

PROPOSTA N. 1666  
DEL 17/12/2018



# Città Metropolitana di Messina

VI DIREZIONE: AMBIENTE - Servizio "Ingegneria Territoriale"

.....0.....

## DETERMINAZIONE

OGGETTO: Lavori di fornitura e posa in opera di boe e semafori luminosi di delimitazione a mare (zona A) dell'area protetta nella R.N.O. "Laghetti di Marinello".

- Approvazione Stato Finale e Certificato di Regolare Esecuzione

CUP: B44H17000880003 - CIG: ZC120008E2

RACCOLTA GENERALE PRESSO LA DIREZIONE SERVIZI INFORMATICI

N. 1625 del 24/12/2018

## IL DIRIGENTE

### PREMESSO:

Che il progetto per i LAVORI DI FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOE E SEMAFORI LUMINOSI DI DELIMITAZIONE A MARE (ZONA A) DELL'AREA PROTETTA NELLA R.N.O. "LAGHETTI DI MARINELLO" è stato redatto in data 12.09.2017 dal geom. Claudia De Benedictis della VI Direzione "Ambiente" – Servizio Ingegneria Territoriale - ed approvato in linea tecnica con parere ° 04 del 14.09.2017 e in linea amministrativa con determinazione dirigenziale n° 993 del 05/10/2017, per l'importo complessivo €. 46.500,00 (euro quarantaseimila-cinquecento/00) così ripartito:

### QUADRO TECNICO ECONOMICO (Progetto originario)

|                                                           |                            |                     |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| <b>A. LAVORI A BASE D'ASTA</b>                            |                            | <b>€. 32.293,48</b> |
| <b>B. Oneri per la Sicurezza (non soggetti a ribasso)</b> |                            | <b>€. 1.636,15</b>  |
|                                                           | <b>Sommano</b>             | <b>€. 33.929,63</b> |
| <b>C. SOMME A DISPOSIZIONE</b>                            |                            |                     |
| a) Per I.V.A. 22%                                         | € 7.464,52                 |                     |
| b) Per stampa e pubblicità                                | € 150,00                   |                     |
| c) Per assicurazione (L.R. n° 7/02)                       | € 678,59                   |                     |
| d) Per imprevisti IVA compresa                            | € 1.696,48                 |                     |
| e) Per spese tecniche e oneri vari                        | € 678,59                   |                     |
| f) Per contributi e oneri vari                            | € 400,00                   |                     |
| g) Per oneri di accesso alla discarica                    | € 1.500,00                 |                     |
| h) Per arrotondamenti                                     | € 2,19                     |                     |
|                                                           | <b>Sommano € 12.570,37</b> | <b>€. 12.570,37</b> |
| <b>TOTALE IMPORTO</b>                                     |                            | <b>€. 46.500,00</b> |

Che il Contratto principale è stato stipulato in data **14/02/2018** con n° **14449** di rep., e registrato a Messina il **28.02.2018** al n° **1780** Serie I T e di conseguenza il quadro tecnico economico di progetto è stato così modificato:

| <b><u>QUADRO TECNICO ECONOMICO (Contratto originario)</u></b> |                             |                     |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| <b>A. LAVORI A BASE D'ASTA</b>                                |                             | <b>€. 32.293,48</b> |
| - a detrarre ribasso d'asta: 16,0000%                         |                             | <b>€. 5.166,96</b>  |
|                                                               | <b>Restano</b>              | <b>€. 27.126,52</b> |
| <b>B. Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)</b>     |                             | <b>€. 1.636,15</b>  |
| <b>IMPORTO LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA</b>             |                             | <b>€. 28.762,67</b> |
| <br>                                                          |                             |                     |
| <b>C. SOMME A DISPOSIZIONE</b>                                |                             |                     |
| a) Per I.V.A. 22%                                             | € 7.464,52                  |                     |
| b) Per acquisto strumenti di misura e di verifica             | € 150,00                    |                     |
| c) Per assicurazione (L.R. n° 7/02)                           | € 678,59                    |                     |
| d) Per imprevisti IVA compresa                                | € 1.696,48                  |                     |
| e) Per spese tecniche e oneri vari                            | € 678,59                    |                     |
| f) Per contributi e oneri vari                                | € 400,00                    |                     |
| g) Per oneri di accesso alla discarica                        | € 1.500,00                  |                     |
| h) Per arrotondamenti                                         | € 2,19                      |                     |
|                                                               | <b>SOMMANO €. 12.570,37</b> | <b>€. 12.570,37</b> |
|                                                               | <b>TOTALE IMPORTO</b>       | <b>€. 41.333,04</b> |

Che i lavori sono stati sospesi per **gg. 111** (giorni centoundici).

Che il termine utile per l'ultimazione, rideterminato, è stato fissato al **12.10.2018**.

Che i lavori sono stati ultimati in data **11.10.2018**, con **gg. 1** di anticipo sui **tempi contrattuali**, giusto verbale del 30.10.2018.

Che durante il corso dei lavori non si è verificato alcun infortunio.

Che lo **Stato finale** è stato redatto in data **20.11.2018** e **sottoscritto senza riserve dall'impresa**, per l'importo complessivo netto di **€. 28.743,03** (ventottomilasettecentoquarantatremila/03) così ripartito:

|                                                                                      |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| a) - per lavori a misura e in economia<br>(al netto del ribasso d'asta del 16,0000%) | <b>€. 27.106,88</b> |
| b) - Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso                                       | <b>€. 1.636,15</b>  |
| <b>Sommano</b>                                                                       | <b>€. 28.743,03</b> |
| da cui sono dedotte:                                                                 |                     |
| 1) per anticipazioni                                                                 | €. =====            |
| 2) certificati d'acconto già emessi (n. 1)                                           | €. 28.458,00        |
| <b>Sommano deduzioni</b>                                                             | <b>€. 28.458,00</b> |
| <b>Totale credito netto all' Impresa</b>                                             | <b>€. 285,03</b>    |
| (diconsi euro duecentoottantacinque/03)                                              |                     |

Che il Direttore dei Lavori ha redatto in data 23.11.2018 la relazione sullo stato finale.

Che l' Impresa appaltatrice ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l' I.N.A.I.L. sede di **Messina** con posizione n° **13904003**.

Che dal raffronto tra la somma autorizzata per l'esecuzione dei lavori e quella spesa per la loro realizzazione è risultata la seguente **economia**:

|                                                                                                                                      |    |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|
| a) Importo complessivo dei lavori autorizzato<br>(al netto del ribasso d'asta del 16,0000% e comprensivo di oneri per la sicurezza ) | €. | <b>28.762,67</b> |
| b) Importo complessivo dei lavori eseguiti<br>(al netto del ribasso d'asta del 16,0000% e comprensivo di oneri per la sicurezza )    | €. | <b>28.743,03</b> |
| <b>Economia sui lavori</b>                                                                                                           |    | €. <b>19,64</b>  |

Che per la ditta "**COSTRUBO SOCIETÀ COOPERATIVA**" è stata rilasciata, dallo sportello unico previdenziale, la certificazione di regolarità contributiva (D.U.R.C.) con prot. I.N.A.I.L. n° 13695299 del 02.11.2018 e validità fino al 02/03/2019.

**VISTI :**

- gli atti contabili e lo stato finale dei lavori per l'importo netto dei lavori di **€. 28.743,03**;
- il certificato di regolare esecuzione redatto dal Direttore dei Lavori dal quale si evince che i lavori sono stati regolarmente eseguiti ed a norma del Capitolato speciale d'appalto.

**CONSIDERATO:**

- che i lavori si sono svolti in conformità alle norme contrattuali, alle previsioni di progetto, secondo le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori;
- che durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati danni di forza maggiore;
- che è stata concessa la sospensione dei lavori di **gg. 111**;
- che i **lavori sono stati ultimati** in data **11.10.2018** con **gg. 1** di anticipo sui tempi contrattuali.

**VISTA** l'assenza di conflitto di interessi di cui all'art. 5 del "Codice di comportamento dei dipendenti della Provincia Regionale di Messina" – Azioni per la prevenzione della corruzione e dell'illegalità di cui alla L. n° 190 del 6/11/2012.

**RESO NOTO** ai sensi dell'art. 3 della Legge n. 241/1990 così come recepita dall'OREL che il Responsabile del Procedimento è l'ing. Carmelo Battaglia;

**VISTO** il D. Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii.;

**VISTA** la L.R. n. 48/91 e ss.mm.ii., che modifica ed integra l'Ordinamento degli EE.LL. e la L.R. n. 9/86;

**VISTO** lo statuto Provinciale

**DETERMINA**

**APPROVARE lo STATO FINALE e il CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE** dei LAVORI DI FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOE E SEMAFORI LUMINOSI DI DELIMITAZIONE A MARE (ZONA A) DELL'AREA PROTETTA NELLA R.N.O. "LAGHETTI DI MARINELLO" ( CUP: B44H17000880003 - CIG: ZC120008E2) redatti

dal Direttore dei Lavori per un importo di €. 28.743,03 al netto del ribasso d'asta del 16,0000 %, comprensivi degli oneri irriducibili per la sicurezza;

**LIQUIDARE** alla ditta "COSTRUBO SOCIETÀ COOPERATIVA" con sede legale in MESSINA – Villaggio Giampileri Marina - via Nazionale n° 166 - P. IVA: 02748200835, un importo di €. 285,03 oltre IVA, a seguito di emissione di fattura;

**IMPUTARE** la somma complessiva €. 285,03 oltre I.V.A. al capitolo 6417 - impegno n° 1016/2017 di cui alla **Determina Dirigenziale n° 1310 del 14/12/2017**;

**TRASMETTERE** al competente ufficio di ragioneria, la presente determinazione al fine di provvedere agli adempimenti consequenziali secondo le modalità stabilite dalla legge;

**DICHIARARE** la presente Determinazione esecutiva ai sensi di legge;

**DISPORRE** la pubblicazione del presente atto all'Albo pretorio dell'Ente

Si allegano:

a - STATO FINALE

b - CERTIFICATO REGOLARE ESECUZIONE



**IL DIRIGENTE**  
(ing. Armando Cappadonia)

Sulla presente determinazione dirigenziale, ai sensi dell'art.5 del Regolamento sui controlli interni, approvato con deliberazione n. 26/CC del 21.03.2014, si esprime parere di regolarità tecnico amministrativa favorevole.



IL DIRIGENTE

li \_\_\_\_\_

Parere Preventivo Regolarità Contabile e Attestazione Finanziaria

(art.12 della L.R. n. 30 del 23/12/2000 e ss.mm.ii, art. 55, 5° comma, della L. 142/90)

Si esprime parere *favorevole* in ordine alla regolarità contabile ai sensi del Regolamento del sistema dei controlli interni;

A norma dell'art. 55, 5° comma, della L. 142/90, recepita con la L.R. 48/91 e ss.mm.ii.,

SI ATTESTA

la copertura finanziaria della spesa di Euro 347,74 imputata al cap. 6417 impegno n. 1016/2017

2° DIR SERVIZI FINANZIARI  
UFFICIO IMPEGNI  
VISTO PRESO NOTA  
Messina 20/12/18 Il Funzionario

Il Dirigente del Servizio Finanziario

IL DIRIGENTE F. F.

Dott. Massimo Ranieri

VISTO DI COMPATIBILITA' MONETARIA

Attestante la compatibilità del pagamento della suddetta spesa con gli stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica (art.9 comma 1 lett.a) punto 2 del D.L. 78/2009).

Il Responsabile del Servizio



IL DIRIGENTE

IL DIRIGENTE SERV. FINANZIARIO

IL DIRIGENTE F. F.

Dott. Massimo Ranieri



# CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

VI DIREZIONE AMBIENTE "SERVIZIO INGEGNERIA TERRITORIALE"

**LAVORI:** di fornitura e posa in opera di boe e semafori luminosi di delimitazione a mare (zona A) dell'area protetta nella R.N.O. "Laghetti di marinello".

**CUP:** B44H17000880003

**CIG:** ZC120008E2

**IMPRESA:** "COSTRUBO Società Cooperativa"

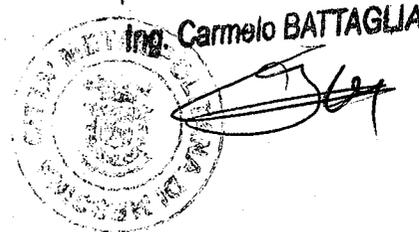
Via Nazionale n° 166 - Villaggio Giampileri Marina - MESSINA

**STATO FINALE** dei lavori eseguiti a tutto il **9/10/2018**

**CONTRATTO:** in data **14/2/2018** rep. n° **14449**  
 reg.to a **Messina** in data **28/2/2018** al n° **1780** Serie **I T**

|                                                 |    |                  |
|-------------------------------------------------|----|------------------|
| - Importo del Progetto:                         | €. | 46.500,00        |
| - Importo dei Lavori a Base d'Asta:             | €. | 32.293,48        |
| - Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso | €. | 1.636,15         |
| - Ribasso d'Asta 16,0000 % :                    | €. | 5.166,96         |
| - Somme a disp. dell'Amministr.az.ne            | €. | 12.570,37        |
| <b>Importo Netto Contrattuale</b>               | €. | <b>28.762,67</b> |

Copia conforme all'originale



|                                                 |    |                  |
|-------------------------------------------------|----|------------------|
| a) Per I.V.A. 22%                               | €. | 7.464,52         |
| b) Per stampe e pubblicità                      | €. | 150,00           |
| c) Per assicurazione (L.R. n. 7/02 e ss.mm.ii.) | €. | 678,59           |
| d) Per imprevisti I.V.A. compresa               | €. | 1.696,48         |
| e) Per spese tecniche e oneri vari              | €. | 678,59           |
| f) Per contributi e oneri vari                  | €. | 400,00           |
| g) Per oneri di accesso alla discarica          | €. | 1.500,00         |
| g) Per arrotondamenti                           | €. | 2,19             |
| <b>TOTALE</b>                                   | €. | <b>12.570,37</b> |

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Data della Consegna :      | 26/03/2018 |
| Data di Inizio Lavori :    | 26/03/2018 |
| Data Scadenza Lavori :     | 23/06/2018 |
| Lavori sospesi :           | gg. 111    |
| Nuova Scadenza Lavori :    | 12/10/2018 |
| Ultimazione dei Lavori :   | 11/10/2018 |
| Giorni impiegati in più :  |            |
| Giorni impiegati in meno : | 1          |

| n° d'ordine | n° articolo | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unità di misura | Quantità | Prezzo     | IMPORTO DEI LAVORI |             |
|-------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|------------|--------------------|-------------|
|             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |          |            | Parziale           | Totale      |
| 1           | Art. 1      | <p><b>Fornitura e posa in opera BOA A MARE</b> composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Corpo boa: Corpo a sigaro avente diametro al livello medio marino pari a 800 mm composto da un guscio in polietilene rotazionale, pigmentato in massa nel colore richiesto dalla D.L, riempito con schiuma poliuretanic a cellule chiuse di alta qualità.( Il polietilene, completamente riciclabile, deve essere idoneo all'utilizzo marino ed è ad alta resistenza ai raggi UV; mentre il poliuretano espanso, deve essere a celle chiuse in moda da garantire oltre alla possibilità di riparazioni, in caso di piccoli danneggiamenti del guscio esterno in polietilene, anche l'inaffondabilità temporanea della boa.</li> <li>• Parte metallica: La boa deve essere dotata di piastra di ormeggio in acciaio ecc.</li> </ul> | n°              | 2        | € 4.548,75 | € 9.097,50         |             |
| 2           | Art. 2      | <p><b>Fornitura e posa in opera di FARO A TERRA</b> composte da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FARO SEGNALETICO A TERRA IN POLIETILENE con palo composto da:</li> <li>◦ Flangia di base (dima di fondazione) per il fissaggio su idoneo basamento;</li> <li>◦ Palo in polietilene rotazionale, completamente riciclabile di diametro 800 a grande visibilità, pigmentato in massa nel colore richiesto dalla D.L.</li> <li>◦ Palo composto da due moduli di altezza 2200 mm cadauno fissati con bulloneria in acciaio INOX.</li> <li>◦ Scaletta fissa con relativo salva uomo che. .... ecc.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                      | n°              | 2        | € 7.884,57 | € 15.769,14        |             |
| 3           | Art. 5      | <b>OPERAIO COMUNE</b> per lavori in economia e/o non computabili a misura, paga oraria riferita alle tariffe sindacali della Provincia di Messina e comprensiva di retribuzione contrattuale, oneri contributivi e di fatto gravanti sulla manodopera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h               | 66       | € 28,15    | € 1.857,90         |             |
| 4           | Art. 6      | <b>OPERAIO SPECIALIZZATO SOMMOZZATORE</b> , compresa indennità di trasferta, immersione ed ogni altro tipo di assicurazione, compreso altresì l'ammortamento dei costi sostenuti per le attrezzature subacquee personali. Per immersioni fino a 18 mt. Durata delle immersioni minimo 40 min.. Immersioni ripetitive sino a tre, distribuite nell'arco della giornata, con trattamento economico per l'intera giornata (importo dimezzato se non si effettuano immersioni).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h               | 24       | € 60,77    | € 1.458,48         |             |
| 5           | Art. 7      | <b>Nolo a caldo di barca per appoggio a sommozzatore</b> , trasporto e posizionamento boe, compresa strumentazione di posizionamento (GPS, topografico, ecc.), eventuale verricello per salpamento e riposizionamento blocchi di ancoraggio ecc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h               | 20       | € 79,83    | € 1.596,60         |             |
| 6           | Art. 8      | <b>Attrezzatura e utensili vari per interventi subacquei</b> (fiamma ossidrica, cesoie, mole, ecc.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h               | 4        | € 64,38    | € 257,52           |             |
|             |             | <b>a riportare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |          |            | € 30.037,14        | € 30.037,14 |

| n° d'ordine | n° articolo | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unità di misura | Quantità | Prezzo  | IMPORTO DEI LAVORI |             |
|-------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|---------|--------------------|-------------|
|             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |          |         | Parziale           | Totale      |
|             |             | <b>riporto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |          |         | € 30.037,14        | € 30.037,14 |
| 7           | Art. 9      | Utensili vari di cantiere (martello demolitore, cesoie, elettroattensili, chiavi inclesi, ecc.)                                                                                                                                                                                                                                                                      | h.              | 2        | € 10,30 | € 20,60            |             |
| 8           | Art. 10     | Escavatorre/Pala (gommata o cingolata) fino a Hp. 160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h.              | 8        | € 79,83 | € 638,64           |             |
| 9           | Art. 11     | Autocarro fino a q.li 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h.              | 8        | € 56,65 | € 453,20           |             |
| 10          | Art. 12     | Catena genovese senza traversino in acciaio zincato (diametro da mm. 22).                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kg.             | 193,50   | € 5,02  | € 971,37           |             |
| 11          | Art. 13     | Pezzi speciali di collegamento (girelle, moschettoni, ecc.) in acciaio zincato.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kg.             | 14,48    | € 10,30 | € 149,14           |             |
|             |             | <b>Sommano i Lavori al Lordo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |          |         | € 32.270,09        | € 32.270,09 |
|             |             | <b><u>ONERI PER LA SICUREZZA</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |          |         |                    |             |
| 12          | Art. 14     | Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, ..... ecc. | mq.             | 50,00    | € 10,10 | € 505,00           |             |
| 13          | Art. 15     | Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da ..... ecc.                                                                                                | mq.             | 40,00    | € 14,90 | € 596,00           |             |
| 14          | Art. 16     | Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc. di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm., fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; ecc.                                                                                                              | ml.             | 100,00   | € 3,00  | € 300,00           |             |
| 15          | Art. 17     | Transenna in ferro di delimitazione interamente rifrangente colore bianco/rosso, fornita e posta in opera con piedi di sostegno ..... ecc.                                                                                                                                                                                                                           | n°              | 50,00    | € 3,12  | € 156,00           |             |
| 16          | Art. 18     | Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera ecc.                                                                                                                                                                                                                               | n°              | 25       | € 1,11  | € 27,75            |             |
| 17          | Art. 19     | Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che                                                                                                                                  |                 |          |         |                    |             |
|             |             | <b>a riportare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |          |         | € 1.584,75         | € 32.270,09 |

| n° d'ordine | n° articolo | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                    | Unità di misura | Quantità | Prezzo  | IMPORTO DEI LAVORI |             |  |
|-------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|---------|--------------------|-------------|--|
|             |             |                                                                                                                                                                                            |                 |          |         | Parziale           | Totale      |  |
|             |             | <b>riporto</b>                                                                                                                                                                             |                 |          |         | € 1.584,75         | € 32.270,09 |  |
|             |             | che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; ..... ecc.                                                   | n°              | 1        | € 51,40 | € 51,40            |             |  |
|             |             | <b>Sommano gli Oneri di Sicurezza</b>                                                                                                                                                      |                 |          |         | € 1.636,15         | € 1.636,15  |  |
|             |             | <b>Totale</b>                                                                                                                                                                              |                 |          |         |                    | € 33.906,24 |  |
|             |             | a dedurre:                                                                                                                                                                                 |                 |          |         |                    |             |  |
|             |             | a) per ribasso d'asta il 16,0000%                                                                                                                                                          |                 |          |         |                    | € 5.163,21  |  |
|             |             | <b>Lavori al Netto comprensivi di Oneri di Sicurezza</b>                                                                                                                                   |                 |          |         |                    | € 28.743,03 |  |
|             |             | a dedurre:                                                                                                                                                                                 |                 |          |         |                    |             |  |
|             |             | a) Certificato di pagamento n° 1<br>in data 08.10.2018 di                                                                                                                                  |                 |          |         |                    | € 28.458,00 |  |
|             |             | <b>Resta il credito Residuo</b>                                                                                                                                                            |                 |          |         |                    | € 285,03    |  |
|             |             | (diconsi euro duecentottantacinque/03)<br>Messina, li <b>20 NOV. 2018</b>                                                                                                                  |                 |          |         |                    |             |  |
|             |             | L'Impresa<br><b>COSTRUZIONI Soc. Coop. a r.l.</b><br>Emanuele Bonfigli                                                                                                                     |                 |          |         |                    |             |  |
|             |             | Il R.U.P.<br>(ing. Carmelo Battaglia)                                                                                                                                                      |                 |          |         |                    |             |  |
|             |             | Il Direttore dei Lavori<br>(geom. Claudia De Benedictis)                                                                                                                                   |                 |          |         |                    |             |  |
|             |             | Visto: Il Dirigente<br>(ing. Armando Cappadonia)                                                                                                                                           |                 |          |         |                    |             |  |
|             |             | L' Impresa ha assicurato gli operai contro gli infortuni sul lavoro presso l' Istituto Nazionale Assicurazioni Infortuni sul Lavoro (I.N.A.I.L.) sede di Messina con posizione n° 13904003 |                 |          |         |                    |             |  |
|             |             | Il Direttore dei Lavori<br>(geom. Claudia de Benedictis)                                                                                                                                   |                 |          |         |                    |             |  |





Copia conforme all'originale  
Ing. Carmelo BATTAGLIA

# CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

VI DIREZIONE - "AMBIENTE"

SERVIZIO INGEGNERIA TERRITORIALE

**OGGETTO:** LAVORI DI FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOE E SEMAFORI LUMINOSI DI DELIMITAZIONE A MARE (ZONA A) DELL'AREA PROTETTA NELLA R.N.O. "LAGHETTI DI MARINELLO".

**IMPRESA:** "COSTRUBO SOCIETÀ COOPERATIVA"  
VIA NAZIONALE N° 166 - VILLAGGIO GIAMPILIERI MARINA - MESSINA

**CONTRATTO:** IN DATA 14/02/2018 N° 14449 DI REP.  
REG.TO A MESSINA IL 28/02/2018 AL N° 1780 SERIE IT

**CUP:** B44H17000880003      **CIG:** ZC120008E2

## CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

(art. 208 del Regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207)

**Premesso:**

- che il progetto "lavori di fornitura e posa in opera di boe e semafori luminosi di delimitazione a mare (zona A) dell'area protetta nella R.N.O. "Laghetti di Marinello", è stato redatto dal "Servizio Ingegneria Territoriale" della VI Direzione "Ambiente" in data 12.09.2017 ed è stato approvato in linea tecnica con parere n° 04 del 14.09.2017 e in linea amministrativa con determinazione dirigenziale n° 993 del 05/10/2017, per l'importo complessivo di € 46.500,00 così ripartito:

### QUADRO TECNICO ECONOMICO (Progetto originario)

|                                                 |                    |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| A0. LAVORI A BASE D'ASTA                        |                    | € 32.293,48        |
| A1. Oneri irriducibili per la sicurezza         |                    | € 1.636,15         |
|                                                 |                    | € 33.929,63        |
| <b>B0. Somme a disp.ne dell'Amministrazione</b> |                    |                    |
| a) per I.V.A. 22%                               | € 7.464,52         |                    |
| b) per stampa e pubblicità                      | € 150,00           |                    |
| c) per assicurazione (L.R. n° 7/02)             | € 678,59           |                    |
| d) per imprevisti IVA compresa                  | € 1.696,48         |                    |
| e) per spese tecniche e oneri vari              | € 678,59           |                    |
| f) per contributi e oneri vari                  | € 400,00           |                    |
| g) per oneri di accesso in discarica            | € 1.500,00         |                    |
| h) per arrotondamenti                           | € 2,19             |                    |
| <b>Sommano</b>                                  | <b>€ 12.570,37</b> | <b>€ 12.570,37</b> |
| <b>TOTALE IMPORTO</b>                           |                    | <b>€ 46.500,00</b> |

- che il Contratto principale venne stipulato in data 14/02/2018 con n° 14449 di rep. e registrato a Messina il 28.02.2018 al n° 1780 Serie I T;

- che dalle risultanze dell'art. 9 del contratto la Ditta aggiudicataria ha versato la cauzione definitiva mediante polizza fideiussoria assicurativa n° 79167890 del 29.01.2018 presso l' ALLIANZ S.p.A. di €. 4.602,02 (euro quattromilaseicentodieci/02) pari al 16% dell'importo contrattuale, come previsto dalla vigente normativa.

In conseguenza della stipula del contratto il quadro tecnico economico di progetto veniva così modificato:

| <b><u>QUADRO TECNICO ECONOMICO (Progetto originario)</u></b> |          |                     |
|--------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| <b>A0. LAVORI A BASE D'ASTA</b>                              |          | <b>€. 32.293,48</b> |
| <b>a detrarre: Ribasso d'Asta 16,0000%</b>                   |          | <b>€. 5.166,96</b>  |
|                                                              |          | <hr/>               |
| <b>LAVORI AL NETTO (senza Oneri di Sicurezza)</b>            |          | <b>€. 27.126,52</b> |
| <b>A1. Oneri di Sicurezza</b>                                |          | <b>€. 1.636,15</b>  |
|                                                              |          | <hr/>               |
| <b>LAVORI AL NETTO (con Oneri di Sicurezza)</b>              |          | <b>€. 28.762,67</b> |
| <br>                                                         |          |                     |
| <b>B0. Somme a disp.ne dell'Amministrazione</b>              |          |                     |
| a) per I.V.A. 22%                                            | €        | 7.464,52            |
| b) per stampa e pubblicità                                   | €        | 150,00              |
| c) per assicurazione (L.R. n° 7/02)                          | €        | 678,59              |
| d) per imprevisti I.V.A. compresa                            | €.       | 1.696,48            |
| e) per spese tecniche e oneri vari                           | €        | 678,59              |
| f) per contributi e oneri vari                               | €        | 400,00              |
| g) per oneri di accesso in discarica                         | €        | 1.500,00            |
| h) per arrotondamenti                                        | €        | 2,19                |
|                                                              | <hr/>    |                     |
| <b>Sommano</b>                                               | <b>€</b> | <b>12.570,37</b>    |
|                                                              |          | <hr/>               |
|                                                              |          | <b>€. 12.570,37</b> |
|                                                              |          | <hr/>               |
| <b>IMPORTO TOTALE RIMODULATO</b>                             |          | <b>€. 41.333,04</b> |

Che lo Schema di Contratto all'art. 3 fissava il tempo per l'esecuzione dei lavori in gg. 90 (giorni novanta), consecutivi a partire dalla data di consegna avvenuta in data 26.03.2018 e quindi la scadenza del tempo utile era fissata per il giorno 23.06.2018.

Che i lavori furono sospesi in data 05.04.2018 a causa dei tempi di attesa per la fornitura delle boe e semafori da parte della ditta produttrice Floatex. Gli stessi rimasero quindi sospesi per complessivi gg. 111 (giorni centoundici) per essere ripresi il 24.07.2018.

Che per effetto della suddetta sospensione il tempo utile per l'ultimazione degli stessi è stato fissato al 12/10/2018.

Che i lavori sono stati ultimati in data 11/10/2018, giusto verbale del 30/10/2018, con gg. 1 di anticipo sui tempi contrattuali.

Che durante il corso dei lavori non si è verificato alcun infortunio.

Che lo Stato finale è stato redatto in data 20/11/2018 e sottoscritto senza riserve dall'impresa, per l'importo complessivo di €. 28.743,03 (euro ventottomilasettecentoquarantatre/03) così ripartito:

|                                                                                                      |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| a) per lavori a misura e in economia (compreso oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta) | €. 28.743,03 |
| b) per anticipazioni dell'Impresa                                                                    | €. =         |
| <b>Totale</b>                                                                                        | €. 28.743,03 |
| da cui sono dedotti:                                                                                 |              |
| c) per certificati d'acconto già emessi                                                              | €. 28.458,00 |
| <b>Totale deduzioni</b>                                                                              | €. 28.458,00 |
| <b>Totale credito netto</b>                                                                          | €. 285,03    |

Che dal raffronto tra la somma autorizzata per l'esecuzione dei lavori e quella effettivamente spesa è risultata un' economia sui lavori, pari a €. 19,64 (euro diciannove/64) come si evince dal seguente prospetto:

|                                                                                                                                  |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| a) Importo complessivo dei lavori autorizzato (al netto del ribasso d'asta del 16,0000% e comprensivo di oneri per la sicurezza) | €. 28.762,67 |
| b) Importo complessivo dei lavori eseguiti (al netto del ribasso d'asta del 16,000% e comprensivo di oneri per la sicurezza)     | €. 28.743,03 |
| <b>Economia sui lavori</b>                                                                                                       | €. 19,64     |

Che l' Impresa appaltatrice ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l' I.N.A.I.L. sede di Messina con posizione n° 13904003.

Che per la ditta "COSTRUBO Società Cooperativa" è stata rilasciata, dallo sportello unico previdenziale, la certificazione di regolarità contributiva (D.U.R.C.) con documento prot. n° 13695299 del 02/11/2018 con validità fino al 02/03/2019.

### VISITA DI CONTROLLO

Esaminati gli atti contabili relativi ai lavori in oggetto ed in seguito a preavviso dato all'Impresa appaltatrice, la sottoscritta Direttore dei Lavori, il giorno 04/12/2018 alle ore 10:00 si è recata nel sito dei lavori ed alla presenza dell'appaltatore Signor Bonfiglio Emanuele, ha proceduto con la scorta del progetto, del contratto di appalto e degli atti contabili, alla ricognizione dei lavori eseguiti constatando:

- la loro realizzazione secondo le indicazioni di progetto e secondo le prescrizioni contrattuali;
- che essi si trovano in buono stato di manutenzione e conservazione.

### CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

In seguito alle risultanze della visita di cui sopra, la sottoscritta geom. Claudia De Benedictis, Direttore dei Lavori, visti gli atti contabili sopra elencati, considerato:

- che i lavori corrispondono alle previsioni del progetto e che sono stati eseguiti a regola d'arte;

- che le opere realizzate consistenti nella fornitura e posa in opera di semafori e boe luminosi per la delimitazione dell'area protetta nella rada di Marinello, previa rimozione di quelli esistenti obsoleti e non più funzionanti, si trovano in buono stato di conservazione;
- che l'impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto e dalle disposizioni verbalmente date dalla Direzione dei lavori, durante il corso dei medesimi;
- che i lavori consegnati in data 26/03/2018, considerata la sospensione di gg. 111, sono stati ultimati in data 11.10.2018, con gg. 1 di anticipo rispetto tempo contrattuale che era stato fissato al 12.10.2018;
- che durante il corso dei lavori l'impresa ha regolarmente provveduto all'assicurazione degli operai;
- che l'importo dei lavori è inferiore di €. 19,64 (euro diciannove/64) a quello delle somme autorizzate per la loro realizzazione;
- che non occorsero occupazioni definitive o temporanee di immobili;
- che l'impresa ha firmato la contabilità senza riserve

### CERTIFICA

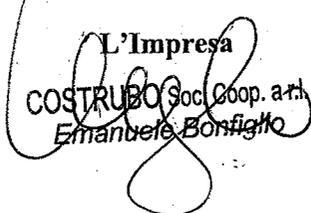
che i lavori realizzati dall'Impresa "COSTRUBO Società Cooperativa" per la FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOE E SEMAFORI LUMINOSI DI DELIMITAZIONE A MARE (ZONA A) DELL'AREA PROTETTA NELLA R.N.O. "LAGHETTI DI MARINELLO" sono stati regolarmente eseguiti ed a norma dell'art. 28 del Capitolato Speciale d'Appalto liquida il credito netto dell'impresa come segue:

|                                                                                    |               |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|
| a) per lavori a misura e in economia<br>(al netto del ribasso d'asta del 16,0000%) |               | €. 27.106,88            |
| b) per oneri di sicurezza                                                          |               | €. 1.636,15             |
|                                                                                    | <b>Totale</b> | <b>€. 28.743,03</b>     |
| da cui sono dedotti:                                                               |               |                         |
| e) certificati d'acconto già emessi (n° 1)                                         | €.            | <u>28.458,00</u>        |
| <b>TOTALE CREDITO NETTO ALL'IMPRESA</b>                                            |               | <b>€. <u>285,03</u></b> |

(diconsi euro duecentottantacinque/03) di cui si propone il pagamento all'impresa suddetta a tacitazione di ogni suo credito per i lavori di cui è oggetto il presente certificato, salvo la prescritta approvazione del presente atto.

Redatto in unico originale, letto, confermato e sottoscritto.

Messina, 11 DIC. 2018

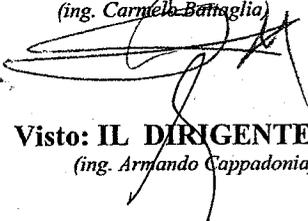
L'Impresa  
  
 COSTRUBO Soc. Coop. a.r.l.  
 Emanuele Bonfiglio

Il Direttore dei Lavori  
 (geom. Clavdia De Benedictis)



Il Responsabile Unico del Procedimento

(ing. Carmela Battaglia)



Visto: IL DIRIGENTE  
 (ing. Armando Cappadonia)

