IL SEGRETARIO GENERALE

II F.R. G. C. P. O.
(Sig.ra Rita LUSO)



REGIONE SICILIANA PROVINCIA DI MESSINA

CERTIFICATO DI COLLAUDO

ART.199 del Regolamento approvato con D.P.R. 21 dicembre 1999,
n.554 e dell'art.28 della legge 11 febbraio 1994, n.109 L.r. 7/2002 e L.r 7/2003

Lavori "Progetto per la ricostruzione della spiaggia di Gioiosa Marea e di Piraino dal Vallone Calcara a Capo Schino".

Impresa: "Consortile Gioiosa s.r.l."

Contratto: stipulato in data 18.05.2005 Rep. 12741.

Atto aggiuntivo: stipulato in data 07.06.2005 Rep. N.12763, registrato a Messina il 17.06.2005 al n.2106.

Importo dei lavori a base d'asta: € 3.961.843,70 escluso I.V.A. e oneri per la sicurezza.

Importo Contrattuale: € 3.168.286,41 esclusa I.V.A. e oneri per la sicurezza.

L'intervento in questione è stato previsto nell'ambito dello studio delle coste della Provincia di Messina, approvato con Deliberazione n° 2523 del 26. 09.1989, come progetto pilota dalla Provincia Regionale medesima, al fine di pervenire alla ricostruzione della spiaggia in stato di arretramento, nel tratto che va dal Vallone Carcara a Capo Schino, nei comuni di Piraino e di Gioiosa Marea, unitamente ad altro intervento.

L'intervento è stato inserito nel Programma di finanziamento POR Sicilia 2000/2006 - Misura 1.10, è stato pertanto redatto il relativo progetto di massima, prima, e successivamente quello esecutivo, quest'ultimo approvato in linea tecnica con parere n° 12 del Dirigente del 7° Dipartimento U.D. del 04.09.2002, e in linea amministrativa con Deliberazione della Giunta Provinciale n° 336 del 03.10.2002. Successivamente, con Decreto del Dirigente Generale del Dipartimento Regionale del Territorio ed Ambiente n° 926 del 06.11.2002, Registrato alla Corte dei Conti in data 16.01 2003, l'intervento in questione è stato finanziato.

Il suddetto Decreto n° 926 del 06.11.2002 è stato rettificato con successivo Decreto n° 1292 del 24.12.2002, a seguito di rilievo mosso dalla Corte dei Conti in merito alla previsione di spesa per la figura dell'Ingegnere Capo.

Nell'Aprile 2003 il progetto è stato aggiornato, e in data 22.05.2003 è stato validato ai sensi degli artt. 47 e 48 del Regolamento approvato con DPR 554/99.

Handwritten signatures and initials, including "G.N." and "A. Neri".

In data 18.05.2006 è stato stipulato il contratto per la realizzazione delle opere con la A.T.I. "Mussano & Baracco S.p.A." qualificata come Capogruppo - "Montrosset Alfonso di Montrosset Roberto & c. s.n.c." - "Impianti e Costruzioni s.r.l." - "Urania Costruzioni s.r.l.", per l'importo di € 3.166.305,49 più € 38.156,30 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta.

In data 01.06.05 l'A.T.I. di cui sopra, avvalendosi dell'art. 2615 ter del C.C., ha costituito la Società "Consortile Gioiosa s.r.l." con il compito di subentrare all'A.T.I. nell'esecuzione dei lavori.

L'Amministrazione provinciale ha preso atto del suddetto subentro con Determinazione Dirigenziale 6° Dip. Prot. 09/8/6°/0 del 01.06.2005, stipulando con la stessa Società apposito atto aggiuntivo, Rep. 12763 del 07/06/2005.

Progetto ammesso a finanziamento D.D.G. 926 del 06.11.2002 e D.D.G. 1292 del 24.12.2002:

Importo complessivo Lire 11.700.000.000 pari ad € 6.042.545,72 di cui € 4.000.000,00 per lavori a misura e a corpo ed € 2.042.545,72 per somme a disposizione dell'Amministrazione.

Dall'esame della documentazione trasmessa, ed in particolare dalla "Relazione sul conto finale" risulta quanto appresso.

Nell'aprile 2003 il progetto venne aggiornato a seguito della intervenuta l.r. n. 7/2002 e della successiva circolare LL.PP. prot. 1402/2002.

Il quadro economico definitivo (Aprile 2003) è il seguente:

A) Lavori a misura e a corpo:

- Importo dei lavori e delle forniture a base di appalto € 3.959.759,54
- Compenso aggiuntivo per gli oneri inerenti la sicurezza € 40.240,46

Importo dei lavori e delle forniture € 4.000.000,00

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione:

- Spese tecniche (comprensive IVA) € 938.658,00
 - Imprevisti (comprensivi IVA) € 160.000,00
 - Spese istruttoria (comprensive IVA) € 25.000,00
 - IVA 20% sui lavori € 800.000,00
 - Per occupazione temporanea € 78.887,71
 - Per primo anno monitoraggio € 40.000,00
- € 2.042.545,71

€ 2.042.545,71

€ 6.042.545,71

Il progetto veniva validato dal R.U.P. Ing. Giuseppe Celi in data 22.05.2003.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

Perizie di variante e suppletive.

In data 22 agosto 2006, fu redatta una "Perizia di variante in corso d'opera n. 1 senza aumento di spesa" per l'importo complessivo di €6.042.545,71, così ripartito:

A) Lavori a misura e a corpo:

- Importo dei lavori e delle forniture a base di appalto € 3.954.803,34
- Compenso aggiuntivo per gli oneri inerenti la sicurezza € 45.196,66

Importo dei lavori e delle forniture € 4.000.000,00

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione:

- Spese tecniche (comprensive IVA) € 1.017.584,00
 - Imprevisti (comprensivi IVA) € 158.269,49
 - Spese istruttoria (comprensive IVA) € 25.000,00
 - IVA 20% sui lavori € 641.670,58
 - Per primo anno monitoraggio € 40.000,00
- € 1.882.424,07

€ 1.882.424,07

C) Economie di bilancio sulla gara d'appalto:

- Ribasso d'asta indisponibile € 793.557,29
- Minore spesa sull'IVA € 158.711,46

€ 952.268,75

€ 952.68,75
€6.042.545,71

La superiore perizia venne approvata in linea tecnica con parere n.10/2006 del 18/09/2006, successivamente anche in linea amministrativa con Determina dirigenziale n. 10/D/6° 1° del 11/10/2006.

Nel maggio 2007 fu redatta una prima perizia di variante e suppletiva per l'importo complessivo di €6.042.545,71, così ripartito:

A) Lavori a misura e a corpo:

- Importo dei lavori e delle forniture a base di appalto € 4.123.853,18
- Compenso aggiuntivo per gli oneri inerenti la sicurezza € 47.564,84

Importo dei lavori e delle forniture € 4.171.400,02

D) Somme a disposizione dell'Amministrazione:

- Spese tecniche (comprensive IVA) € 1.010.806,67
 - Spese istruttoria (comprensive IVA) € 25.000,00
 - IVA 20% sui lavori € 669.078,37
 - Per primo anno monitoraggio € 40.000,00
- € 1.744.885,14

€ 1.744.885,14

E) Economie di bilancio sulla gara d'appalto:

- Ribasso d'asta indisponibile € 793.557,29
- Minore spesa sull'IVA € 158.711,46

01

ver

71

W

MA
A



€ 952.268.75

€ 952.268.75
€6.042.545,71

La superiore perizia venne approvata in linea tecnica con parere n. 04/2007 del 02/07/2007, successivamente anche in linea amministrativa con Determina dirigenziale n. 16/D/6° del 09/07/2007.

Descrizione dei lavori.

I lavori eseguiti consistono nella realizzazione di rinascimenti con "Sabbioni", "Ghiaietti", "Ghiaie" ed eventualmente "Pietrisco", imbrigliati da opere fisse nuove (Isola semiaffiorante, setti sommersi) od esistenti (Diga parallela), previ salpamenti di scogliere esistenti. Inoltre realizzazione di una scogliera di difesa.

Cauzione

L'A.T.I. aggiudicataria dei lavori ha costituito la cauzione definitiva mediante fidejussione prestata dalla Milano assicurazione - Divisione la Previdente - Agenzia di Messina, fino alla concorrenza di € 352.708.70.

Importo contrattuale

L'importo contrattuale in base all'applicazione del complessivo ribasso d'asta del 20.03% sulla somma di € 3.961.843,70 è risultato di € 3.168.286,41 netti oltre a € 38.156.30 per oneri inerenti la sicurezza, il tutto per un totale complessivo di € 3.206.442,71.

Atti suppletivi

L'impresa ha sottoscritto l'atto di sottomissione e verbale di concordamento nuovi prezzi, registrato a Messina il 17/11/2006 n. 5074 Serie III con il quale la stessa si impegnava ad eseguire i lavori secondo la "Perizia di variante in corso d'opera n. 1 senza aumento di spesa" del 22 agosto 2006 e venivano convenuti n. 4 nuovi prezzi.

Inoltre l'impresa ha sottoscritto l'atto di sottomissione e verbale di concordamento nuovi prezzi, registrato a Messina il 05/11/2007 n. 5293 Serie III con il quale la stessa si impegnava ad eseguire i lavori secondo la "Prima perizia di variante e suppletiva" del maggio 2007 e venivano convenuti n. 2 nuovi prezzi.

Verbali nuovi prezzi

Per la categorie dei lavori non contemplate nel contratto sono stati convenuti n. 4 nuovi prezzi con verbali di concordamento nuovi prezzi n. 1 del 09/12/2005 e n.2 del 08/05/2007.

Consegna dei lavori

I lavori furono consegnati in data 07/07/2005.

Tempo stabilito per l'esecuzione

Giorni 400 naturali successivi e continui a partire dalla data di consegna.

Scadenza definitiva del tempo utile

A seguito delle sospensioni e delle proroghe il tempo utile è stato protratto al 02/02/2008.

9
es
7.1
4

Ultimazione lavori

L'ultimazione dei lavori è avvenuta il giorno 10/01/2008 così come accertato con certificato reso in data 12/02/2008, e quindi in tempo utile.

Ritardo nell'esecuzione dei lavori

Non vi è stato ritardo nell'esecuzione dei lavori

Danni di forza maggiore

Durante l'esecuzione dei lavori avvennero danni di forza maggiore, accertati con verbali in data 20/03/2006 e 16/02/2007.

Lavori in economia

In corso di esecuzione furono eseguiti lavori in economia per un ammontare lordo di € 12.554,00 regolarmente documentati con liste settimanali.

Somme anticipate

In corso di esecuzione all'impresa è stata corrisposta una anticipazione di € 160.320,00.

Certificati di acconto

Nel corso dei lavori sono stati emessi n. 8 certificati di acconto per un importo totale di € 3.168.344,86.

In considerazione dell'anticipazione di € 160.320,00, l'importo totale delle somme pagate all'impresa ammonta a € 3.328.664,86.

Stato finale

Lo stato finale risulta redatto in data 10/03/2008 risulta essere così distinto:

| | |
|---|---------------------|
| a) per lavori a misura e somministrazioni netti | € 3.345.391,82 |
| b) somme anticipate dall'appaltatore | € <u>160.320,00</u> |

| | |
|---|----------------|
| Totale | € 3.185.071,82 |
| Da cui dedotti gli acconti emessi pari ad | € 3.168.344,86 |
| Resta un credito netto all'Impresa pari a | € 16.726,96 |

Riserve dell'Impresa

L'Impresa ha firmato il Registro di contabilità senza riserve.

Infortuni in corso dei lavori

Durante la realizzazione dei lavori non si sono verificati infortuni.

Assicurazione degli operai

L'impresa ha assicurato i propri operai per gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Messina con polizza n. 91828910/41 in data 12/07/2005 continuativa.

Cessione dei crediti da parte dell'Impresa

Dagli atti trasmessi risulta che l'Impresa appaltatrice non ha ceduto i suoi crediti né ha rilasciato procure e/o deleghe a favore di terzi per la riscossione dei mandati relativi ai lavori di che trattasi.

VERBALI DI VISITA - RELAZIONE DI COLLAUDO

Visite di collaudo

Le visite di Collaudo Tecnico_ amministrativo sono state svolte il:

4.
A
ier

- 1ª Visita in data 08.03.2006;
2ª Visita in data 28.05.2008;
3ª Visita finale in data 22.03.2010.

Si richiamano i verbali di visita di collaudo n. 1 del 08.03.2006, n. 2 del 28.05.2008 e n. 3 del 22.03.2010 che qui si intendono integralmente trascritti, per fare parte integrante del presente certificato di collaudo.

Durante il corso delle visite di collaudo, sono stati eseguiti riscontri, accertamenti, verifiche, controlli, misurazioni e saggi e si è accertato, altresì, che i lavori sono stati eseguiti in conformità ai patti contrattuali.

Da quanto si è potuto riscontrare ed accertare con le suddette verifiche, controlli, misurazioni, accertamenti e saggi, si è tratta la convinzione che:

- 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;
- 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.

Per le parti non più ispezionabili, di difficile ispezione o non potute controllare, l'Impresa ha assicurato, a seguito di esplicita richiesta verbale della Commissione di Collaudo, la perfetta esecuzione secondo le prescrizioni contrattuali ed in particolare l'Impresa, per gli effetti dell'art. 1667 del Codice Civile, ha dichiarato non esservi difformità o vizi.

Confronto tra le previsioni progettuali ed i lavori eseguiti

Dal confronto delle singole categorie di lavoro previste in progetto e nelle perizie con quelle effettivamente eseguite, si sono riscontrate modeste variazioni quantitative rientranti nei poteri discrezionali della direzione tecnica dei lavori.

E' stata accertata, dalla sottoscritta Commissione di Collaudo, la regolarità della contabilità mediante riscontri tecnici-contabili del caso, a norma delle circolari ministeriali 12 marzo 1941 n.1077 e 17 maggio 1955, n.7830.

Dal detto riscontro non sono emersi errori o discordanze di sorta e pertanto sono state confermate le cifre e gli importi registrati.

Revisione tecnico contabile

I collaudatori hanno accertato la regolarità della contabilità mediante i riscontri tecnico-contabili dal caso, e a norma dell'art. 169 del Regolamento sui lavori pubblici approvato con D.P.R. n. 554 del 21/12/1999. Da detto riscontro non sono emerse errori o discordanze di sorta e pertanto si sono confermate le cifre e gli importi registrati.

91

27/1
in
1

CERTIFICATO DI COLLAUDO

Ciò premesso, i sottoscritti, Ing. Pietro Alfredo Scaffidi Abbate, Ing. Vito Matranga e Sig. Roberto Alia, componenti della Commissione di Collaudo tecnico-amministrativo dei lavori relativi al "Progetto per la ricostruzione della spiaggia di Gioiosa Marea e di Piraino dal Vallone Calcara a Capo Schino", considerato l'intero svolgimento dell'appalto riassunto nelle premesse da cui risulta:

- a) che i lavori sono stati eseguiti secondo il progetto 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;
- c) che per quanto non è stato possibile ispezionare o di difficile ispezione, l'Impresa ha assicurato la perfetta corrispondenza fra condizioni stabilite ed i lavori eseguiti e contabilizzati e, l'Impresa ha in particolare dichiarato agli effetti dell'art.1667 del Codice Civile, non esservi difformità o vizi;
- d) che per quanto è stato possibile riscontrare, le notazioni contabili corrispondono per dimensioni, forma, quantità e qualità dei materiali, allo stato di fatto delle opere;
- e) che l'ammontare dei lavori contabilizzati, al netto nel conto finale confermato dalla Commissione di Collaudo è pari ad euro € 3.185.071,82;
- 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, tenendo conto delle proroghe autorizzate e/o concesse;
- h) che è stata fatta una anticipazione dall'Appaltatore pari a € 160.320,00;
- i) che i prezzi applicati sono quelli di contratto o successivamente concordati e approvati;
- j) 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;
- k) che, come risulta dagli atti, è stata pubblicata in data 26.05.2008 fino al 10.06.2008 gli avvisi ad opponendum;
- l) che l'Impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini e disposizioni date dalla Direzione dei lavori durante il corso di essi;
- m) che l'Impresa ha firmato la contabilità finale senza alcuna riserva.

CERTIFICANO

Che i lavori relativi al "Progetto per la ricostruzione della spiaggia di Gioiosa Marea e di Piraino dal Vallone Calcara a Capo Schino" eseguiti dalla Società Consortile Gioiosa s.r.l. con sede in Messina Via Cesare Battisti - is. 73, di cui al contratto stipulato con l'A.T.I. Mussano & Bracco (Capogruppo) - Montrosset Roberto & C. s.n.c.

fm

7

7
A

- Impianti e Costruzioni s.r.l. - Urania Costruzioni s.r.l. (Associate) in data 18 maggio 2005 n. 12741 di rep.. registrato presso l'Ufficio delle Entrate di Messina, in data 7 giugno 2005 al n. 2464 Serie I, e successivamente con la Società Consortile Gioiosa s.r.l. costituita ai sensi dell'art 96 del Regolamento 554/99 con la quale è stato stipulato un contratto aggiuntivo in data 7 giugno 7 giugno 2005 n. repertorio 12763 registrato a Messina il 17 giugno 2005 al n. 2602 Serie I.

SONO COLLAUDABILI

Come con il presente atto si collaudano, liquidando il credito dell'Impresa come segue:

- Ammontare dello stato finale confermato dalla sottoscritta Commissione di Collaudo nette.....€ 3.185.071,82
- Totale somme erogate€ 3.168.344,86
- Resta il credito netto all'Impresa€ 16.726,96 + IVA

che può essere, quindi, corrisposto all'Impresa Società Consortile Gioiosa s.r.l. con sede in Messina Via Cesare Battisti - is. 73, a saldo di ogni suo avere in dipendenza dell'esecuzione dei lavori di cui trattasi e salvo la superiore approvazione del presente atto.

Ai sensi dell'art.201 del Regolamento D.P.R. n.554/1999, resta stabilito che l'Appaltatore assicura e garantisce il buon funzionamento di tutti gli impianti e garantisce per le difformità e i vizi dell'opera, indipendentemente dalla intervenuta liquidazione del saldo.

04.05.2010

Per l'Impresa: Ing. Rossella Travia

Rossella Travia

Il R.U.P.: Ing. Giuseppe Celi

Giuseppe Celi

Geom. Pietro La Rosa

Pietro La Rosa

Per la Direzione dei Lavori: Ing. Francesco Natoli

Francesco Natoli

Per la Commissione di Collaudo:

Ing. Pietro Alfredo Scaffidi Abbate

Pietro Alfredo Scaffidi Abbate

Ing. Vito Matranga

Vito Matranga

Dott. Roberto Alia

Roberto Alia



COPIA CONFORME
ALL' ORIGINALE

Ing. G. CELI



PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

4° Dipartimento 1° U.D.

Difesa Suolo e Protezione Civile-Viabilità 1° Distretto

N° 30601

Del 11/03/2014

OGGETTO: Lavori per la ricostruzione della spiaggia di Gioiosa Marea e di Piraino dal Carcara a Capo Schino -
Approvazione Stato Finale e Certificato di Collaudo -

IL DIRIGENTE

PREMESSO

- che il progetto in oggetto, redatto dall'Ing. Giorgio SIRITO Capo progetto di Savona unitamente agli Ingegneri S. Merlino, G. Arena e F. Natoli di Messina giusta deliberazione della Giunta Provinciale n° 2523 del 26 settembre 1989, risulta inserito tra gli interventi ammessi a finanziamento nel programma di cui alla Misura 1.10 (ex 1.2.4) del POR Sicilia 2000-2006 finanziato con D.D.G. del Dirigente Generale dell'Assessorato Territorio ed Ambiente della Regione Siciliana n° 926 del 20/11/2002 e il D.D.G. integrativo n° 1292 del 09/01/2003;
- che il progetto dei lavori su indicati redatto in data Maggio 2002 approvato in linea tecnica ai sensi della L.R. 21/85 e s.m.i. con parere n°12 del 04/09/02 dal Dirigente del 7° Dip. 2° U.d. e successivamente aggiornato a cura del Direttore dei Lavori Ing. Giorgio Sirito in data Aprile 2003 per adeguamento allo stato di fatto ed alla L.R. 01/08/2002 n°7, per l'importo complessivo di € 6.042.545,71 di cui € 4.000.000 per lavori e € 2.042.545,71 per somme a disposizione dell'Amministrazione;
- che il D.D.G. integrativo n° 1292 del 09/01/2003 ha prescritto prima della gara di adeguare il quadro economico a seguito dell'entrata in vigore della L.109/94 coordinata con le LL.RR. 7/2002 e 7/2003 e a seguito di ciò, il progetto è stato aggiornato nell'Aprile del 2003 e valicato dal R.U.P. in data 22/05/2003;
- che a seguito del pubblico incanto, con verbale di aggiudicazione del 28 Dicembre 2004, i lavori vennero appaltati dall'A.T.I. Mussano & Barracco s.p.a.- Montrosset Alfonso di Montrosset Roberto & C. s.n.c.- Impianti e Costruzioni s.r.l.- Urania Costruzioni s.r.l. che offrì il r.a. del 20,03%. Successivamente è stata costituita la " Società Consortile Gioiosa s.r.l." con sede in Messina via C. Battisti is, 73. con A.T.I. Mussano & Barracco s.p.a.- Montrosset Alfinso di Montrosset Roberto & C. s.n.c.- Impianti e Costruzioni s.r.l.- Urania Costruzioni s.r.l, il contratto è stato stipulato in data 18 Maggio 2005 n. 12741 di rep. reg a Messina il 7 Giugno 2005 al n. 2464 Serie I, mentre con la Società Consortile è stato stipulato un contratto aggiuntivo in data 7 Giugno 2005 n. 12763 di rep. registrato a Messina il 17 Giugno 2005 al n., 2602 Serie I;



CONFORME
ORIGINALI G. CELI
IL DIRIGENTE Dott. Ing. G. CELI

- che i lavori sono stati consegnati in data 07/07/2005 come da verbale in pari data, senza riserve da parte dell'impresa e che il tempo utile per l'ultimazione dei lavori tenuto conto dei verbali di sospensione dei lavori e delle richieste di proroga dell'impresa, la scadenza dei lavori avveniva in data 18/01/2008;
- che in data 22 Agosto 2006 è stata presentata la perizia di variante in corso d'opera senza aumento di spesa redatta dal Direttore dei Lavori, ai sensi dell'art. 25 comma 3 della legge 109/94, coordinata con le LL.RR. 7/2002 e 7/2003 dell'importo complessivo di € 6.042.545,71, la perizia venne approvata in linea tecnica con parere n.10/2006 del 18 Settembre 2006, successivamente anche in linea amministrativa con determina dirigenziale n. 10/D/6°1° dell'11 Ottobre 2006
- che in nel Maggio 2007 è stata presentata la Prima perizia di variante e suppletiva dell'importo complessivo di € 6.042.545,71, approvata in linea tecnica con parere n. 04/2007 del 2 Luglio 2007. Successivamente anche in linea amministrativa con determina dirigenziale n. 16/D/6°1° del 9 Luglio 2007;
- che i lavori sono stati ultimati in data 10 Gennaio 2008 come da verbale redatto in data 12/02/08 quindi in tempo utile;
- che in data 10 Gennaio 2008 è stato presentato lo Stato Finale redatto dal Direttore dei Lavori, dell'importo complessivo di € 3.345.391,82 dal quale detraendo gli acconti corrisposti per € 3.328.664,86 risulta un credito per l'impresa di € 16.726,96.

VISTI:

- Gli atti tecnici contabili e lo Stato Finale dei lavori per l'importo complessivo di € 3.345.391,82;

VISTO

- il certificato di collaudo redatto dalla Commissione composta dall'Ing. Pietro Alfredo Scaffidi Abbate, dall'Ing. Vito Matranga e dal dott. Roberto Alia dal quale si evince che i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte;

VISTA

- la nota prot. N°47970 del 27/05/2010 dell'Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità Dipartimento delle Infrastrutture e della Mobilità e dei trasporti Ex Servizio U.O.B. 2.1. IRT.LL.PP., acquisita in data 08/06/2010 al prot. N°0020873/10 di questa Provincia Regionale, con la quale si comunica che le opere dei lavori in oggetto sono da ritenersi **positivamente collaudabili**.
- la nota prot. N° 0021305/10 del 10/06/2010 della Provincia Regionale di Messina 4° Dipartimento 1° U.D., con la quale inviavano all'Assessorato Territorio ed Ambiente serv. 4 Assetto del Territorio e Difesa Suolo U.O. "Difesa delle Coste" -PALERMO si inviavano gli atti relativi alla Contabilità Finale e di Collaudo delle opere in oggetto;
- la nota prot. n 97554 del 29/11/2010 dell'Assessorato delle infrastrutture e della Mobilità e dei Trasporti Servizio 16° U.O.B. 16.1 ritiene le variazioni apportate in variante sono da ritenersi armonia con il progetto originario.



- la nota n.° 5696 del 26/01/2011 dell'Assessorato Territorio ed Ambiente Dipartimento Regionale dell'Ambiente Serv, 3 Assetto del Territorio e Difesa del Suolo U.O. 3.2. con la quale si restituiscono gli atti della Contabilità Finale dei lavori in oggetto, condividendo quanto rappresentato dall'Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità con nota n.° 97554 del 29/11/2010

CONSIDERATO

che i lavori si sono svolti in conformità alle norme contrattuali, alle previsioni di progetto, alle perizie di variante e suppletiva e di assestamento secondo le disposizioni impartite alla Direzione Lavori;

- di aver già provveduto al pagamento della rata di saldo relativa allo Stato finale pari ad € 16.726,96

DETERMINA

APPROVARE lo Stato Finale ed il Certificato di Collaudo dei Lavori per la ricostruzione della spiaggia di Gioiosa Marea e di Piratino dal Vallone Carcara a Capo Schino .

DICHIARARE: la presente determinazione immediatamente esecutiva ai sensi di legge Stante che la copertura finanziaria è assicurata dal finanziamento del POR Sicilia 2000-2006 con D.D.G. del Dirigente Generale dell'Assessorato Territorio ed Ambiente della Regione Siciliana n° 926 del 20/11/2002 e il D.D.G. integrativo n° 1292 del 09/01/2003;
(FONDI REGIONALI)

IL DIRIGENTE



(Dott. Ing. Giuseppe CELI)

2° DIR. 1° U.D. 7° U.O. - IMPEGNI E PARERI

VISTO: PRESO NOTA

MESSINA 6-6-11
Il Dirigente
del 2° Dip. 1° U.O.
Dott. Antonino Calabro

PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

PROGETTO PER LA RICOSTRUZIONE DELLA
SPIAGGIA DI GIOIOSA MAREA E DI PIRAINO, DAL
VALLONE CARCARA A CAPO SCHINO

1° LOTTO ESECUTIVO

STATO FINALE
DEI LAVORI ESEGUITI A TUTTO
IL 10 GENNAIO 2008

IMPRESA: "Società Consortile GIOIOSA" s.r.l. - Messina

Contratto in data 18 Maggio 2005 - N° Rep. 12741 - registrato a Messina il
07/06/2005 al N° 2464 serie I e atto aggiuntivo in data 07 Giugno 2005 - N° Rep.
12763 - registrato a Messina il 17/06/2005 al N° 2602 serie I

| | |
|--|----------------|
| * Importo di perizia Maggio 2007: | € 4.171.400,00 |
| * Importo netto di perizia Maggio 2007 Comprendivo degli oneri per la sicurezza | € 3.345.391,82 |
| * Fondo a disposizione della Amministrazione: del quale fu impegnato per: | € 1.744.885,14 |
| - Spese tecniche (comprendive di IVA 20%) | € 1.010.806,77 |
| - Imprevisti (comprendivi di IVA) | € — |
| - Spese di istruttoria (comprendive di IVA) | € 25.000,00 |
| - IVA 20% sui lavori | € 669.078,37 |
| - Per primo anno di monito- raggio | € 40.000,00 |
| | € 1.744.885,14 |
| * Economia di bilancio | € 952.268,75 |

| | |
|----------------------------------|------------|
| * Data di consegna: | 07/07/2005 |
| * Termine ultimazione lavori: | 11/08/2006 |
| * Sospensione lavori N° 1: | 07/07/2005 |
| * Ripresa lavori N° 1: | 22/09/2005 |
| * Giorni di sospensione: | 77 |
| * Nuovo termine ultimazione: | 27/10/2006 |
| * Sospensione lavori N° 3: | 02/07/2006 |
| * Ripresa lavori N° 2: | 09/10/2006 |
| * Giorni di sospensione: | 99 |
| * Nuovo termine ultimazione: | 03/02/2007 |
| * Gg. di proroga: det. 10/D/6°1° | 50 |
| * Nuovo termine ultimazione: | 25/03/2007 |
| * Gg. di proroga: det. 13/D/6°1° | 90 |
| * Nuovo termine ultimazione: | 23/06/2007 |
| * Sospensione lavori N° 4: | 16/02/2007 |
| * Ripresa lavori N° 3: | 16/04/2007 |
| * Giorni di sospensione: | 59 |
| * Nuovo termine ultimazione: | 21/08/2007 |
| * Gg. di proroga: det. 16/D/6°1° | 20 |
| * Nuovo termine ultimazione: | 10/09/2007 |
| * Sospensione lavori N° 6: | 15/06/2007 |
| * Ripresa lavori N° 4: | 23/10/2007 |
| * Giorni di sospensione: | 130 |
| * Nuovo termine ultimazione: | 18/01/2008 |
| * Sospensione lavori N° 7: | 13/11/2007 |
| * Ripresa dei lavori N° 5: | 28/11/2007 |
| * Giorni di sospensione: | 15 |
| * Nuovo termine ultimazione: | 02/02/2008 |
| * Ultimazione lavori: | 10/01/2008 |

Savona, li 10 Marzo 2008

Il Direttore dei Lavori



[Handwritten signature]

STATO FINALE DEI LAVORI DEL 10/03/2008

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------|----------|---|---------|------------|-------------|----------------|
| 1 | 016 | Salpamento di massi naturali anche insabbiati costituenti scogliera emersa od in bassi fondali fino ad una profondità di m. 3 al disotto del l.m.m. | mc | 1.238,05 | € 17,00 | € 21.046,85 |
| 2 | 018 | Costituzione di strati di pietrame scapolo | tonn | 3.519,44 | € 8,00 | € 28.155,52 |
| 3 | 019a | Costruzione di scogliera in scogli del peso singolo di 50-1000 Kg. (1^ categoria) | tonn | 3.815,78 | € 9,10 | € 34.723,61 |
| 4 | 019b | Costruzione di scogliera in scogli del peso singolo di 1000-3000 Kg. (2^ categoria) | tonn | 7.219,54 | € 10,60 | € 76.527,13 |
| 5 | 019c | Costruzione di scogliera in scogli del peso singolo di 3000-7000 Kg. (3^ categoria) | tonn | 16.246,00 | € 12,20 | € 198.201,21 |
| 6 | 022 | Compenso addizionale ai prezzi di cui ai precedenti articoli 18 e 19 per ogni Km. di distanza in più delle cave di provenienza oltre i primi 10 Km. | tonnxKm | 868.206,63 | € 0,130 | € 112.866,86 |
| 7 | 024 | Fornitura e posa in opera, su pista di servizio, di sabbia di frantoio 0-4 mm | mc | 2.231,54 | € 22,00 | € 49.093,88 |
| 8 | 025a | Fornitura e posa in opera di "miscela granulometrica fine" (convenzionalmente denominata "sabbione") | mc | 21,76 | € 21,00 | € 456,96 |
| 9 | 025b | Fornitura e posa in opera di "miscela granulometrica media" (convenzionalmente denominata "ghiaietto") | mc | 96.104,219 | € 21,00 | € 2.018.188,60 |
| 10 | 025c | Fornitura e posa in opera di "miscela granulometrica grossa" (convenzionalmente denominata "ghiaia") | mc | 49.363,14 | € 21,00 | € 1.036.625,94 |
| 11 | 025d | Fornitura e posa in opera di "miscela granulometrica molto grossa" (convenzionalmente denominata "pietrisco") | mc | 10.711,65 | € 20,00 | € 214.233,00 |
| 12 | 029 | Prezzo a corpo | cad | 1,00 | € 10.330,00 | € 10.330,00 |
| 13 | Np1a | Compenso addizionale di cui all'art. 21 di elenco prezzi, ma con l'impiego di gru gommata eccezionale da 200 tonn anziché pontone per massi di 2^ categoria | tonn | 721,95 | € 2,30 | € 1.660,49 |
| 14 | Np1b | Compenso addizionale di cui all'art. 21 di elenco prezzi, ma con l'impiego | | | | |



STATO FINALE DEI LAVORI DEL 10/03/2008

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------|----------|---|------|-----------|-------------|----------------|
| 15 | Np2 | di gru gommata eccezionale da 200 tonn anziché pontone per massi di 3° categoria | tonn | 5.537,73 | € 3,50 | € 19.382,06 |
| | | Sistemazione di mantellata subacquea come all'art. 23 di elenco prezzi ma con l'impiego di gru gommata eccezionale anziché pontone | ml | 166,45 | € 140,00 | € 23.303,00 |
| 16 | Np6a | Fornitura di "elemento" tubolare geotessile del Np4 e sua posa in opera a formazione di "setto sommerso" e riempimento per tubolari del Np4a): C = 5,00 m; Dn = 1,60 m; L = 20 m; asole: N° 12; H = altezza tubolare riempito = 0,95 m; Tolleranza max su H: ± 10 cm alle estremità | cad | 10,00 | € 7.145,00 | € 71.450,00 |
| 17 | Np6b | Fornitura di "elemento" tubolare geotessile del Np4 e sua posa in opera a formazione di "setto sommerso" e riempimento per tubolari del Np4b): C = 5,00 m; Dn = 1,60 m; L = 30 m; asole: N° 16; H = altezza tubolare riempito = 0,95 m; Tolleranza max su H: ± 15 cm alle estremità | cad | 20,00 | € 8.060,00 | € 161.200,00 |
| 18 | Np7d | Costruzione di scogliera di mantellata in scogli del peso singolo di 7.000 - 10.000 Kg ed oltre (4° cat.) | tonn | 2.054,66 | € 19,20 | € 39.449,47 |
| 19 | Np8b | Compenso addizionale al prezzo di cui all'Np7 di elenco prezzi, per il prelevamento da terra e la collocazione in acqua degli scogli con l'impiego di gru gommata eccezionale da 200 tonn per scogli di 4° categoria | tonn | 2.054,66 | € 4,10 | € 8.424,11 |
| 20 | Np9 | Riparazione dei danni da mareggiata subiti dalla mantellata dell'isola nella parte fronte mare | cad | 1,00 | € 20.970,00 | € 20.970,00 |
| 21 | Np10 | Fornitura e posa in opera di fila di boe di segnalazione di setto sommerso | cad | 10,00 | € 800,00 | € 8.000,00 |
| 22 | Np11 | Masso in calcare di 3° categoria, riportante "targa esplicativa" incisa | cad | 1,00 | € 4.600,00 | € 4.600,00 |
| | | Sommano | | | | € 4.158.888,69 |
| | | Lista 1 dal 13/03/06 al 19/03/06 Economie per ribasso piste interrate dalla mareggiata | | | € 2.756,00 | |
| | | Lista 2 dal 20/03/06 al 26/03/06 Economie per ripristino isola | | | € 1.593,00 | |



STATO FINALE DEI LAVORI DEL 10/03/2008

| N.R. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|------|----------|--|------|-----------|----------------|-----------------------|
| | | Lista 3 dal 27/03/06 al 02/04/06 Economie per ripristino isola | | | € 20.038,00 | |
| | | Lista 4 dal 12/06/06 al 18/06/06 Economie per livellamento spiaggia dal Torrente Zappardino al Torrente Casina | | | € 1.885,00 | |
| | | Lista 5 dal 19/06/06 al 25/06/06 Economie per livellamento spiaggia dal Torrente Zappardino al Torrente Casina | | | € 1.653,00 | |
| | | Lista 6 dal 16/04/07 al 22/04/07 Economie per sistemazione pista causa danni di forza maggiore per mareggiata 13/02/2007 dal Torrente Zappardino alla pesa | | | € 2.629,00 | |
| | | Sommano i lavori in economia | | | € 12.554,00 | € 12.554,00 |
| | | | | | | <u>€ 4.171.442,69</u> |
| | | Totale lavori lordi | | | | € 4.171.442,69 |
| | | Arrotondamento | | | | - € 42,69 |
| | | Totale lavori lordi | | | | <u>€ 4.171.400,00</u> |
| | | Totale lavori lordi | | | | € 4.171.442,69 |
| | | Oneri della sicurezza | | | € 47.374,44 | |
| | | Importo S.A.L. soggetto a ribasso contrattuale | | | € 4.124.068,25 | € 826.050,87 |
| | | Ribasso contrattuale del 20,03% | | | | |
| | | Sommano | | | | € 3.345.391,82 |
| | | Si deducono gli acconti corrisposti all'Impresa come segue: | | | | |
| | | - Certificato di pagamento del 22/11/2005 (anticipazione) | | | € 160.320,00 | |
| | | - Certificato di pagamento N° 1 del 14/12/2005 | | | € 400.950,00 | |
| | | - Certificato di pagamento N° 2 del 07/03/2006 | | | € 485.465,00 | |
| | | - Certificato di pagamento N° 3 del 28/03/2006 | | | € 527.117,00 | |
| | | - Certificato di pagamento N° 4 del 29/05/2006 | | | € 428.200,00 | |
| | | - Certificato di pagamento N° 5 del 26/07/2006 | | | € 176.967,00 | |
| | | - Certificato di pagamento N° 6 del 12/03/2007 | | | € 465.890,00 | |
| | | - Certificato di pagamento N° 7 del 08/08/2007 | | | € 301.315,00 | |
| | | - Certificato di pagamento N° 8 del 20/02/2008 | | | € 382.440,86 | |
| | | Sommano gli acconti corrisposti | | | € 3.328.664,86 | € 3.328.664,86 |
| | | Risulta il credito netto dell'Impresa | | | | <u>€ 16.726,96</u> |

Savona, li 10 Marzo 2008

Il Direttore dei Lavori

[Signature]