

**COMUNE DI CIRO' MARINA***(Prov. di Crotona)*

AREA TECNICA

**Visto per la pubblicazione
Amministrazione trasparente**SI NO

Reg. area n. 11/A del 11/03/2021

DETERMINAZIONE N. 127 del 12.03.2021

Oggetto: Lavori di "Ammodernamento delle attrezzature del porto peschereccio finalizzato al miglioramento della sicurezza, della protezione ambientale e dell'efficienza energetica" – Approvazione del Collaudo Tecnico Amministrativo LOTTI A e B e Liquidazione competenze tecniche in favore della società Innova Control srl.
CIG: Z442EA89A6 e CUP: J85I17000300009

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

- **PREMESSO CHE:**
- con Deliberazione della Giunta Comunale n.164 del 09/11/2017, è stato approvato il progetto definitivo-esecutivo relativo al suindicato intervento, per un importo complessivo pari ad € 804.992,45, di cui € 440.874,95 per lavori – Lotto A (soggetti a ribasso d'asta), € 8.817,50 quali oneri per sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta), € 355.300,00 (soggetti a ribasso d'asta) per fornitura attrezzature – Lotto B ed € 71.872,30 quali somme a disposizione dell'amministrazione comunale;
- l'opera è finanziata con fondi FEAMP POR CALABRIA 2014/2020 Misura 1.43 "Porti, luoghi di sbarco, sale per la vendita all'asta e ripari di pesca";
- giusta determina dirigenziale n. 199 del 02/05/2019 si è stabilito di attivare le procedure al fine di pervenire all'aggiudicazione dell'appalto medesimo mediante procedura aperta (art. 60 del d.lgs n. 50/2016), con l'utilizzo della piattaforma digitale (art. 58, del D.Lgs n. 50/2016),
- ai sensi del citato art. 58 del D.lgs. n.50/2016, la gara d'appalto in oggetto è stata espletata con la piattaforma telematica della CUC di Crotona, nel rispetto delle disposizioni del Codice e aggiudicata alle seguenti ditte:
- **Lotto A:**
- **IMPRESA** esecutrice dei lavori: Costruzioni Generali Marrazzo Srl Unipersonale con sede legale in loc. Marinetto, 88811 Cirò Marina (KR), contratto di Appalto del 29 ottobre 2019 Rep. nr. 8/2019 Registrato a Crotona il 05 novembre 2019 al nr. 4437 serie IT ;
- **Lotto B:**
- **IMPRESA** fornitrice attrezzature: ASCOM S.P.A., con sede legale in via delle Fornace 16, 41043 Formigine (MO) – P. IVA 02599440365, contratto di Appalto del 26 novembre 2019 Rep. nr. 9/2019 Registrato a Crotona il 06 dicembre 2019 al nr. 4869 serie IT;
- con determinazione n. 615 del 15/12/2020 è stato approvato e liquidato lo Stato Finale del lotto A e del lotto B;

- con determinazione n. 51 del 02 Febbraio 2021 veniva incaricata, mediante procedura MEPA, la società Innova control srl unipersonale rappresentata dall'ing. Castiglione Mario per il collaudo tecnico amministrativo dei lavori di *“Ammodernamento delle attrezzature del porto peschereccio finalizzato al miglioramento della sicurezza, della protezione ambientale e dell'efficienza energetica – LOTTO A e LOTTO B”*;
 - la società incaricata procedeva alle operazioni di collaudo tecnico-amministrativo delle opere succitate e trasmetteva la relativa documentazione acquisita agli atti dell'Ufficio;
 - Vista la fattura elettronica n. 1/002 dell' 11/03/2021 dell'importo complessivo pari ad € 6.344,00 (di cui imponibile €. 5.000,00 – cassa €. 200,00 – Iva €. 1.144,00) presentata dalla società di cui in oggetto per le competenze tecniche di collaudo;
- DATO ATTO che:
- La società incaricata di cui alla presente liquidazione è in regola con gli adempimenti contributivi, come da certificazione (DURC) rilasciata da INPS;
 - la società ha sede legale in altro Comune pertanto non è richiesta la verifica di cui al citato art. 61 del Regolamento Generale delle entrate comunali;
 - ESAMINATA la documentazione si procede all'approvazione degli atti contabili e del Collaudo Tecnico Amministrativo per i lavori *“Ammodernamento delle attrezzature del porto peschereccio finalizzato al miglioramento della sicurezza, della protezione ambientale e dell'efficienza energetica – LOTTO A E B”*
 - contestualmente si procede alla liquidazione delle competenze tecniche del collaudo;
 - ACQUISITA l'attestazione finanziaria ai sensi dell'art. 151 comma 5, del T.U. 18/08/2000, n. 267, rilasciata dal Responsabile del Servizio Finanziario;

VISTO il Decreto Legislativo 18 Agosto 2000, n.267 e s.mm.ii.;

VISTO il D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.;

VISTO il regolamento comunale di contabilità;

VISTO il regolamento comunale dei contratti;

VISTO il regolamento comunale sui controlli interni;

RITENUTO CHE l'istruttoria preordinata alla emanazione del presente atto consente di attestare la regolarità e la correttezza di quest'ultimo ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'articolo 147 *bis* del D.Lgs. n.267/2000;

VERIFICATO CHE ai sensi e per gli effetti dell'art. 6 bis L. n.241/90, introdotto dall'art. 1, comma 41, della legge 07/11/2012, n. 190, non si rilevano conflitti di interessi, anche potenziale, relativamente al procedimento di cui all'oggetto;

DETERMINA

1. di approvare le premesse parte integrante e sostanziale della presente determinazione.
2. Di approvare tutti i documenti contabili e la relazione di collaudo tecnico amministrativo dei Lavori relativi all'*“Ammodernamento delle attrezzature del porto peschereccio finalizzato al*

miglioramento della sicurezza, della protezione ambientale e dell'efficienza energetica – LOTTO A e LOTTO B dell'intervento redatti dalla società Innova Control Srl Unipersonale rappresentata dall'ing. Castiglione Mario, allegata alla presente;

3. Di liquidare l'importo complessivo pari ad €. 6344,00 (di cui imponibile €. 5.000,00 – cassa €. 200,00 – Iva €. 1.144,00) alla società Innova Control srl unipersonale, P.I. 03710890793, con sede in Lamezia Terme (CZ), con sede legale in via B. Benincasa n.33 giusta fattura elettronica n. 1/002 del 11/03/2021 per competenze tecniche relative al collaudo delle opere;
4. Di accertare, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 183, comma 8, del D.Lgs n. 267/2000, che il programma dei pagamenti è compatibile con gli stanziamenti di bilancio e con i vincoli di finanza pubblica.
5. Di accertare, ai fini del controllo preventivo di regolarità amministrativa-contabile di cui all'articolo 147 bis, comma 1, del D.Lgs n. 267/2000, la regolarità tecnica del presente provvedimento in ordine alla regolarità, legittimità e correttezza dell'azione amministrativa, il cui parere favorevole è reso unitamente alla sottoscrizione del presente provvedimento da parte del Responsabile del Servizio.
6. Di dare atto ai sensi dell'art. 6 bis della L. n.241/1990 e dall'art. 1 comma 9 lett. e) della L. n. 190/2012 della insussistenza di cause di conflitto di interesse, anche potenziale nei confronti del responsabile del presente atto.
7. Di disporre che il presente atto venga pubblicato all'albo pretorio on-line di questo Comune, ai sensi dell'articolo 32 della legge 18 giugno 2009, n.69 e successive modificazioni e integrazioni, nonché del vigente regolamento comunale.

Cirò Marina lì, 11/03/2021

Il Responsabile dell'Area Tecnica
f.to Ing. Giuseppe Marino

Durc On Line

Numero Protocollo	INAIL_24953604	Data richiesta	16/11/2020	Scadenza validità	16/03/2021
-------------------	----------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	INNOVA CONTROL S.R.L.
Codice fiscale	03710890793
Sede legale	VIA BERNARDINO BENINCASA, 33 88046 LAMEZIA TERME (CZ)

Con il presente Documento si dichiara che il soggetto sopra identificato **RISULTA REGOLARE** nei confronti di

I.N.P.S.
I.N.A.I.L.

Il Documento ha validità di 120 giorni dalla data della richiesta e si riferisce alla risultanza, alla stessa data, dell'interrogazione degli archivi dell'INPS, dell'INAIL e della CNCE per le imprese che svolgono attività dell'edilizia.

FATTURA ELETTRONICA

Dati relativi alla trasmissione

- Identificativo del trasmittente: **IT08245660017**
- Progressivo di invio: **0000002**
- Formato Trasmissione: **FPA12**
- Codice Amministrazione destinataria: **UF6NBZ**

Dati del cedente / prestatore

Dati anagrafici

- Identificativo fiscale ai fini IVA: **IT03710890793**
- Codice fiscale: **03710890793**
- Denominazione: **INNOVA CONTROL SRL**
- Regime fiscale: **RF01** (ordinario)

Dati della sede

- Indirizzo: **VIA BERNARDINO BENINCASA 33**
- CAP: **88046**
- Comune: **LAMEZIA TERME**
- Provincia: **CZ**
- Nazione: **IT**

Recapiti

- E-mail: **info@innovacontrol.it**

Dati del cessionario / committente

Dati anagrafici

- Identificativo fiscale ai fini IVA: **IT00314310798**
- Codice Fiscale: **00314310798**
- Denominazione: **COMUNE DI CIRO MARINA**

Dati della sede

- Indirizzo: **P.ZZA KENNEDY**
- CAP: **88811**
- Comune: **CIRO MARINA**
- Provincia: **KR**
- Nazione: **IT**

Dati del terzo intermediario soggetto emittente

Dati anagrafici

- Identificativo fiscale ai fini IVA: **IT08245660017**
- Denominazione: **Sistemi S.P.A.**

Soggetto emittente la fattura

- Soggetto emittente: **TZ** (terzo)

Dati generali del documento

- Tipologia documento: **TD01** (fattura)
- Valuta importi: **EUR**

- Data documento: **2021-03-11** (11 Marzo 2021)
- Numero documento: **1/002**
- Importo totale documento: **6344.00**

Cassa previdenziale

- Tipologia cassa previdenziale: **TC04** (Cassa Nazionale Previdenza e Assistenza Ingegneri e Architetti liberi profess.)
- Aliquota contributo cassa (%): **4.00**
- Importo contributo cassa: **200.00**
- Imponibile previdenziale: **5000.00**
- Aliquota IVA applicata: **22.00**

Dati dell'ordine di acquisto

- Identificativo ordine di acquisto: **51**
- Data ordine di acquisto: **2021-02-02** (02 Febbraio 2021)
- Codice Unitario Progetto (CUP): **J85I17000300009**
- Codice Identificativo Gara (CIG): **Z442EA89A6**

Dati relativi alle linee di dettaglio della fornitura

Nr. linea: 1

- Descrizione bene/servizio: **LAVORI DI AMMODERNAMENTO DELLE ATTREZZATURE DEL PORTO PESCHERECCIO FINALIZZATI AL MIGLIORAMENTO DELLA SICUREZZA, DELLA PROTEZIONE AMBIENTALE E DELL EFFICIENZA ENERGETICA**
- Quantità: **1.00000000**
- Valore unitario: **5000.00000000**
- Valore totale: **5000.00000000**
- IVA (%): **22.00**

Dati di riepilogo per aliquota IVA e natura

- Aliquota IVA (%): **22.00**
- Totale imponibile/importo: **5200.00**
- Totale imposta: **1144.00**
- Esigibilità IVA: **S** (scissione dei pagamenti)

Dati relativi al pagamento

- Condizioni di pagamento: **TP02** (pagamento completo)

Dettaglio pagamento

- Modalità: **MP05** (bonifico)
- Data scadenza pagamento: **2021-02-23** (23 Febbraio 2021)
- Importo: **5200.00**
- Codice IBAN: **IT97H0538742840000003233665**



**VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE-ATTESTAZIONE DI COPERTURA
FINANZIARIA**

➤ Sulla presente determinazione:

SI APPONE, ai sensi dell'articolo 151, comma 4, e 147bis, comma 1, D.Lgs. 267/2000, il visto di regolarità contabile con attestazione della copertura finanziaria.

Si attesta l'avvenuta registrazione del seguente atto/impegno di spesa:

Importo da Liquidare	Missione	Programma	Titolo	Macro Aggregato	Riferimento o Bilancio	Capitolo/Azione	Conto Finanziario	Registrato Impegno n°
€ 6.344,00	08	01	2	02		2410		

Determina a Contrarre

Si attesta l'avvenuta registrazione della seguente diminuzione di entrata :

Descrizione	Importo	Capitolo	Azione	Pre-Acc.	Acc.

Si verifica altresì, ai sensi dell'art. 9 D.L. 78/2009, convertito con L. 102/2009, il preventivo accertamento della compatibilità del programma dei pagamenti conseguente al presente atto con le regole di finanza pubblica e la programmazione dei flussi di cassa.

Cirò Marina, lì 11/03/2021

Il Responsabile Settore III Economico-
Finanziario

(f.to Dr Nicodemo Tavernese)

REGISTRO GENERALE

La presente determinazione viene annotata nel registro generale delle determinazioni, in data.....,

L'Ufficio Segreteria Generale

AFFISSIONE

La presente determinazione viene affissa all'Albo Pretorio on-line di questo Comune, in data 12/03/2021
R.A.P. N 310

L'addetto alla pubblicazione

f.to Francesco Valente



Unione Europea



Repubblica Italiana



Regione Calabria



Comune di Cirò Marina

COMUNE DI CIRO' MARINA

(Provincia di Crotone)

Fondi FEAMP CALABRIA 2014-2020 - Misura 1.43

"Porti, luoghi di sbarco, sale per la vendita all'asta e ripari di pesca"

OGGETTO: "Ammodernamento delle attrezzature del porto peschereccio finalizzato al miglioramento della sicurezza, della protezione ambientale e dell'efficienza energetica – Lotto A e Lotto B". CUP: J85I17000300009. CIG:7825824A41".

COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO

COMMITTENTE: *Comune di Cirò Marina*

Il Collaudatore Tecnico Amministrativo

Innova Control Srl Unipersonale

Ing. Mario Castiglione

INNOVA CONTROL SRL
CONTROLLI NON DISTRUTTIVI

Sede Legale via B. Benincasa, 33

88046 - Lamezia Terme (CZ)

P.iva: 03710890793 Cod.Univoco: USAL8PV

www.innovacontrol.it

COMUNE DI CIRO' MARINA

(Provincia di Crotone)

Lavori di: “Ammodernamento delle attrezzature del porto peschereccio finalizzato al miglioramento della sicurezza, della protezione ambientale e dell’efficienza energetica – Lotto A e Lotto B”. CUP: J85I17000300009. CIG:7825824A41 – Fondi FEAMP Calabria 2014-2020.

Lotto A:

IMPRESA esecutrice dei lavori: Costruzioni Generali Marrazzo Srl Unipersonale con sede legale in loc. Marinetto, 88811 Cirò Marina (KR).

Contratto di Appalto del 29 ottobre 2019 Rep. nr. 8/2019 Registrato a Crotone il 05 novembre 2019 al nr. 4437 serie IT ([Allegato 1](#)).

Lotto B:

IMPRESA fornitrice attrezzature: ASCOM S.P.A., con sede legale in via delle Fornace 16, 41043 Formigine (MO) – P. IVA 02599440365;

Contratto di Appalto del 26 novembre 2019 Rep. nr. 9/2019 Registrato a Crotone il 06 dicembre 2019 al nr. 4869 serie IT ([Allegato 2](#)).

CERTIFICATO DI COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO

PREMESSA:

Il progetto in oggetto rientra nei progetti finanziati nell’ambito dei Fondi FEAMP 2014-2020 “Fondo Europeo per gli Affari Marittimi e la Pesca” della Regione Calabria, Bando di Attuazione della Misura 1.43 “Porti, Luoghi di sbarco, sale per la vendita all’asta e ripari di pesca.

Le imprese operanti per l’espletamento e la realizzazione del progetto, sono state selezionate attraverso affidamento a seguito procedura di gara espletata dal Comune di Cirò Marina (KR), presso la Sua – Cuc di Crotone, così come previsto dall’art.37 comma 4, D. Lgs 50/2016 e precisamente:

- **Per i lavori a misura riguardanti il Lotto A** - sono stati affidati, all’Impresa Appaltatrice “Costruzioni Generali Marrazzo Srl Unipersonale”, con sede legale in Località Marinetto, snc, Cirò Marina (KR), per l’importo complessivo di €. 316’318,40 oltre IVA, di cui €. 300’341,65 per l’espletamento dei lavori, al netto del ribasso d’asta del -31,876%, € 8’817,50 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

La consegna dei lavori anticipata sotto riserva di legge ai sensi dell'art.5 D.M. 49/2018, è stata effettuata con verbale del 18 settembre 2019 con decorrenza del tempo utile, per dare compiuti tutti i lavori, dallo stesso giorno, e protocollata in data 23 settembre 2019 prot. N. 17319 ([Allegato 3](#)).

- **Per la fornitura riguardante il Lotto B** - è stata affidata, all'Impresa Appaltatrice ASCOM S.P.A., con sede legale in via delle Fornace 16, 41043 Formigine (MO), per l'importo complessivo di €311'932,082 oltre IVA ai sensi di legge, al netto del ribasso d'asta del -12,206%.

La consegna dei lavori anticipata sotto riserva di legge ai sensi dell'art.5 D.M. 49/2018, è stata effettuata con verbale del 02 ottobre 2019 con decorrenza del tempo utile, per dare compiuti tutti i lavori, dallo stesso giorno, e protocollata presso i competenti uffici comunali in data 03 ottobre 2019 prot. N. 18012 ([Allegato 4](#)).

IL PROGETTO

Il progetto definitivo-esecutivo relativo ai lavori di "Ammodernamento delle attrezzature del porto peschereccio finalizzato al miglioramento della sicurezza, della protezione ambientale e dell'efficienza energetica – Lotto A (Lavori) e Lotto B (Fornitura), è stato redatto dall'arch. Mario PATANISI dipendente del UTC Comune di Cirò Marina, RUP incaricato Ing. Giuseppe MARINO ed approvato con delibera di G.C. n. 164 in data 09 novembre 2017 ([Allegato 5](#)), per un importo complessivo di lavori e fornitura pari a € 876'864,75, di cui:

€ 440'874,95 per lavori – Lotto A (soggetti a ribasso d'asta);

€ 8'817,50 quali oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta);

€ 355'300,00 per forniture attrezzature – Lotto B (soggetti a ribasso d'asta);

€ 71'872,30 quali somme a disposizione dell'Amministrazione Comunale.

Importo complessivo finanziato € 876'864,75. Nella stessa Delibera di Giunta viene nominato Responsabile Unico del Procedimento (RUP) l'ing. Giuseppe MARINO ai sensi dell'art.31 D.Lgs 50/2016.

Di seguito si riporta il quadro economico di progetto a base di gara:

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO			
A	LAVORI		
	A1	Lavori a Misura	440'874,95 €
	Oneri per la Sicurezza (non soggetti a ribasso)		8'817,50 €
	Sommano		449'692,45 €
	A2	Fornitura Attrezzatura "Travel Lift da 100 T"	355'300,00 €
SOMMANO LAVORI A)			804'992,45 €
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		804'992,45 €

B2	Per IVA sui lavori 10%	0,00 €	
B3	Per IVA sulle attrezzature 22%	0,00 €	
B4	Spese generali e tecniche	40'000,00 €	
B5	Collaudo	5'000,00 €	
B6	Cassa (4% su (B4+B5))	1'800,00 €	
B7	Per Iva su spese tecniche (22% su (B4+B5+B6))	10'296,00 €	
B8	Fondo risorse finanziarie D.Lgs 50/2016art.113c.2,3,4.	8'993,85 €	
B9	Spese CUC (1% su A+B)	4'496,92 €	
B10	Imprevisti	1'285,53 €	
SOMMANO B)		71'872,30 €	71'872,30 €
arrotondamento			+ 0,00 €
IMPORTO COMPLESSIVO			876'864,75 €

Con Decreto della Commissione Straordinaria n. 2 del 08 aprile 2019 veniva nominato RUP l'Ing. Ferdinando Iacovino ([Allegato A](#)).

Il quadro economico di progetto, è stato successivamente rimodulato, con Determinazione Reg. Gen. N. 199 del 02/05/2019 ([Allegato 6](#)), in quanto non risultavano essere state previste le spese per pubblicità; l'importo da corrispondere alla S.U.A. risultavano essere sottostimate, facendo riferimento al solo lotto relativo ai lavori, e le spese generali e tecniche non risultavano essere state adeguatamente determinate;

Nella stessa determinazione dirigenziale si è stabilito di attivare le procedure al fine di pervenire all'aggiudicazione dell'appalto medesimo mediante procedura aperta (art. 60 del d.lgs n. 50/2016), con l'utilizzo della piattaforma digitale (art. 58, del D.Lgs n. 50/2016), secondo il criterio di aggiudicazione del minor prezzo, a norma dell'art. 95, comma 4 del decreto legislativo n. 50 del 2016 e ss.mm.ii., con l'esclusione automatica delle offerte anomale, ai sensi dell'art. 97- *comma 8* del decreto medesimo;

Sempre nella stessa determina sono stati, altresì, approvati lo schema di bando e di disciplinare di gara, predisposti da parte della Stazione Unica Appaltante/Centrale Unica di Committenza c/o la Provincia di Crotone.

Di seguito si riporta il quadro economico rimodulato:

QUADRO ECONOMICO RIMODULATO CON DETERMINA			
Reg. Gen. N.199 del 02/05/2019			
A	LAVORI		
	A1	Lavori a Misura	440'874,95 €
	Oneri per la Sicurezza (non soggetti a ribasso)		8'817,50 €
	Sommano		449'692,45 €
	A2	Fornitura Attrezzatura "Travel Lift da 100 T"	355'300,00 €
SOMMANO LAVORI A)		804'992,45 €	804'992,45 €

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B2	Per IVA sui lavori 10%	0,00 €
B3	Per IVA sulle attrezzature 22%	0,00 €
B4	Spese generali e tecniche	30'600,00 €
B5	Collaudo	5'000,00 €
B6	Cassa (4% su (B4+B5))	1'424,00 €
B7	Per Iva su spese tecniche (22% su (B4+B5+B6))	8'145,28 €
B8	Fondo risorse finanziarie D.Lgs 50/2016art.113c. 2,3,4.	8'993,85 €
B9	Spese CUC (1% su A+B)	8'049,92 €
B10	Imprevisti	7'159,25 €
B11	Spese per pubblicità e quota ANAC	2'500,00 €
SOMMANO B)		71'872,30 €
arrotondamento		+ 0,00 €
IMPORTO COMPLESSIVO		876'864,75 €

DESCRIZIONE SINTETICA LAVORAZIONI PREVISTE DA PROGETTO

A fronte dell'aggiudicazione del bando le lavorazioni previste consistevano in:

1. Miglioramento delle condizioni di sbarco, trattamento, magazzinaggio nei porti dei prodotti della pesca e dell'acquacoltura e della loro messa all'asta, mediante:
 - Realizzazione di un pontile galleggiante composto da n° 5 moduli di lunghezza 12,00 metri, cadauna, e da una passerella di collegamento di 8,00 metri, per una lunghezza complessiva di 68,00 metri la cui larghezza è di 2,35 metri; (dettagli presenti nel progetto esecutivo Tav.7). Il pontile galleggiante, corredato di certificato di conformità CE dalla ditta Mabes Srl ([Allegato 7A](#)) è stato minuziosamente ancorato a dei corpi morti prefabbricati in c.a., collegate ambo i lati con catene trasversali, collegate trasversalmente al pontile con staffoni di ormeggio bullonate al telaio e attraverso un doppio giro di catene al corpo morto in c.a., adagiato sul fondale attraverso un grillo di fissaggio, si allegano alla presente i certificati dei provini in cls ([Allegato 7B](#));
2. Migliorare la qualità delle strutture e dei servizi a terra con un impatto diretto sui costi di gestione dell'attività di pesca, attraverso:
 - riparazione delle colonnine dei servizi idrici ed elettrici presenti sulle banchine;
 - messa in opera di nuove bitte sulla banchina peschereccia, in quanto quelle esistenti non consentono un buon attracco alle imbarcazioni;
3. Migliorare la sicurezza e le condizioni di lavoro, attraverso:
 - ripristino illuminazione dei faretto incassati nella pavimentazione delle banchine;
 - ripristino dei due fari di segnalamento luminoso posti tra l'avamposto e la darsena;
 - acquisto di un nuovo Travet lift da 100 tonnellate per dare la possibilità alle imbarcazioni più grandi di essere salpate;
4. Migliorare l'efficientamento energetico mediante:

- realizzazione di un impianto fotovoltaico da 7,5 Kw per la produzione di energia elettrica per l'alimentazione della pubblica illuminazione all'interno dell'area portuale e degli erogatori di energia elettrica posti sulla banchina peschereccia;
 - realizzazione di un impianto solare termico per la produzione di acqua calda da utilizzare all'interno della sala vendite all'asta.
5. Realizzazione di una nuova area per lo stoccaggio dei rifiuti provenienti da scarti marini, adiacente a quella utilizzata per il deposito degli oli usati e delle batterie esauste.
 6. Realizzazione di una tettoia in legno lamellare a protezione dell'area destinata a deposito oli e batterie, e alla nuova area prevista in progetto.
 7. Le operazioni di rimessaggio dei pescherecci, attualmente, avvengono nei pressi del bacino di allaggio. La necessità quindi di realizzare un'area che consenta la raccolta dei liquidi derivanti dalle operazioni di rimessaggio convogliandole, attraverso una griglia, in un piccolo impianto che consente di filtrare le sostanze derivanti dal rimessaggio.

Tutti gli interventi sopra descritti vengono meglio schematizzati negli elaborati grafici.

LA GARA DI APPALTO

- a) Dopo le risultanze della gara, con Determinazione Reg. Gen. n. 406 del 09 agosto 2019 ([Allegato 8](#)), i lavori di "Ammodernamento delle attrezzature del porto peschereccio finalizzato al miglioramento della sicurezza, della protezione ambientale e dell'efficienza energetica – Lotto A", CUP: J85I17000300009; CIG:78258618CA; sono stati definitivamente aggiudicati e affidati all'impresa:

Lavori a misura inerenti il Lotto A: Impresa "COSTRUZIONI GENERALI MARRAZZO S.R.L. UNIPERSONALE" con sede legale in Cirò Marina (KR), Località Marinetto, s.n.c. – P.IVA 03421840798, per un importo complessivo, al netto del ribasso d'asta del 31,876% offerto in sede di gara, di € 309.159,15, di cui € 300.341,65 per lavori ed € 8.817,50 quali oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza, oltre IVA ai sensi di legge (esente);

Successivamente si è proceduto alla stipula del contratto di appalto in data 29 ottobre 2019 Rep. n. 8/2019 registrato a Crotone in data 05 novembre 2019 al n° 4437 Serie 1T;

- b) Dopo le risultanze della gara, con Determinazione Reg. Gen. n. 408 del 12 agosto 2019 ([Allegato 9](#)), i lavori di "Ammodernamento delle attrezzature del porto peschereccio finalizzato al miglioramento della sicurezza, della protezione ambientale e dell'efficienza energetica – Lotto B", CUP: J85I17000300009; CIG:78258618CA; sono stati definitivamente aggiudicati e affidati all'impresa;

Fornitura inerente il Lotto B: Impresa "ASCOM S.P.A." con sede legale in Formigine (MO), Vie della Fornace, 16 – P.Iva 02599440365 per un importo complessivo al netto del ribasso d'asta offerto in sede di gara del 12,206%, pari ad € 311.932,082, oltre IVA ai sensi di legge (esente), il cui contratto è stato stipulato il 26 Novembre 2019 Rep. n. 9/2019 registrato a Crotone in data 06 Dicembre 2019 al n° 4869 Serie 1T.

Dopo l'aggiudicazione, a seguito dei ribassi di gara, il quadro economico è stato così rimodulato:

QUADRO ECONOMICO RIMODULATO POST GARA		
A.	LAVORI	
A1	Lotto A: Lavori a Misura	440'874,95 €
A2	Lavori al netto del ribasso (-31,876 %)	300'341,65 €
A3	Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	8'817,50 €
	Sommano	<u>309'159,15 €</u>
A4	Lotto B: Fornitura Attrezzatura "Travel Lift da 100 T"	355'300,00 €
A5	Fornitura al netto del ribasso (-12,206 %)	311'932,08 €
	Sommano	<u>311'932,08 €</u>
	Sommano (A2+A3+A5)	<u>621'091,23 €</u>
B.	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE	
B2	per IVA sui lavori 10%	0,00 €
B3	Iva sulle attrezzature 22%	0,00 €
B4	per spese generali e tecniche	30'600,00 €
B5	Collaudo	5'000,00 €
B6	Cassa (4% su B4+B5))	1'424,00 €
B7	per IVA su spese tecniche (22,00 % su (B4+B5+B6))	8'145,28 €
B8	fondo risorse finanziarie D. Lgs 50/2016 art. 113 c. 2,3,4	8'993,85 €
B9	Spese CUC (1% su A+B)	8'049,92 €
B10	Imprevisti	7'159,25 €
B11	Spese per pubblicità e quota ANAC	2'500,00 €
B12	Economie derivanti dai ribassi	<u>183'901,22 €</u>
	Sommano (B2+B3+B4+B5+B6+B7+B8+B9+B10+B11+B12)	255'773,52 €
	Importo Complessivo	<u>876'864,75 €</u>

PERIZIE DI VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA

Nel corso dei lavori si è resa necessaria una Perizia di Variante Tecnica e Suppletiva esclusivamente per i lavori ricadenti nel Lotto A.

Per sopravvenute esigenze non previste ed imprevedibili, rientranti nella fattispecie di cui ex art. 106 comma 1 lettera c) del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., la quale è stata autorizzazione da parte del Responsabile del procedimento e approvata con determinazione Reg. Gen. n. 204 del 12.05.2020

([Allegato 10](#)). In codesta determina è stato rilevato, un errore dovuto a un refuso nella somma previste nelle economie derivanti da ribassi, erroneamente è stata battuta la cifra del rigo B12 pari a € 186'901,21 ma la cifra corretta come si evince anche a seguito di controlli effettuati e riportato nello schema in basso è pari a € 183'901,21. Nella stessa determina è stato approvato lo schema Atto di Sottomissione e Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi ([Allegato 10](#)). Il quadro economico a seguito di perizia di variante tecnica e suppletiva è stato così ridefinito:

QUADRO ECONOMICO A SEGUITO DI PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA riguardanti esclusivamente i lavori del Lotto A		
A.	LAVORI	
A1	Lotto A: Lavori a Misura	451'384,10 €
A2	Lavori al netto del ribasso (-31,876 %)	307'500,90 €
A3	Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	8'817,50 €
Sommano		<u>316'318,40 €</u>
A4	Lotto B: Fornitura Attrezzatura "Travel Lift da 100 T"	355'300,00 €
A5	Fornitura al netto del ribasso (-12,206 %)	311'932,082 €
Sommano		<u>311'932,082 €</u>
Sommano (A2+A3+A5)		<u>628'250,49 €</u>
B.	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE	
B2	per IVA sui lavori 10%	0,00 €
B3	Iva sulle attrezzature 22%	0,00 €
B4	per spese generali e tecniche	30'600,00 €
B5	Collaudo	5'000,00 €
B6	Cassa (4% su B4+B5))	1'424,00 €
B7	per IVA su spese tecniche (22,00 % su (B4+B5+B6))	8'145,28 €
B8	fondo risorse finanziarie D. Lgs 50/2016 art. 113 c. 2,3,4	8'993,85 €
B9	Spese CUC (1% su A+B)	8'049,92 €
B10	Imprevisti	0,00 €
B11	Spese per pubblicità e quota ANAC	2'500,00 €
B12	Economie derivanti dai ribassi	<u>183'901,21 €</u>
Sommano (B2+B3+B4+B5+B6+B7+B8+B9+B10+B11+B12)		248'614,26 €
Importo Complessivo		<u>876'864,75 €</u>

L'importo suppletivo a seguito di variante, risulta pari a €. 7'159,25 al netto del ribasso d'asta (-31,876 %), esclusivamente per i lavori a misura ricadenti nel Lotto A.

DESCRIZIONE DEI LAVORI A SEGUITO DI PERIZIA DI VARIANTE TECNICA E SUPPLETIVA PER I LAVORI RICADENTI NEL LOTTO A

1. A seguito di autorizzazione approvata con Determinazione Reg. Gen. n. 204 del 12.05.2020, il quadro economico ridefinito ha comportato le seguenti varianti in fase progettuale e realizzative, vi è stata pertanto l'esigenza di integrare e/o sostituire alcuni interventi progettuali. A seguito di perizia di variante le lavorazioni realizzate risultano come di seguito brevemente descritte:

2. Ulteriore ampliamento dell'area depositi rifiuti già prevista in progetto autorizzato, dando la possibilità di stoccare un maggior volume di rifiuti derivanti dalle attività peschereccia;
3. Durante i lavori per la rimozione del manto impermeabile della copertura, a causa del deterioramento del tavolato e del manto stesso, è stato riscontrato che i due materiali non potevano essere singolarmente separati per cui è stato necessario effettuare una nuova analisi del prezzo riguardante la caratterizzazione del rifiuto e del relativo smaltimento con conseguente trasporto ad impianto autorizzato;
4. Il lucernario posto in sommità della sala per la vendita all'asta, era in precarie condizioni, la struttura portante risultava corrosa con presenza di fori, pertanto è stata valutata la necessità di rimuovere la struttura e sostituirla con una nuova simile.
5. Le travi in legno lamellare, sporgenti in sommità, a causa dell'esposizione agli agenti atmosferici è stato necessario trattarle con opportuni prodotti e successivamente rivestirle lateralmente e superiormente, con scossaline in alluminio con colore identico alle gronde e pluviali;
6. Il tavolato previsto per la sola parte superiore del pacchetto della sala vendita all'asta è stata sostituito da un pannello OSB cat. 3, per rendere la superficie più uniforme e per poter adagiare il nuovo manto impermeabile;
7. Sulla copertura in c.a. era presente un canale di raccolta delle acque piovane anch'esso in c.a. rivestito con guaina bituminosa a saldare. Questa risultava priva di pendenza e con lesioni cagionando il ristagno e le infiltrazioni sottostanti delle acque meteoriche;
8. Pertanto si è proceduto alla rimozione della vecchia guaina, alla realizzazione di un nuovo massetto con pendenze in direzione dei pluviali e alla messa in opera di nuova guaina.
9. Sulla porzione della copertura in c.a. era presente una bandella zincata gabbia di Faraday. Vista l'ossidazione dei perni ancorati al solaio e le precarie condizioni della bandella, la stessa è stata sostituita con una nuova bandella zincata delle stesse caratteristiche di quella esistente. Non è stato possibile eseguire l'ancoraggio al solaio esistente, per non danneggiare la nuova impermeabilizzazione, ma sono state previste delle piastrelle in cls vibrato delle dimensioni cm 25*25*6, posizionate in corrispondenza di ogni perno della bandella e in punti intermedi a protezione del manto impermeabile;
10. I locali (cella, wc, e ripostiglio) posti all'interno della sala vendita, presentano distacchi della tinteggiatura si è proceduto alla tinteggiatura;
11. È stato necessario provvedere alla riparazione delle serrande di accesso al locale Sala vendita all'Asta e dei rispettivi infissi interni;
12. Fornitura e posa in opera di grate in ferro a protezione dei locali Servizi igienici facenti parte della Sala vendita all'Asta;
13. Sostituzione di lampade di emergenza all'interno della Sala Vendita all'Asta e nei locali adibiti a servizi igienici in quanto non tutte erano funzionanti;
14. Nella realizzazione dell'impianto fotovoltaico la ditta ha fornito n. 28 pannelli fotovoltaici anziché 30 ma con una potenza di 270 Wp a pannello con uno sviluppo di 7,56 Kw, ciò non ha comportato una modifica all'impianto progettato anzi risulta migliorativo, come da specifica tecnica dei

- materiali impiegati e dichiarazione di conformità dell'impianto alla regola dell'arte ([Allegato 11](#)), codice POD ITOCI E76229686, matricola misuratore istallato n.02068935, codice CEN IM_1155063, collegata e attivata alla rete di distribuzione elettrica;
15. Nella realizzazione dell'impianto solare termico la ditta ha fornito n. 1 pannelli solari con un bollitore da 200 litri anziché due da 100 litri, posto all'interno di un locale della sala Vendita all'asta. Ciò non ha comportato una modifica all'impianto progettato anzi risulta migliorativo, come da specifica tecnica dei materiali impiegati ([Allegato 12](#)).
 16. A seguito della richiesta dei pescatori, che manifestavano l'esigenza di allargare il bacino di carenaggio, si è reso necessario allargare suddetto bacino per il salpamento delle barche più grandi, inizialmente di mt 6,00, veniva allargato a mt 7,70 di luce interna. Si è provveduto dunque all'allargamento del bacino di salpamento, si allegano alla presente i certificati dei provini in cls ([Allegato 13](#)). Ciò per dare la possibilità alle nuove barche del territorio, di larghezza superiore ai mt 6,00 di poter effettuare le operazioni di riparazione e/o salpamento senza spostarsi in altri porti.
 17. È stato pertanto valutato l'adeguamento del Travel lift da 100 ton previsto in progetto da mt 6,00 a mt 7,70 di luce interna.

Per l'adeguamento del bacino di salpamento, è stato necessario ridurre/eliminare le seguenti lavorazioni:

18. Eliminazione dell'area di rimessaggio delle barche;
19. Eliminazione, fornitura e posa in opera di bitte per l'ancoraggio delle barche pescherecce in quanto quelle già presenti sulla banchina erano sufficienti per l'attracco delle imbarcazioni esistenti;
20. Eliminazione della pavimentazione, del rivestimento, delle lampade di illuminazione;
21. Eliminazione ripristino colonnine di rifornimento idrico/elettrico in quanto erano state già sistemate prima dell'inizio dei lavori;
22. Eliminazione ripristino faretti ad incasso in quanto non reperibili in commercio;

A seguito di questa rimodulazione dei lavori, l'importo contrattuale della presente Perizia di Variante Tecnica e Suppletiva, risulta di €. 7.159,25 al netto del ribasso d'asta, tale importo è assorbito dagli imprevisti previsti nel quadro economico di progetto rimodulato, corrispondente ad un incremento pari al 2,32 %.

Inoltre per il completamento dell'opera e dei lavori - "Lotto A" - e per renderla funzionale e collaudabile l'amministrazione comunale ha sostenuto una spesa aggiuntiva con fondi comunali pari a €. 27'788,25, come previsto nei lavori complementari approvati con Determinazione Reg. Gen. n. 224 del 21 maggio 2020 ([Allegato 14](#)), "Lavori complementari Lotto A – determina a contrarre e affidamento diretto tramite T.D. su piattaforma MEPA ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. in favore dell'Impresa COSTRUZIONI GENERALI MARRAZZO S.R.L. UNIPERSONALE con sede legale in Cirò Marina (Kr) - Località Marinetto, snc – P.IVA 03421840798 – T.D. N° 1294339 del 14.05.2020".

Le somme per i lavori complementari del Lotto B completamento della modifica della fornitura della sola attrezzatura Travel lift - "Lotto B" e per adeguare la fornitura alle nuove dimensioni del bacino si da renderla funzionale, l'amministrazione comunale ha sostenuto una spesa aggiuntiva finanziata con fondi comunali per un importo pari a € 18'500,00 (al netto del ribasso), in favore dell'Impresa "ASCOM S.P.A" , con sede legale in Formigine (MO), Via della Fornace, 16 – P.Iva 02599440365.

Tutti gli interventi sopra descritti vengono meglio schematizzati negli elaborati grafici.

SPETTANZE IMPRESA PER LAVORI APPALTATI – "LOTTO A" e "LOTTO B":

a) Per ciò che concerne le spettanze, riferite ai lavori appaltati all'impresa ricadenti nel Lotto A:

Assuntore dei lavori: Con Determina Reg. Gen n. 199 del 02.05.2019, rimodulazione del quadro economico e determina a contrarre per l'affidamento dei lavori, si è stabilito di attivare le procedure al fine di pervenire all'aggiudicazione dell'appalto medesimo mediante procedura aperta (art. 60 del d.lgs n. 50/2016), con l'utilizzo della piattaforma digitale (art. 58, del D.Lgs n. 50/2016), secondo il criterio di aggiudicazione del minor prezzo, a norma dell'art. 95, comma 4 del decreto legislativo n. 50 del 2016 e ss.mm.ii., con l'esclusione automatica delle offerte anomale, ai sensi dell'art. 97- comma 8 del decreto medesimo;

Con Determinazione Reg. Gen. n. 406 del 09/08/2019 (Allegato 8), i lavori di "Ammodernamento delle attrezzature del porto peschereccio finalizzato al miglioramento della sicurezza, della protezione ambientale e dell'efficienza energetica – Lotto A" nel Comune di Cirò Marina (KR), sono stati definitivamente affidati:

All'Impresa "COSTRUZIONI GENERALI MARRAZZO S.R.L. UNIPERSONALE" con sede legale in Cirò Marina (KR), Località Marinetto, s.n.c. – P.IVA 03421840798, per un importo complessivo, al netto del ribasso d'asta del 31,876% offerto in sede di gara, di € 309.159,15, di cui € 300.341,65 per lavori ed € 8.817,50 quali oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza (quest'ultimi non soggetti a ribasso), oltre IVA ai sensi di legge (esente);

Cauzione: Come risulta dall'art. 20 del contratto, l'impresa assuntrice ha costituito cauzione definitiva mediante polizza fideiussoria del 08/10/2019 n. 1526658 rilasciata dal Elba Assicurazioni SPA - Agenzia di Milano – cod.061.

Contratto principale: Il contratto principale stipulato in data 29 ottobre 2019 rep. 8/2019 è stato registrato a Crotone il 05/11/ 2019 al n. 4437 sez. 1T ([Allegato 1](#)).

Importo contrattuale: L'importo contrattuale in base all'applicazione del ribasso d'asta (meno - 31,618 %) risulta pari a € 309'159,15 di cui €. 300'341,65 per lavori e € 8'817,50 per oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta), oltre IVA ai sensi di legge (esente).

Importo di Variante: A seguito di Perizia di Variante tecnica Suppletiva in base all'applicazione del ribasso d'asta del -31,618 %, importo contrattuale passa da € 309.159,15 ad € 316.318,40 e quindi con un aumento pari ad € 7.159,25 ovvero pari al 2,23%; approvata con Determinazione Reg. gen. n. 204 del 12 maggio 2020.

Somma autorizzata: In definitiva la somma complessiva autorizzata, al netto del ribasso, per i lavori ricadenti nel Lotto A, di cui alla presente relazione risulta dal seguente prospetto:

a)	per il contratto principale	309'159,15 €
b)	per l'atto aggiuntivo perizia di variante	7'159,25 €
Totale		316'318,40 €

Consegna dei lavori: I lavori del contratto principale sono stati consegnati con verbale di consegna lavori anticipata sotto riserva di legge art.5 D.M. 49/2028, redatto, in data 18/09/2019, e sottoscritto dalle parti (RUP Ing. F. Iacovino, D.L. Ing. C. Marino e l'Impresa appaltatrice Costruzioni Generali Marrazzo Srl Unipersonale), e protocollata presso gli uffici comunali in data 23/09/2019 Prot. N.17319 ([Allegato 3](#)).

Tempo stabilito per l'esecuzione: Per l'esecuzione dei lavori erano stabiliti giorni 117 consecutivi a partire dalla data del verbale di consegna 18/09/2019. Il termine utile doveva scadere quindi il 12/01/2020.

Sospensione e ripresa dei lavori: Sono state necessarie n° 2 sospensioni ([Allegato 15](#)).

1. La prima sospensione dal 08/01/2020 al 19/05/2020 (133 giorni consecutivi, per redazione di perizia di variante tecnica e suppletiva), ed in data 20/05/2020 riprendevano i lavori;
2. La seconda sospensione resasi necessaria e dovuta all'emergenza sanitaria da COVID-19, dal 01.06.2020 al 31.07.2020 (61 giorni consecutivi), ed in data 01.08.2020 riprendevano i lavori;

Proroghe: Con l'approvazione della Perizia di Variante fu concessa una proroga di 40 giorni;

Scadenza definitiva del tempo utile: Per effetto delle sospensioni e della proroga il termine utile per l'ultimazione dei lavori e la scadenza viene fissata al 02/09/2020.

Ultimazione dei lavori: Il verbale di ultimazione dei lavori è stato redatto dal D.L. Ing. Cataldo Marino in data 01.09.2020 ([Allegato 16](#)).

Relazione sul conto finale: a firma dell'ing. Cataldo Marino in qualità di D.L., è stato emesso in data 09/09/2020 ([Allegato 17](#)).

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

Lavori imprevidi: nel corso dell'esecuzione dei lavori sono state necessarie eseguire lavorazioni aggiuntive per far fronte a parte dei lavori di ampliamento del bacino di salpamento, la cui spesa è stata liquidata con fondi comunali. Lavori complementari approvati con delibera Reg. Gen. n. 224 del 21.05.2020 ([Allegato 18](#)).

Variazioni apportate: le principali variazioni apportate sono state giustificate con la relativa Perizia di Variante tecnica Suppletiva.

Anticipazioni in denaro: in corso di esecuzioni dei lavori non sono state effettuate all'impresa, delle anticipazioni in denaro.

Andamento dei lavori: I lavori sono svolti in conformità alle norme contrattuali e dalle speciali disposizioni impartite all'atto pratico, dalla direzione dei lavori.

Certificati di acconto: durante il corso dei lavori sono stati emessi n. 3 certificati di acconto per l'importo totale di €. **298'868,00, con l'emissione di n. 3 SAL.**

Stato finale: Redatto dall'Ing. Cataldo Marino in data 09/09/2020 e protocollato il 10/12/2020 Prot. N.23470 ([Allegato 26A](#)). Per un importo complessivo netto di **316'318,40 €**.

Il conto finale e credito residuo dell'impresa: Il conto finale dei lavori redatto in data 09/09/2020 e firmato dall'impresa risulta dallo schema seguente:

Per lavori a misura	451'384,10 €	
Anticipazione	0,00 €	
A detrarre Ribasso del 31,876 %	-143'883,20 €	
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	8'870,50 €	
Sommano	316'318,40 €	316'318,40 €
Da cui dedotti:		
certificato di pagamento n° 1	105'400,00 €	
certificato di pagamento n° 2	103'900,00 €	
certificato di pagamento n° 3	89'568,00 €	
Sommano le detrazioni	298'868,00 €	298'868,00 €
Secondo il detto stato finale resta il credito netto dell'impresa		17'450,40 €

Riserve dell'impresa: L'impresa ha firmato il registro di contabilità senza riserve.

Accordi bonari intervenuti: Nel corso dei lavori non è intervenuto alcun accordo bonario.

Infortuni sul lavoro: Durante il corso dei lavori non è avvenuto alcun infortunio.

Assicurazione degli operai: L'impresa ha regolarmente assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro con polizza assicurativa presso l'INAIL di Crotone n. 2239968320 a carattere continuativa

Assicurazioni sociali: l'amministrazione Comunale ha chiesto agli enti interessati, INPS-INAIL-CASSA EDILE, le prescritte dichiarazioni di regolarità contributiva.

Avvisi ad opponendum: in sostituzione degli avvisi prescritti dall'art. 218 del D.P.R. 207/2010, la direzione dei lavori, trattandosi di lavori che non hanno dato luogo ad occupazioni temporanee o permanenti di proprietà private, ha rilasciato una dichiarazione attestante che non furono prodotti danni diretti o indiretti a proprietà di terzi.

Cessione di credito da parte dell'impresa: Per i lavori in questione l'impresa assuntrice non ha effettuato la cessione dei propri crediti.

Direzione dei lavori: Per i lavori "Ammodernamento delle attrezzature del porto peschereccio finalizzato al miglioramento della sicurezza, della protezione ambientale e dell'efficienza energetica – Lotto A e Lotto B". CUP: J85I17000300009. CIG:7825824A41", viene incaricato con Determina n.496 del 31/12/2018, all'Ing. Cataldo Marino ([Allegato 19](#)).

Coordinatore per l'esecuzione: Con Determina n.496 del 31/12/2018 veniva nominato H coordinatore alla sicurezza in fase di esecuzione l'Ing. Cataldo Marino.

Responsabile del procedimento: Con delibera di G.C. n. 164 in data 09 novembre 2017 ([Allegato 5](#)), veniva nominato RUP l'Ing. Giuseppe Marino; Successivamente per motivi di servizio è stato necessario nominare nuovo RUP;

Con Decreto della Commissione Straordinaria n. 2 del 08 aprile 2019 veniva nominato RUP l'Ing. Ferdinando Iacovino ([Allegato A](#)); Successivamente per motivi di servizio si è reso necessario la sostituzione del RUP Ing. Ferdinando Iacovino poiché non più in servizio presso l'Ente Comune di Cirò Marina.

Con determina n. 51 del 02 febbraio 2021 ([Allegato B](#)), veniva nominato l'Ing. Bina Fusaro quale Responsabile Unico del procedimento; Successivamente a causa di impedimenti di salute da parte del RUP Ing. Bina Fusaro, è stato necessario con Decreto del Sindaco n.5 del 2021 ([Allegato C](#)) nominare in qualità di Vicario dell'Area Tecnica LL.PP./Manutenzione l'Ing. Giuseppe Marino. Successivamente lo stesso ing. Giuseppe Marino viene nominato RUP con Delibera n.24 del 01 marzo 2021 ([Allegato D](#)).

Spese sostenute attraverso emissioni di SAL: Si riportano di seguito tutte le spese sostenute:

Impresa appaltatrice Costruzioni Generali Marrazzo Srl Unipersonale – 88811 Cirò Marina (KR): la somma complessiva netta autorizzata risulta essere di € **316'318,40** comprensivo degli oneri della sicurezza (quest'ultimi non soggetti a ribasso).

Per i lavori in progetto: sono stati emessi n. 3 S.A.L. oltre al saldo finale e relativi Certificati di Pagamento e lo Stato Finale per un importo complessivo netto di € **316'318,40** (comprensivo degli oneri della sicurezza) distinti come di seguito riportato:

- 1° SAL – Determinazione Reg. Gen. N.660 del 17.12.2019 per lavori eseguiti alla data del 03/12/2019, e relativo Certificato di Pagamento N.1 del 16/12/2019 ([Allegato 20](#)), per l'importo netto di € 105'400,00 oltre IVA (0,00%), comprensivo degli oneri per la sicurezza, come da giustificativo quietanzato di spesa n.1470 del 17/12/2019 ([Allegato 21](#));
- 2° SAL - Determinazione Reg. Gen. N.21 del 23.01.2020 per lavori eseguiti alla data del 18/01/2020 e relativo Certificato di Pagamento N.2 del 24/01/2020 ([Allegato 22](#)), per l'importo netto di € 103'900,00 oltre IVA (0,00%), comprensivo degli oneri per la sicurezza, come da giustificativo quietanzato di spesa n.40 del 24/01/2020 ([Allegato 23](#));
- 3° SAL - Determinazione Reg. Gen. N.231 del 28.05.2020 per lavori eseguiti alla data del 25/05/2020 e relativo Certificato di Pagamento N.3 del 03/06/2020 ([Allegato 24](#)), per l'importo netto di € 89'568,00 oltre IVA (0,00%), comprensivo degli oneri per la sicurezza; come da giustificativo quietanzato di spesa n.595 del 03/06/2020 ([Allegato 25](#));
- Stato Finale - Determinazione Reg. Gen. N.615, alla data del 09/09/2020 ([Allegato 26](#)), per l'importo netto di € 17'450,40 oltre IVA (0,00%), come da giustificativo quietanzato di spesa n.1542 del 16/12/2020 ([Allegato 27](#));

b) Per ciò che concerne le spettanze, riferite alla fornitura appaltati all'impresa "ASCOM S.P.A.", ricadenti nel Lotto B:

Assuntore dei lavori: Con determina del responsabile dell'Area Lavori Pubblici n. 199 del 02.05.2019 si è stabilito di attivare le procedure al fine di pervenire all'aggiudicazione dell'appalto medesimo mediante procedura aperta (art. 60 del d.lgs n. 50/2016), con l'utilizzo della piattaforma digitale (art. 58, del D.Lgs n. 50/2016), secondo il criterio di aggiudicazione del minor prezzo, a noma dell'art. dell'art. 95, comma 4 del decreto legislativo n. 50 del 2016 e ss.mm.ii., con l'esclusione automatica delle offerte anomale, ai sensi dell'art. 97- comma 8 del decreto medesimo; con Determinazione Reg. Gen. n. 408 del 12.08.2019 ([Allegato 9](#)), i lavori di "Ammodernamento delle attrezzature del porto peschereccio finalizzato al miglioramento della sicurezza, della protezione ambientale e dell'efficienza energetica – Lotto A e Lotto B" nel Comune di Cirò Marina (KR), sono stati definitivamente affidati:

Per le Forniture ricadenti nel Lotto B, all'Impresa "ASCOM S.P.A." con sede legale in Formigine (MO), Vie della Fornace, 16 – P.Iva 02599440365 per un importo complessivo al netto del ribasso d'asta offerto in sede di gara del 12,206%, pari ad € 311.932,082, oltre IVA ai sensi di legge (esente);

Perizie di variante e suppletive: Nel corso dei lavori non è stata redatta alcuna perizia di variante.

Cauzione: Come risulta dall'art. 22 del Contratto principale, l'impresa assuntrice ha costituito cauzione definitiva mediante polizza fideiussoria del 30/09/2019 n. 19/177456 rilasciata dalla BPER Banca – Agenzia di Modena.

Contratto principale: Il Contratto principale stipulato in data 26 novembre 2019 rep. 9/2019 è stato registrato a Crotone il 06/12/ 2019 al n. 4869 serie 1T ([Allegato 2](#)).

Importo contrattuale: L'importo contrattuale in base all'applicazione del ribasso d'asta del 12,206 %, risulta pari a € 311'932,08 oltre IVA ai sensi di legge (esente)

Somma autorizzata: In definitiva la somma complessiva autorizzata, al netto del ribasso netta, per i lavori principali di cui alla presente, relazione risulta dal seguente prospetto:

a	per il contratto principale	311'932,08 €
b	per l'atto aggiuntivo	0,00 €
Totale importo contrattuale		311'932,08 €

Consegna dei lavori: I lavori del contratto principale sono stati consegnati con verbale redatto, sotto riserva di legge, ai sensi dell'art.5 D.M. 49/2018, è stata effettuata con verbale del 02 ottobre 2019, e protocollata presso i competenti uffici comunali in data 03 ottobre 2019 prot. N. 18012 ([Allegato 4](#)).

Tempo stabilito per l'esecuzione: Per l'esecuzione dei lavori erano stabiliti giorni 117 consecutivi a partire dalla data del verbale di consegna 02/10/2019. Il termine utile doveva scadere quindi il 26/01/2020.

Sospensione e ripresa dei lavori: Sono state necessarie n° 1 sospensioni ([Allegato 28](#)).

La prima sospensione dal 08.01.2020 al 19.05.2020 (133 giorni consecutivi), per approvvigionamento del materiale dovuto alle modifiche dimensionali del Travel oggetto di gara e relativa consegna in cantiere. In data 19/05/2020 è pervenuto il materiale ([Allegato 29](#)). In data 20/05/2020 si iniziava il montaggio dell'attrezzatura fino al 28/05/2020, data in cui si è ultimato il lavoro di assemblaggio e si è proceduto ad collaudo di prima accensione, per verificare la funzionalità di tutti gli elementi costituenti il Travel (motore, freni, argani, ed altro), compreso la movimentazione dello stesso mezzo all'interno dell'area portuale, attività eseguita dal personale dell'Ascom SpA ([Allegato 29A](#)).

Proroghe concesse: Non sono state previste proroghe dovuti a varianti.

Scadenza definitiva del tempo utile: Per effetto delle sospensioni e della proroga il termine utile per l'ultimazione dei lavori, la scadenza viene fissata al 07/06/2020.

Ultimazione dei lavori: Il verbale di ultimazione dei lavori è stato emesso il giorno 28/05/2020 quindi in tempo utile ([Allegato 30](#)).

Relazione sul conto finale: a firma dell'ing. Cataldo Marino in qualità di D.L., è stato emesso in data 09/09/2020 ([Allegato 31](#)).

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

Lavori imprevisti: Conseguentemente alla consegna dei lavori e alla stipula del contratto, a causa dell'ampliamento del bacino di salpamento previsto nel lotto A, si è avuta la necessità di adeguare il Travel lift alle nuove dimensioni del bacino.

Lavori imprevisti e imprevedibili il cui costo incide su fondi comunali per un importo di €.18.500,00 al netto del ribasso d'asta (Iva esente).

Anticipazioni in denaro: In corso di esecuzione dei lavori non furono effettuate, all'imprenditore, delle anticipazioni in denaro.

Andamento dei lavori: I lavori si sono svolti in conformità delle norme contrattuali e delle speciali disposizioni impartite, all'atto pratico, dalla direzione dei lavori.

Variazioni apportate: Nel corso dei lavori, a seguito dell'allargamento del bacino di salpamento, si è dovuto adeguare il Travel lift alle nuove dimensioni del bacino, il cui importo incide sui fondi comunali.

Certificati di acconto: durante il corso dei lavori sono stati emessi n. 2 certificati di acconto per l'importo totale di €. **288'646,00**

Stato finale: lo stato finale è stato redatto il 09/09/2020 e protocollato il 10/12/2020 Prot. N°23471 ([Allegato 32](#)). Per un importo complessivo netto di **311'932,08 €**.

Il conto finale e credito residuo dell'impresa - Il conto finale dei lavori compilato in data 09/09/2020 e firmato dall'impresa risulta:

Per lavori a corpo	355'300,00 €	
Anticipazione	0,00 €	
Ribasso del 12,206 %	-43'367,92 €	
Sommano	311'932,08 €	311'932,08 €
Da cui dedotti:		
	certificato di pagamento n° 1	155'186,00 €
	certificato di pagamento n° 2	133'460,00 €

Sommano le detrazioni	288'646,00 €	288'646,00 €
Secondo il detto stato finale resta il credito netto dell'impresa		23'286,08 €

Riserve dell'impresa: L'impresa ha firmato il registro di contabilità senza riserve.

Accordi bonari intervenuti: Nel corso dei lavori non è intervenuto alcun accordo bonario.

Infortuni sul lavoro: Durante il corso dei lavori non è avvenuto alcun infortunio.

Assicurazione degli operai: L'impresa ha regolarmente assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro con polizza assicurativa presso l'INAIL di Modena n. 90892991 a carattere continuativo.

Assicurazioni sociali: l'amministrazione Comunale ha chiesto agli enti interessati, INPS-INAIL-CASSA EDILE, le prescritte dichiarazioni di regolarità contributiva.

Avvisi ad opponendum: in sostituzione degli avvisi prescritti dall'art. 218 del D.P.R. 207/2010, la direzione dei lavori, trattandosi di lavori che non hanno dato luogo ad occupazioni temporanee o permanenti di proprietà private, ha rilasciato una dichiarazione attestante che non furono prodotti danni diretti o indiretti a proprietà di terzi.

Cessione di credito da parte dell'impresa: Per i lavori in questione l'impresa assuntrice non ha effettuato la cessione dei propri crediti.

Direzione dei lavori: Per i lavori "Ammodernamento delle attrezzature del porto peschereccio finalizzato al miglioramento della sicurezza, della protezione ambientale e dell'efficienza energetica – Lotto A e Lotto B". CUP: J85I17000300009. CIG:7825824A41", viene incaricato con Determina n.496 del 31/12/2018, l'Ing. Cataldo Marino ([Allegato 19](#)).

Coordinatore per l'esecuzione: Con Determina n.496 del 31/12/2018 veniva nominato H coordinatore alla sicurezza in fase di esecuzione l'Ing. Cataldo Marino.

Responsabile del procedimento: Con delibera di G.C. n. 164 in data 09 novembre 2017 ([Allegato 5](#)), veniva nominato RUP l'Ing. Giuseppe Marino; Successivamente per motivi di servizio è stato necessario nominare nuovo RUP;

Con Decreto della Commissione Straordinaria n. 02 del 08 aprile 2019 veniva nominato RUP l'Ing. Ferdinando Iacovino ([Allegato A](#)); Successivamente per motivi di servizio si è reso necessario la sostituzione del RUP Ing. Ferdinando Iacovino poiché non più in servizio presso l'Ente Comune di Cirò Marina.

Con determina n. 51 del 02 febbraio 2021 ([Allegato B](#)), veniva nominato l'Ing. Bina Fusaro quale Responsabile Unico del procedimento; Successivamente a causa di impedimenti di salute da parte del RUP Ing. Bina Fusaro, è stato necessario con Decreto del Sindaco n.5 del 2021 ([Allegato C](#)) nominare in qualità di Vicario dell'Area Tecnica LL.PP./Manutenzione l'Ing. Giuseppe Marino. Successivamente lo stesso ing. Giuseppe Marino viene nominato RUP con Delibera n.24 del 01 marzo 2021 ([Allegato D](#)).

Spese sostenute attraverso emissioni di SAL: Si riportano di seguito tutte le spese sostenute:

Impresa appaltatrice ASCOM SPA – Formigine (MO). La somma complessiva netta autorizzata risulta essere di € **311'982,08**.

Per i lavori in progetto: sono stati emessi n. 2 S.A.L. oltre al saldo finale e relativi Certificati di Pagamento e lo Stato Finale per un importo complessivo netto di **311'982,08** (comprensivo degli oneri della sicurezza), distinti come di seguito riportato:

- 1° SAL - Determinazione Reg. Gen. N.238 del 03.06.2020 per lavori eseguiti alla data del 25/05/2020 e relativo Certificato di Pagamento N.1 del 27/05/2020 ([Allegato 33](#)), per l'importo netto di € 155'186,00 oltre IVA (esente); come da giustificativo quietanzato di spesa n.602 del 05/06/2020 ([Allegato 34](#));
- 2° SAL - Determinazione Reg. Gen. N.382 del 18.08.2020 per lavori eseguiti alla data del 05/08/2020 e relativo Certificato di Pagamento N.2 del 17/08/2020 ([Allegato 35](#)), per l'importo netto di € 133'460,00 oltre IVA (esente), come da giustificativo quietanzato di spesa n.1005 del 08/09/2020 ([Allegato 36](#));
- Stato Finale - Determinazione Reg. Gen. N.615, alla data del 09/09/2020 ([Allegato 37](#)), per l'importo netto di € 23'286,08 oltre IVA (esente); come da giustificativo quietanzato di spesa n.1543 del 16/12/2020 ([Allegato 38](#));

c) Per ciò che concerne le somme a disposizione dell'Amministrazione Comunale e rimodulate nel quadro economico a seguito di determina Reg. Gen. N. 199 del 02/05/2019, e riportate nel quadro economico finale sono:

1. **Fondo risorse finanziarie D. Lgs 50/2016 art.113 c.2,3,4:** previste complessive **€.8'993,85** come da Determina N. 423 del 03/09/2020 ([Allegato 39](#)); Certificati di Pagamento emessi il primo in data 19/09/2020 per l'importo netto di € 3'353,72 come da giustificativo quietanzato di spesa n.1064 ([Allegato 40A](#)); il secondo in data 19/09/2020 per l'importo netto di € 798,19 come da giustificativo quietanzato di spesa n.1065 ([Allegato 40B](#)); il terzo in data 19/09/2020 per l'importo netto di € 285,07 come da giustificativo quietanzato di spesa n.1066 ([Allegato 40C](#)); il quarto in data 19/09/2020 per l'importo netto di € 3'444,36 come da giustificativo quietanzato di spesa n.1069 ([Allegato 40D](#)); il quinto in data 19/09/2020 per l'importo netto di € 819,75 come da giustificativo quietanzato di spesa n.1070 ([Allegato 40E](#)); il sesto a saldo in data 19/09/2020 per l'importo netto di € 292,77 come da giustificativo quietanzato di spesa n.1071 ([Allegato 40F](#)).
2. **Spese generali e tecniche:** per complessive **€ 30'600,00** oltre C.C.P per complessive €.31'824,00 oltre IVA (esente), come da Determina n.441 del 11.09.2020 ([Allegato 41](#)) e successiva Determinazione Reg. Gen n.615 del 15.12.2020 ([Allegato 26](#)).
Di cui: Spese a consuntivo per l'incarico affidato all'Ing. Cataldo Marino complessive € 30'600,00 oltre C.C.P. per complessive € 31'824,00 (Iva esente).
Come da relativi Certificati di Pagamento emessi il primo in data 04/10/2020 per l'importo netto di € 8'847,75 come da giustificativo quietanzato di spesa n.1196 ([Allegato 41A](#)); il secondo in data 04/10/2020 per l'importo netto di € 20'274,25 come da giustificativo quietanzato di spesa n.1197 ([Allegato 41B](#)); il terzo a saldo in data 16/12/2020 per l'importo netto di € 2'704,00 come da giustificativo quietanzato di spesa n.1541 ([Allegato 41C](#)). A detrarre dalla fattura n.1 del 19.08.2020 spese tecniche emessa dall'ing. Cataldo Marino, è stata emessa Nota di Credito del 03.03.2021 dell'importo pari a € 2,00 a favore del cessionario/committente Comune di Cirò Marina ([Allegato 41D](#)).
3. **Spese per collaudo:** per complessive **€ 5'000,00** oltre C.C.P al 4% oltre IVA al 22%. Di cui: Spesa a consuntivo Innova Control Srl Unipersonale – Amministratore Ing. Mario Castiglione, come da Determina n.51 del 02.02.2021 ([Allegato 42](#)). Restano da liquidare alla società Innova Control Srl Unipersonale complessive € 5'200,00 oltre IVA.
4. **Spese per C.U.C.:** per complessive **€. 8'049,92**, come da Determinazione Reg. gen. 199 del 02.05.2019 ([Allegato 6](#)), e dai relativi Certificati di pagamento emessi il primo in data 27/03/2019 per l'importo netto di € 4'496,92 come da giustificativo quietanzato di spesa n.284 ([Allegato 43A](#)) il secondo emesso per l'importo netto di € 3'553,00 come da giustificativo quietanzato di spesa n.263 del 26/02/2021 ([Allegato 43B](#)).

5. **Spese di gara e pubblicazione:** erano previste complessive € **2'500,00**. Risultano certificati di Pagamento emesso in data 02/10/2020 per l'importo netto di € 1'186,00, oltre Iva al 22%, come da giustificativo quietanzato di spesa n.1194 ([Allegato 44](#)). La restante quota non essendo stata spesa rientra nella voce delle economie nel quadro economico finale;
6. **Economie:** A seguito della definizione dei quadri economici e delle rimodulazioni che si sono succeduti, le economie rilevabili dal quadro consuntivo di spesa, ammontano a € 1.83'901,21 derivanti da ribassi di gara, a questi si aggiungono la somma di € 1'056,60 per spese di gara e pubblicazioni non sostenute e € 7'001,28 per prestazione iva esente. Le economie finali totali risultano pari a € 191'959,09 €.

CERTIFICATO DI COLLAUDO

Lo stato finale riporta somministrazioni per Lavori a misura (Lotto A) per un importo complessivo di € **316'318,40** al netto del ribasso, di cui € 300'341,65 importo lavori aggiudicato al netto del ribasso, € 8'817,50 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso e € 7'159,25 per lavori di variante tecnica suppletiva.

Lo stato finale riporta inoltre per Fornitura (Lotto B), per acquisto di attrezzatura Travel Lift 100 ton, per un importo complessivo appaltato di € **311'932,08** al netto del ribasso.

L'importo finale al netto contrattuale per l'espletamento dei lavori e delle forniture (Lotto A e Lotto B), al netto del ribasso risulta essere pari a € **628'250,48** (inclusi oneri della sicurezza pari a € 8'817,50 e costi per lavori a seguito di perizia di variante € 7'159,25).

Tutto ciò premesso:

- Visto il decreto D.G. n.15516 del 28 dicembre 2017 e relativa convenzione sottoscritta in data 15/04/2018 rep. n. 847 e successiva appendice alla convenzione rep. N. 6590 del 20/02/2020 ([Allegato 45](#)), con la quale il Comune di Cirò Marina è stato assegnatario del finanziamento di € 876'864,75 (inclusi oneri della sicurezza pari a € 8'817,50), per la realizzazione dei lavori;
- Considerato l'intero svolgimento dell'appalto, riassunto nei punti precedenti e nei verbali dei 2 (due) sopralluoghi per la redazione del Collaudo Tecnico Amministrativo, che si allegano al presente ([Allegato 46A](#) e [Allegato 46B](#));
- Vista la documentazione relativa alle spese così come si evince dal quadro economico finale;
- Viste le parcelle professionali che risultano essere conformi ai dispositivi di legge;

- Considerato che le imprese hanno ottemperato all'obbligo delle assicurazioni degli operai contro gli infortuni sul lavoro e a tutti gli oneri contributivi e previdenziali, e che le medesime sono da ritenersi in regola nei riguardi dell'INAIL e dell'Ispettorato del Lavoro non avendo detti istituti segnalato inadempienze di sorta entro il termine prescritto;
- Ritenuto di non procedere alla relazione di una relazione riservata per la inesistenza di fatti compromettenti le condizioni di finanziamento intercorrenti tra Ente Concessionario ed Ente Concedente, oppure tra Impresa e Stazione Appaltante;
- Considerato che le strutture sono rispondenti ai disegni di progetto;
- Visto il Contratto di Appalto del 29 ottobre 2019 Rep. nr. 8/2019 Registrato a Crotone il 05 novembre 2019 al nr. 4437 serie IT ([Allegato 1](#));
- Visto il Contratto di appalto Rep.n.9/2019, registrato a Crotone il 06 dicembre 2019 al nr. 4869 serie IT e presa visione degli art. 5, l'art. 9 e art.10 ([Allegato 2](#));
- Considerato che la qualità e tipo dei materiali impiegati corrispondono a quelli previsti;
- Visto il verbale di ultimazione lavori, per il "Lotto A" del 01/09/2020 e il verbale di ultimazione lavori per il "Lotto B" del 28/05/2020, redatti entrambi dall'Ing. Cataldo Marino ([Allegato 16](#) e [Allegato 30](#));
- Visto il buon esito delle prove di carico effettuate sul Travel lift 100 T. ([Allegato 47](#)), nel quale si prescrive per motivi di sicurezza, di mantenere tarate nel tempo le componenti elettrostrumentali al fine di garantire il corretto funzionamento del limitatore di carico; A tal riguardo si prescrive di controllare le tarature delle componenti elettrostrumentali almeno una volta all'anno onde evitare che le stesse a causa di manovre errate, urti e eventi accidentali, possano compromettere la regolare calibratura nel tempo, non garantendo pertanto una corretta valutazione in particolar modo dei carichi sollevati e del limitatore di carico;
- Vista la dichiarazione di conformità CE del Travel lift 100 T. e i certificati di conformità CE delle componenti meccaniche e elettrostrumentali, consegnati dalla ditta ASCOM SpA all'Ente ([Allegato 48](#));
- Visto il manuale di istruzione uso e manutenzione della Gru a cavaliere mod. BHT 100t-SN 19055, Mod. 00100134 ([Allegato 49](#));
- Vista la richiesta di denuncia inoltrata per l'immatricolazione dell'attrezzatura attraverso sistema elettronico sul portale CIVA-INAIL matricola assegnata 2021/2/00004/KR del 02/03/2021 ([Allegato 50](#));
- Vista la richiesta di prima verifica periodica (PVP), inoltrata sul portale INAIL ([Allegato VII](#), articolo 71, comma 11, del d.lgs. 81/08 e s.m.i.), per la richiesta di messa in servizio dell'attrezzatura Travel Lift 100 t., gru modello BHT, matricola 19055 mod.00100134 ([Allegato 51](#));
- Considerato che le opere sono state ben eseguite e prive di evidenti manchevolezze o difetti costruttivi;

CERTIFICA

Che per i lavori di “Ammodernamento delle attrezzature del porto peschereccio finalizzato al miglioramento della sicurezza, della protezione ambientale e dell’efficienza energetica – Lotto A e Lotto B”, l’Amministrazione Comunale ha sostenuto per lavori e fornitura una spesa complessiva di **€.628’250,48**. Le somme a disposizione dall’Amministrazione Comunale risultano pari a **€.248’614,26** (di cui €. 56.655,17 spese sostenute ed €.191’959,09 economie), così come si evince dal quadro consuntivo di spesa.

Riepilogando le spese sostenute e riportate nel seguente quadro consuntivo di spesa risultano:

QUADRO CONSUNTIVO DI SPESA			
A.	LAVORI		
A1	Lotto A: Lavori a Misura		451’384,10 €
A2	Lavori al netto del ribasso (-31,876 %)		307’500,90 €
A3	Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)		8’817,50 €
		Sommano	<u>316’318,40 €</u>
A4	Lotto B: Fornitura Attrezzatura "Travel Lift da 100 T"		355’300,00 €
A5	Fornitura al netto del ribasso (-12,206 %)		311’932,082 €
		Sommano	<u>311’932,082 €</u>
		Sommano (A2+A3+A5)	<u>628’250,48 €</u>
B.	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE		
B2	per IVA sui lavori 10%		0,00 €
B3	Iva sulle attrezzature 22%		0,00 €
B4	per spese generali e tecniche		30’600,00 €
B5	Collaudo		5’000,00 €
B6	Cassa (4% su B4+B5))		1’424,00 €
B7	per IVA su spese tecniche (22,00 % su B5)		1’144,00 €
B8	Fondo risorse finanziarie D. Lgs 50/2016 art. 113 c. 2,3,4		8’993,85 €
B9	Spese CUC (1% su A+B)		8’049,92 €
B10	Imprevisti		0,00 €
B11	Spese per pubblicità e quota ANAC		1’443,40 €
		Sommano	56’655,17 €
B12	Economie		<u>191’959,09 €</u>
	Sommano (B2+B3+B4+B5+B6+B7+B8+B9+B10+B11+B12)		248’614,26 €
	Arrotondamento		+ 0,01 €
	Importo Finanziamento		<u>876’864,75 €</u>

Che per i lavori di “Ammodernamento delle attrezzature del porto peschereccio finalizzato al miglioramento della sicurezza, della protezione ambientale e dell’efficienza energetica – Lotto A e Lotto B”, l’Amministrazione Comunale ha sostenuto con fondi comunali le spese per i lavori complementari non reperibili nel finanziamento concesso dalla Regione Calabria, per una spesa

complessiva pari a € 47'206,87 (di cui € 28'706,87 per lavori complementari Lotto A, ed € 18'500,00 per lavori complementari Lotto B).

E che i lavori di “Ammodernamento delle attrezzature del porto peschereccio finalizzato al miglioramento della sicurezza, della protezione ambientale e dell’efficienza energetica – Lotto A e Lotto B”, con le portate di targa previste,

SONO COLLAUDABILI

come effettivamente vengono collaudate ai sensi e per gli effetti della normativa vigente in materia.

Il presente certificato di collaudo, ai sensi dell’art. 102 del D.lgs. 50/2016, ha carattere provvisorio ed assumerà carattere definitivo decorso due anni dalla data della sua emissione.

Decorsi due anni, il presente collaudo si intenderà tacitamente approvato ancorché l’atto formale di approvazione non sia intervenuto entro due mesi dalla scadenza del medesimo termine. L’appaltatore risponde per la difformità e vizi dell’opera, ancorché riconoscibili, purché denunciati prima che il presente certificato di collaudo assuma carattere definitivo.

Cirò Marina li, 11 marzo 2021

Il Collaudatore Tecnico Amministrativo
Innova Control Srl
Ing. Mario Castiglione


INNOVA CONTROL SRL
CONTROLLI NON DISTRUTTIVI
Sede Legale via B. Benincasa, 33
88046 - Lamezia Terme (CZ)
P.iva: 03710890793 Cod.Univoco: USAL8PV
www.innovacontrol.it

Visto Il Responsabile Unico
del Procedimento
Ing. Giuseppe Marino

