



COMUNE DI PORTO AZZURRO

Area tecnica

Banchina IV Novembre, n. 19

57036 – Porto Azzurro (LI)

Tel 0565/921611 – pec: comuneportoazzurro@pcert.it

Oggetto: Lavori di riprofilatura stagionale delle spiagge e ripristino degli arenili - Barbarossa - Evento 28-30 Ottobre 2018

Lavori: OG7 - Opere marittime e lavori di dragaggio

Impresa: Scuba Operator di Diatto Carlo Alberto - Via Provinciale Ovest 119 - 57036 Porto Azzurro (LI)

Contratto: repertorio n. 18/19 del 13/8/2019

Importo lavori (soggetto a ribasso)	€ 41.015,00
Costi per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 2.326,40
Ribasso percentuale (21,98071%) a detrarre	-€ 9.015,00
Importo del contratto al netto dell'IVA	€ 34.326,40

RELAZIONE SUL CONTO FINALE E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

(ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e Linee Guida ANAC)

RELAZIONE SUL CONTO FINALE DEI LAVORI

- ◇ Perizia principale: con la Delibera della Giunta Comunale n. 30 del 21/2/2019 e la successiva Delibera n. 69 del 9/4/2019 veniva approvato il progetto definitivo/esecutivo denominato "Lavori di riprofilatura stagionale delle spiagge e ripristino degli arenili - Barbarossa - Evento 28-30 Ottobre 2018", per un importo complessivo di € 43.341,40; il Quadro Economico era il seguente:

a) Lavori a misura, a corpo e in economia	Progetto esecutivo
1 IMPORTO DEI LAVORI soggetto a ribasso	€ 41 015,00
2 PER ONERI SICUREZZA (non soggetti a ribasso)	€ 2 326,40
Totale lavori	€ 43 341,40
b) Somme a disposizione della stazione appaltante	
b.1) Prelievi e caratterizzazioni	€ 17 000,00
b.2) Indagine bellica preventiva	€ 5 000,00
b.3) Progettazione Esecutiva, Direzione Lavori e Coordinamento della sicurezza	€ 6 050,00
b.4) Spese art. 113 D.Lgs 50/2016 pari al 1,8% del totale lavori (comprensive di IVA)	€ 780,15
b.5) Spese art. 113 D.Lgs 50/2016 pari al 0,2% del totale lavori (comprensive di IVA)	€ 86,68
b.6) Rilievi a supporto della contabilità	€ 1 100,00
b.7) Imprevisti (comprensive di IVA)	€ 683,91
Totale somme a disposizione	€ 30 700,74
c) I.V.A.	
c.1) I.V.A. sui lavori (22%)	€ 9 535,11
c.2) I.V.A. sui su somme a disposizione (b.1+b.2+b.5) (22%)	€ 6 413,00
Totale IVA su somme a disposizione	€ 15 948,11
d) Economie residue	
	-
TOTALE	€ 89 990,25

- ◇ Affidamento dei lavori: con la Determina Dirigenziale n. 186 del 2/8/2019 venivano aggiudicati definitivamente i lavori alla ditta Scuba Operator di Diatto Carlo Andrea con sede in Porto Azzurro (LI), che ha formulato l'offerta economicamente più vantaggiosa con un ribasso percentuale di 21,9807% sull'importo a base d'asta, per un importo complessivo al netto dell'IVA di € 34.326,40 di cui € 2.326,50 per oneri della sicurezza.

a) Lavori a misura, a corpo e in economia		Aggiudicazione
1	IMPORTO DEI LAVORI soggetto a ribasso	€ 41 015,00
2	PER ONERI SICUREZZA (non soggetti a ribasso)	€ 2 326,40
	Totale lavori	€ 43 341,40
	Ribasso d'asta sull'importo lavori (21,98071%)	€ 9 015,00
	Importo lavori a contratto	€ 32 000,00
	Sicurezza (non soggetta a ribasso)	€ 2 326,40
	Importo totale a contratto	€ 34 326,40
b) Somme a disposizione della stazione appaltante		
b.1)	Prelievi e caratterizzazioni	€ 17 000,00
b.2)	Indagine bellica preventiva	€ 5 000,00
b.3)	Progettazione Esecutiva, Direzione Lavori e Coordinamento della sicurezza	€ 6 050,00
b.4)	Spese art. 113 D.Lgs 50/2016 pari al 1,8% del totale lavori (comprensive di IVA)	€ 780,15
b.5)	Spese art. 113 D.Lgs 50/2016 pari al 0,2% del totale lavori (comprensive di IVA)	€ 86,68
b.6)	Rilievi a supporto della contabilità	€ 1 100,00
b.7)	Imprevisti (comprensive di IVA)	€ 683,91
	Totale somme a disposizione	€ 30 700,74
c) I.V.A.		
c.1)	I.V.A. sui lavori (22%)	€ 7 551,81
c.2)	I.V.A. sui su somme a disposizione (b.1+b.2+b.5) (22%)	€ 6 413,00
	Totale IVA su somme a disposizione	€ 13 964,81
	d) Economie residue	€ 10 998,30
	TOTALE	€ 89 990,25

- ◇ Contratto principale: in data 13/8/2019 è stato stipulato il Contratto d'appalto presso Porto Azzurro, registrato al repertorio n. 18/19.
- ◇ Direzione dei Lavori: la Direzione dei Lavori è stata effettuata dal dott. ing. Paolo Barsotti dello Studio INGEO di Lucca per l'intera durata dei lavori secondo l'incarico conferito con la Determina n. 26 del 31/1/2019.
- ◇ Coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione: il coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione ai sensi del D.Lgs n. 81/2008 e s.m.i. è stato effettuato dal dott. ing. Paolo Barsotti dello Studio INGEO di Lucca per l'intera durata dei lavori secondo l'incarico conferito con la Determina n. 26 del 31/1/2019.

Andamento dei lavori

- ◇ Consegna dei lavori: i lavori sono stati consegnati in data 16/3/2020 con verbale in pari data. Essendo la durata dei lavori stabilita in 10 giorni a partire dalla consegna, il termine scadeva il 25/3/2020.
- ◇ Subappalti: non sono stati richiesti e pertanto concessi sub-appalti durante i lavori.
- ◇ Sospensioni: i lavori sono stati sospesi dal 23/3/2020 al 6/5/2020 per 44 giorni a causa della sospensione dei cantieri disposta dai DPCM in materia di gestione dell'emergenza sanitaria del COVID19 e dal 15/5/2020 al 10/6/2020 per 26 giorni in attesa dei rilievi di fine lavori con verbali in pari data **per un totale di 70 giorni**.
- ◇ Proroghe: alla sottoscrizione del Verbale di Ripresa del 6/5/2020 il RUP ha concesso all'impresa una proroga sul termine ultimo di 7 giorni naturali e consecutivi.
- ◇ Scadenza definitiva del tempo utile: in base ai giorni di sospensione e alle proroghe concesse il termine per l'ultimazione dei lavori è diventato il giorno 10/6/2020.
- ◇ Ultimazione dei lavori: in data 10/6/2020 è stato redatto il Certificato di ultimazione dei lavori in cui il Direttore dei Lavori, a seguito della verifica in cantiere e dei rilievi di fine lavori, dava atto che i lavori sono stati terminati in pari data e pertanto in tempo utile.
- ◇ Verbali di nuovi prezzi: non sono stati redatti verbali di nuovi prezzi.
- ◇ Accordi bonari intervenuti: nel corso dei lavori non è intervenuto alcun accordo bonario.
- ◇ Cessione di crediti da parte dell'Impresa: l'impresa esecutrice non ha effettuato alcuna cessione del credito derivante dall'esecuzione del contratto in oggetto.

- ◇ Anticipazione: non è stata richiesta, pertanto corrisposta, alcuna anticipazione.
- ◇ Contabilizzazione dei lavori: la contabilizzazione dei lavori è stata effettuata dal Direttore dei Lavori dott. ing. Paolo Barsotti e dai suoi collaboratori in contraddittorio con i rappresentanti dell'impresa appaltatrice; le misure delle opere e il conteggio delle forniture sono state eseguite in contraddittorio con l'impresa in numerosi sopralluoghi e di ciò se ne dà atto nei documenti contabili. È stato ad oggi emesso n. 1 Stato di Avanzamento dei Lavori in data 16/6/2020; il relativo Certificato di Pagamento n. 1 per la somma di € 34.153,28 al netto dell'I.V.A. in data 16/6/2020.
- ◇ Conto finale e credito residuo dell'impresa: il conto finale dei lavori compilato in data 22/7/2020 e firmato dall'impresa senza riserve in pari data ammonta a netti € 34.324,90 di cui € 2.326,40 per oneri per la sicurezza, per un credito residuo dell'impresa rilevabile dalla tabella che segue (cifre al netto dell'IVA):

<i>Totale netto dei lavori compreso oneri di sicurezza</i>	€ 34.324,90
--	-------------

Si deducono gli acconti corrispondenti all'impresa

<i>Certificato 1 del 16/6/2020</i>	€ 34.153,28
------------------------------------	-------------

<i>Sommamo gli acconti</i>	€ 34.153,28
----------------------------	-------------

<i>Importo degli acconti da detrarre al totale dei lavori</i>	€ 34.153,28
---	-------------

RESTA IL NETTO CREDITO DELL'IMPRESA	€ 171,62
--	-----------------

- ◇ Confronto fra la somma autorizzata e quella spesa: la somma dei lavori contabilizzati allo Stato Finale è inferiore alla somma autorizzata come dimostra il seguente prospetto:

<i>Importo autorizzato per i lavori</i>	€ 34.326,40
---	-------------

<i>Importo dei lavori eseguiti, risultante dallo stato finale</i>	€ 34.324,90
---	-------------

<i>con minor spesa di</i>	€ 1,50
---------------------------	---------------

- ◇ Riserve dell'impresa: l'impresa affidataria ha firmato il registro di contabilità e lo stato finale dei lavori senza opporvi riserva. Nei documenti di contabilità non è stata apposta alcuna riserva.
- ◇ Assicurazioni sociali: l'impresa affidataria Scuba Operator di Diatto Carlo Alberto ha provveduto all'assicurazione e previdenza dei propri addetti tramite la posizione:
 - presso l'INPS di Livorno n. 16087897RD;
 - presso l'INAIL di Livorno n. 14661859.
- ◇ Infortuni in corso di lavoro: durante il corso dei lavori non risulta essersi verificato alcun infortunio.
- ◇ Andamento dei lavori: per quanto risulta dagli atti i lavori si sono svolti di massima secondo le previsioni di progetto e degli ordini e disposizioni dell'Ufficio di Direzione dei Lavori.
- ◇ Avviso ai creditori: a norma dell'art. 218 del D.P.R. 5/10/2010 n. 207 non abrogato dal D.Lgs. 50/2016 la pubblicazione dell'avviso ad opponendum (avviso ai creditori) è stata effettuata dal Comune di Porto Azzurro in data 19/6/2020 per 30 giorni; come comunicato dal Comune stesso, in data 22/7/2020, non sono state presentate domande o titoli di credito.
- ◇ Collaudo tecnico amministrativo: il certificato di collaudo tecnico amministrativo è costituito dal Certificato di Regolare Esecuzione dei lavori.

* * *

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

In base a quanto previsto dal D.Lgs. 50/2016 e dal Capitolato Speciale d'Appalto è stato redatto il presente Certificato di Regolare Esecuzione.

Premesso tutto quanto sopra riportato il sottoscritto Direttore dei Lavori dott. ing. Paolo Barsotti, considerato che:

- i lavori corrispondono alle previsioni del Progetto Esecutivo salvo lievi e non sostanziali modificazioni rientranti nella facoltà discrezionale della direzione dei lavori;
- i lavori furono eseguiti a regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni progettuali e contrattuali;
- per quanto è stato possibile accertare da numerosi riscontri, misurazioni e verifiche, lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni alle annotazioni riportate nel Registro di Contabilità e riassunte nel Conto Finale;
- la contabilità dei lavori è regolarmente compilata e che i prezzi applicati sono quelli del contratto e degli atti seguenti senza eccezione alcuna;
- eseguita la completa revisione tecnico - contabile, l'importo dei lavori, giuste le risultanze dello Stato Finale accettato senza riserve dall'impresa, si conferma a netti € 32.324,90 di cui € 2.326,40 per oneri per la sicurezza e che tale cifra rientra nei limiti delle somme autorizzate;
- i lavori vennero ultimati nel tempo utile;
- durante il corso dei lavori l'impresa appaltatrice ha regolarmente provveduto all'assicurazione degli operai presso gli enti preposti con decorrenza continuativa (Scuba Operator di Diatto Carlo Alberto presso l'INPS di Livorno n. 16087897RD, presso l'INAIL di Livorno n. 14661859) e che non sono pervenute denunce di inadempienze all'obbligo delle Assicurazioni sociali;
- l'impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivati dal contratto ed agli ordini e disposizioni dati dalla direzione dei lavori durante il corso degli stessi;

CERTIFICA

che i lavori di cui trattasi **SONO STATI REGOLARMENTE ESEGUITI** dall'impresa Scuba Operator di Diatto Carlo Alberto e ne liquida l'importo in:

<i>Totale netto dei lavori compreso oneri di sicurezza</i>	€ 34.324,90
<hr/>	
<i>Si deducono gli acconti corrispondenti all'impresa</i>	
<i>Certificato 1 del 16/6/2020</i>	€ 34.153,28
<i>Sommato gli acconti</i>	€ 34.153,28
<i>Importo degli acconti da detrarre al totale dei lavori</i>	€ 34.153,28
<hr/>	
RESTA IL NETTO CREDITO DELL'IMPRESA	€ 171,62

da pagarsi all'impresa medesima, a saldo di ogni suo avere per l'oggetto sopra indicato, salvo l'approvazione del presente atto e le rettifiche che può apportare l'ufficio Tecnico di revisione.

Il Responsabile Unico del Procedimento Ass. Antonio Lambardi dichiara, con la firma del presente atto, di assumere in consegna definitiva, a tutti gli effetti di legge e senza riserva alcuna, tutte le opere, nessuna esclusa, oggetto del presente atto.

Lucca, lì 22/7/2020

IL DIRETTORE DEI LAVORI
dott. ing. Paolo Barsotti

Visto
Il Responsabile del Procedimento
Ass. Antonio Lambardi