



Proposta n. 1021
Del 27.09.2017

CITTA' 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 progetto, determina a contrarre e prenotazione impegno spesa.

CUP: B44H17000880003

CIG: ZC120008E2

RACCOLTA GENERALE PRESSO LA DIREZIONE SERVIZI INFORMATICI

N. 993

del 05/10/2017

Il Responsabile Unico del Procedimento

VISTA la L.R. n.15 del 04/08/2015 istitutiva delle Città Metropolitane e dei Liberi Consorzi comunali in Sicilia;

PREMESSO:

- che questa Città Metropolitana di Messina è anche ente gestore della R.N.O. "Laghetti di Marinello", ricadente nel territorio comunale di Patti (Messina), istituita con D.A. n.745/44 del 10/12/1998;
- che la riserva naturale è costituita principalmente dall'area del promontorio del Tindari, suddivisa in zona "A" di Riserva e zona "B" di pre-riserva individuate da idonea segnaletica.
- che in zona "A" ricade anche la rada di Marinello delimitata a mare da n.2 boe luminose galleggianti e n.2 fari fissi a terra

CONSIDERATO:

- che le predette apparecchiature, a causa delle condizioni meteo-marine e del naturale invecchiamento, non sono più idonee alla funzione cui sono destinate;
- che è necessario garantire il regolare funzionamento delle boe luminose e dei fari per la segnalazione dell'area interdetta alla navigazione;
- che l'ufficio progettazione del Servizio Ingegneria Territoriale, ha elaborato, in data 12/09/2017, il relativo progetto 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";

VISTO il progetto esecutivo 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" per l'importo di € 46.500,00 di cui € 33.929,63 quale importo dei lavori (comprensivo di € 32.293,48 per lavori soggetti a ribasso e di € 1.636,15 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso) ed € 12.570,37 per somme a disposizione

dell'amministrazione, validato in data 13/09/2017 e approvato in linea tecnica, dal Responsabile Unico del Procedimento, con parere n. 04 del 14/09/2017, secondo il seguente quadro tecnico economico:

QUADRO TECNICO ECONOMICO

1. LAVORI

€ 33.929,63

Di cui per Oneri irriducibili per la sicurezza: € 1.636,15

Importo Lavori soggetti a ribasso: € **32.293,48**

2. SOMME A DISPOSIZIONE

a) Per I.V.A. 22% :	€	7.464,52
b) Per stampa e pubblicità:	€	150,00
c) Per assicurazione (L.R. n.7/02 e ss.mm.ii.):	€	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 (Anac, AVCP, ecc.)	€	400,00
g) Per oneri di accesso in discarica	€	1.500,00
h) Per arrotondamenti	€	2,19

SOMMANO A DISPOSIZIONE € **12.570,37** € **12.570,37**

TOTALE IMPORTO € **46.500,00**

PRESO ATTO:

- che il progetto prevede interventi di manutenzione straordinaria e sostituzione delle boe e dei fari di segnalazione a mare delle aree ricadenti in zona "A" e interdette alla navigazione della Riserva Naturale Orientata "Laghetti di Marinello" di Patti (Messina);
- che l'intervento di cui all'oggetto si rende necessario, urgente ed indifferibile per preservare e tutelare l'area protetta e l'incolumità pubblica, in considerazione del forte innalzamento delle temperature determinato dalla stagione estiva;

VISTO l'art. 32 del D.Lgs. 56/2017, il quale dispone che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le amministrazioni aggiudicatrici decretano o determinano di contrarre, in conformità ai propri ordinamenti, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

RITENUTO di dover procedere all'approvazione in linea amministrativa del progetto esecutivo 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"

RITENUTO di procedere all'affidamento mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, sensi dell'art. 63 del D. Leg.vo 56/2017 per l'appalto dei lavori in oggetto, per un importo lavori di €. 46.500,00 di cui € 32.293,48 a base d'asta, € 1.636,15 per oneri sulla sicurezza e € 12.570,37 per somme a disposizione;

VISTO il D. Lgs. n. 56/2017;

VISTO lo Statuto Provinciale;

VISTO il Regolamento degli Uffici e Servizi;

VISTO il vigente Regolamento per la Disciplina del procedimento amministrativo approvato con Del. n. 40/CC dell'08/04/2015

PROPONE

Per quanto in premessa

APPROVARE il progetto esecutivo 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";

PRENOTARE al cap. 6417 Bilancio 2017, ai sensi dell'art.183 del D.Lgs. n. 267/00, la somma di seguito indicata:

Missione		Programma		Titolo		Macroagg	
Titolo		Funzione		Servizio		Intervento	
Cap./Art.	6417	Descrizione					
SIOPE		CIG					
Creditore							
Causale							
Modalità finan.							
Imp./Prenot.		Importo	€ 46.500,00				

IMPUTARE la spesa complessiva di € 46.500,00, in relazione alla esigibilità della obbligazione, come segue:

Esercizio	PdC finanziario	Cap/art.	Num.	Comp.economica
2017		6417		2017

ACCERTARE, ai sensi dell'articolo 183 comma 8 del D. Lgs. 267/2000 che il seguente programma dei pagamenti è compatibile con gli stanziamenti di bilancio e con i vincoli di finanza pubblica:

Data scadenza pagamento	Importo
Febbraio 2018	46.500,00

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;

DARE ATTO, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 147 bis, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000 e dal relativo regolamento sui controlli interni, che:

- il presente provvedimento, oltre all'impegno di cui sopra, non comporta ulteriori riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico finanziaria o sul patrimonio dell'Ente,
- di dare atto che il presente provvedimento è rilevante ai fini dell'amministrazione trasparente di cui al d.Lgs. n. 33/2013;

- di rendere noto ai sensi dell'art. 3 della legge n° 241/1990 così come recepito dall'OREL che il responsabile del procedimento è l'ing. Carmelo Battaglia;
- di trasmettere il presente provvedimento alla II Direzione Servizi Finanziari per il controllo contabile;

AUTORIZZARE, ai sensi dell'art. 63 e art. 36 comma 2 lett. b del D. Lgs. n. 56/2017, l'espletamento di una gara mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando, con il criterio del prezzo più basso ai sensi dell'art. 95 c. 4, lett. a del D. Lgs. 56/2017 determinato mediante ribasso sull'elenco prezzi posto a base di gara;

INDIVIDUARE, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, l'operatore economico tra quelli che presenteranno interesse a produrre offerta in riscontro all' "avviso pubblico di manifestazione d'interesse a presentare offerta per l'espletamento di procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara", come da schema allegato;

STABILIRE che i lavori saranno aggiudicati con il criterio del prezzo più basso determinato mediante ribasso sull'elenco prezzi posto a base di gara (art. 95, c. 4, lett. a, del D. Lgs. 56/2017). Si applicherà, altresì, il criterio dell'esclusione automatica dalla gara delle offerte che presenteranno una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'articolo 97, c. 2, del D.Lgs. 56/2017. Il criterio dell'esclusione automatica non verrà esercitato in presenza di un numero delle offerte ammesse inferiore a 5;

DISPORRE la pubblicazione dell'avviso pubblico di manifestazione d'interesse a presentare offerta per l'espletamento di procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara:

- all'Albo Pretorio on line;
- sul sito istituzionale della Città Metropolitana di Messina:
www.cittametropolitana.me.it;

STABILIRE nell'avviso pubblico di manifestazione d'interesse il termine di scadenza per la ricezione delle proposte;

DARE ATTO che in relazione alla procedura di selezione del contraente è stato acquisito dall'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di lavori, servizi e forniture il Codice di identificazione del procedimento di selezione del contraente, denominato anche Codice Identificativo Gare (CIG) in base a quanto previsto dall'art. 3, comma 2 della deliberazione del 10 gennaio 2007 della stessa Autorità e si provvederà al pagamento del contributo se dovuto;

DARE ATTO che la somma complessiva necessaria alla realizzazione dell'intervento, pari a €. 46.500,00 (diconsi euro quarantaseimilacinquecento/00) comporta impegno di spesa che graverà sul bilancio di questo Ente secondo le previsioni del PEG;

DARE ATTO, ai sensi dell'art. 192 del D.lgs 267/2000, che la scelta del contraente verrà effettuata mediante ricorso alla procedura negoziata senza pubblicazione di un bando con il criterio del prezzo più basso;

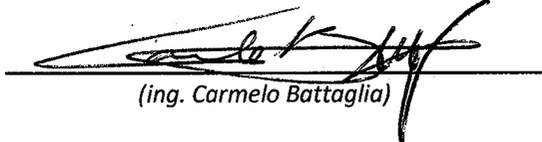
RENDERE NOTO ai sensi dell'art. 3 della legge n. 241/1990, che il responsabile del procedimento è l'ing. Carmelo Battaglia, Responsabile del Servizio Ingegneria Territoriale - della VI Direzione "Ambiente", nominato con Determina Dirigenziale N. 578 del 29/05/2017;

DARE ATTO che la presente determinazione viene assunta in conformità all'art. 192 del D.Lgs. 267/2000 e all'art. 32 del D.Lgs. 50/2016 quale "determinazione a contrattare";

DI INSERIRE il presente provvedimento nella raccolta generale e assicurare la sua pubblicazione all'Albo Pretorio on-line.

DICHIARARE il presente provvedimento immediatamente esecutivo ai sensi di legge.

II RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO


(ing. Carmelo Battaglia)

II DIRIGENTE

VISTA la superiore proposta;

CONSIDERATO che la stessa è conforme alle disposizioni di leggi e ai regolamenti attualmente vigenti

DETERMINA

Per i motivi meglio esposti in narrativa, che qui si intendono approvati, richiamati e riportati integralmente:

APPROVARE il progetto esecutivo 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";

PRENOTARE al cap. 6417 Bilancio 2017, ai sensi dell'art.183 del D.Lgs. n. 267/00, la somma di seguito indicata:

Missione		Programma		Titolo		Macroagg	
Titolo		Funzione		Servizio		Intervento	
Cap./Art.	6417	Descrizione					
SIOPE		CIG					
Creditore							
Causale							
Modalità finan.							
Imp./Prenot.		Importo	€ 46.500,00				

IMPUTARE la spesa complessiva di € 46.500,00, in relazione alla esigibilità della obbligazione, come segue:

Esercizio	PdC finanziario	Cap/art.	Num.	Comp.economica
2017		6417		2017

ACCERTARE, ai sensi dell'articolo 183 comma 8 del D. Lgs. 267/2000 che il seguente programma dei pagamenti è compatibile con gli stanziamenti di bilancio e con i vincoli di finanza pubblica:

Data scadenza pagamento	Importo
Febbraio 2018	46.500,00

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;

DARE ATTO, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 147 bis, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000 e dal relativo regolamento sui controlli interni, che:

- il presente provvedimento, oltre all'impegno di cui sopra, non comporta ulteriori riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico finanziaria o sul patrimonio dell'Ente,
- di dare atto che il presente provvedimento è rilevante ai fini dell'amministrazione trasparente di cui al d.lgs. n. 33/2013;

- di rendere noto ai sensi dell'art. 3 della legge n° 241/1990 così come recepito dall'OREL che il responsabile del procedimento è l'ing. Carmelo Battaglia;
- di trasmettere il presente provvedimento alla II Direzione Servizi Finanziari per il controllo contabile;

AUTORIZZARE, ai sensi dell'art. 63 e art. 36 comma 2 lett. b del D. Lgs. n. 56/2017, l'espletamento di una gara mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando, con il criterio del prezzo più basso ai sensi dell'art. 95 c. 4, lett. a del D. Lgs. 56/2017 determinato mediante ribasso sull'elenco prezzi posto a base di gara;

INDIVIDUARE, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, l'operatore economico tra quelli che presenteranno interesse a produrre offerta in riscontro all' "avviso pubblico di manifestazione d'interesse a presentare offerta per l'espletamento di procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara", come da schema allegato;

STABILIRE che i lavori saranno aggiudicati con il criterio del prezzo più basso determinato mediante ribasso sull'elenco prezzi posto a base di gara (art. 95, c. 4, lett. a, del D. Lgs. 56/2017). Si applicherà, altresì, il criterio dell'esclusione automatica dalla gara delle offerte che presenteranno una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'articolo 97, c. 2, del D.Lgs. 56/2017. Il criterio dell'esclusione automatica non verrà esercitato in presenza di un numero delle offerte ammesse inferiore a 5;

DISPORRE la pubblicazione dell'avviso pubblico di manifestazione d'interesse a presentare offerta per l'espletamento di procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara:

- all'Albo Pretorio on line;
- sul sito istituzionale della Città Metropolitana di Messina:
www.cittametropolitana.me.it;

STABILIRE nell'avviso pubblico di manifestazione d'interesse il termine di scadenza per la ricezione delle proposte;

DARE ATTO che in relazione alla procedura di selezione del contraente è stato acquisito dall'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di lavori, servizi e forniture il Codice di identificazione del procedimento di selezione del contraente, denominato anche Codice Identificativo Gare (CIG) in base a quanto previsto dall'art. 3, comma 2 della deliberazione del 10 gennaio 2007 della stessa Autorità e si provvederà al pagamento del contributo se dovuto;

DARE ATTO che la somma complessiva necessaria alla realizzazione dell'intervento, pari a €. 46.500,00 (diconsi euro quarantaseimilacinquecento/00) comporta impegno di spesa che graverà sul bilancio di questo Ente secondo le previsioni del PEG;

DARE ATTO, ai sensi dell'art. 192 del D.lgs 267/2000, che la scelta del contraente verrà effettuata mediante ricorso alla procedura negoziata senza pubblicazione di un bando con il criterio del prezzo più basso;

RENDERE NOTO ai sensi dell'art. 3 della legge n. 241/1990, che il responsabile del procedimento è l'ing. Carmelo Battaglia, Responsabile del Servizio Ingegneria Territoriale - della VI Direzione "Ambiente", nominato con Determina Dirigenziale N. 578 del 29/05/2017;

DARE ATTO che la presente determinazione viene assunta in conformità all'art. 192 del D.Lgs. 267/2000 e all'art. 32 del D.Lgs. 50/2016 quale "determinazione a contrattare";

DI INSERIRE il presente provvedimento nella raccolta generale e assicurare la sua pubblicazione all'Albo Pretorio on-line.

DICHIARARE il presente provvedimento immediatamente esecutivo ai sensi di legge.

II DIRIGENTE

li 25/8/17

Allegati:

- relazione tecnica
- quadro tecnico economico
- parere tecnico n. 04 del 14/09/2017
- schema avviso pubblico di manifestazione d'interesse

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.

II DIRIGENTE

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 46500,00 imputata al cap. 6417 prenot. impegno n. 31/2017

**2° DIR. SERVIZI FINANZIARI
UFFICIO IMPEGNI**

Messina 05/10/2017 Il Funzionario

Il Dirigente del Servizio Finanziario

IL DIRIGENTE F. F.

Dott. Massimo Ranieri

VISTO DI COMPATIBILITÀ 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

(LEGGE REGIONALE N° 15 DEL 04 AGOSTO 2015)

VI DIREZIONE: «AMBIENTE»
Servizio: INGEGNERIA TERRITORIALE

PROGETTO

**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"**



R.N.O. "Laghetti di Marinello"

01		RELAZIONE TECNICA	
N.	Scala	Data	Revisione
PROGETTISTI: Geom. Claudia De Benedictis <u>CMBL</u>		Si approva ai sensi dell'art. 5 della L.R. n° 12 del 12 luglio 2011 PARERE n° 04 del 14/09/17 IL RUP: Ing. Carmelo Battaglia <u>[Signature]</u>	

Visto: [Signature] IL DIRIGENTE
Ing. Armando Cappadonia

RELAZIONE TECNICA

OGGETTO: FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOE E SEMAFORI LUMINOSI DI DELIMITAZIONE A MARE DELLA AREA PROTETTA DELLA R.N.O. "LAGHETTI DI MARINELLO"

PREMESSA:

La Regione Siciliana ha istituito con D.A. n.745/44 del 10/12/1998 dell'Assessore al Territorio ed Ambiente, in ottemperanza alle LL.RR. n.98/81 e n.14/88 e successive modifiche ed integrazioni, la riserva naturale orientata "Laghetti di Marinello" nel territorio del comune di Patti, ed ha individuato nella ex Provincia Regionale di Messina l'Ente gestore della riserva naturale in argomento.

Il presente intervento riguarda la sostituzione della delimitazione a mare dell'area protetta.

Gli interventi progettati riguardano, come meglio descritto in seguito, la rimozione dei fari e delle boe a mare esistenti e la loro sostituzione con tipologia attuale e aggiornata.

STATO DI FATTO E DESCRIZIONE SINTETICA DELL'INTERVENTO

La delimitazione della R.N.O. "Laghetti di Marinello" è stata realizzata da quest'ente con idonea segnalazione a terra (tabellazione) e della rada a mare (fari e boe galleggianti).

Della predetta segnaletica quella della rada a mare risente maggiormente degli effetti del tempo risultando ad oggi quasi completamente fuori uso e necessita pertanto di integrale sostituzione.

Le due boe lampeggianti a mare ed i due fari a terra, posti in opera nel 2001, a distanza di circa 15 anni dalla loro messa in funzione risultano essere inoltre obsoleti e vetusti.

L'intervento non presenta particolari difficoltà realizzative ma necessita che le lavorazioni previste siano realizzate da una ditta specializzata nel settore per quanto riguarda anche lavori a mare di superficie e subacquei.

PROPOSTA D'INTERVENTO:

Per la sostituzione della predetta segnaletica (Boe e Fari) si prevedono i seguenti interventi:

Rimozione apparecchiature esistenti:

Sono da prevedere con utilizzo di idoneo natante e sommozzatore il recupero delle due boe a mare e relative catene di ancoraggio ai blocchi di cemento posti sul fondo, nonché i due fari a terra con idoneo mezzo meccanico oltre alla necessaria manodopera ed attrezzatura opportuna.

Sia i fari che le boe con le relative catene di ancoraggio vanno quindi opportunamente smaltiti a meno di parti recuperabili.

Fornitura e posa in opera boe:

Prima di procedere alla fornitura delle boe è necessario riporre nella corretta posizione i blocchi di ancoraggio con eventuale sostituzione e/o integrazione degli ancoraggi. Sostituzione delle catene di ancoraggio esistente con catena in acciaio inox di equivalente resistenza.

BOE A MARE composte da:

- **N. 2 BOE** costituite da:
 - **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 poliuretana a cellule chiuse di alta qualità.
 - Il polietilene, completamente riciclabile, deve essere idoneo all'utilizzo marino ed è ad alta resistenza ai raggi UV.
 - Il poliuretano espanso, deve essere a celle chiuse in modo da garantire oltre alla possibilità di riparazioni, in caso di piccoli danneggiamenti del guscio esterno in polietilene, anche l'inaffondabilità temporanea della boa.
 - **Parte metallica:** La boa deve essere dotata di piastra di ormeggio in acciaio, nella parte inferiore, per il collegamento delle apparecchiature di ormeggio. La boa deve essere quindi completa di contrappeso interno per garantire la stabilità della stessa anche in caso di sganciamento occasionale o accidentale dell'ormeggio (normative IALA).
- **N. 2 FANALI PER BOE (AUTO ALIMENTATI)**

I Fanali marini da installare devono essere del tipo autoalimentato con la seguente caratteristica luminosa: 0,5 sec -2,5 sec = 3sec. (o altra a richiesta dell D.L), con portata di circa 2 miglia nautiche.
- **N. 2 MIRAGLI PER BOA**

Miraglio diurno radarabile nelle forme e colori secondo normative IALA.

Fornitura e posa in opera fari:

Prima di procedere alla fornitura delle boe è necessario riporre nella corretta posizione i blocchi di ancoraggio a terra con eventuale sostituzione e/o integrazione degli ancoraggi.

FARI A TERRA:

- **N.2 FARI SEGNALETICI A TERRA IN POLIETILENE** con palo composto da:
 - **Flangia di base** (dima di fondazione) per il fissaggio su idoneo basamento;
 - **Palo in polietilene rotazionale**, completamente riciclabile di diametro 800 a grande visibilità, pigmentato in massa nel colore richiesto dalla D.L.
 - Il palo sarà composto da due moduli di altezza 2200mm cadauno fissati con bulloneria in acciaio INOX.
 - **Scaletta fissa** con relativo salva uomo che, dalla sommità del palo, consenta l'accesso alla fanaleria nella parte superiore del palo.
 - **Scaletta removibile** in alluminio con attacchi per l'accesso alla scala fissa con salva uomo.
 - **Sistema di alimentazione** del fanale sarà realizzato da idonei pannelli solari per la ricarica del pacco batteria.
- **N. 2 FANALI BiLed PER PALI**
 - **Fanale marino BiLed** a luce lampeggiante nel colore richiesto per una portata luminosa di circa 4 miglia nautiche a caratteristica lampeggiante 0,5s.-2,5s = 3s. Il fanale sarà completo di base nera, lente Fresnel trasparente da 155mm, interruttore crepuscolare, lampeggiatore caratteristica regolabile programmata con 256 possibilità preattivate attuabili con selettori rotativi, sorgente LED con emissione di luce nel colore richiesto.
- **N.2 PANNELLI SOLARI 12V-20W COMPLETI DI TELAIO PORTA-PANNELLI**
- **N.4 BATTERIE 12V-18Ah**

DOCUMENTAZIONE/CERTIFICAZIONE A CORREDO

- Certificato di conformità
- Certificato di fabbrica

MODALITA' ESECUTIVE

Tutte le lavorazioni saranno realizzate a perfetta regola d'arte, nella salvaguardia dei diritti di terzi e nel rispetto della sicurezza in generale.

Nelle fasi esecutive di cantiere, nonché ad opera completata, saranno adottati tutti gli accorgimenti idonei a non creare impatti ambientali.

Le fasi lavorative in cantiere non intaccheranno o procureranno danni alla fauna, alla flora e ai biotopi esistenti.

Alla fine dei lavori le aree di cantiere saranno sistemate come "ante operam".

IMPATTO AMBIENTALE

I lavori che si vanno a realizzare non creano impatti ambientali.

FATTIBILITA' TECNICA

Dal punto di vista tecnico l'opera non presenta difficoltà esecutive.

In particolare durante l'esecuzione dei lavori, particolare cura verrà posta d'aspetto della sicurezza in fase di esecuzione.

IMPORTO DELL'OPERA

Per la realizzazione dell'opera è previsto l'importo di €. 46.500,00 di cui €. 33.929,63 per Lavori e €. 12.570,37 a disposizione dell'Amministrazione secondo il seguente Quadro Tecnico Economico:

QUADRO TECNICO ECONOMICO

1. LAVORI

€ 33.929,63

Di cui per Oneri irriducibili per la sicurezza: € 1.636,15

Importo Lavori soggetti a ribasso: € 32.293,48

2. SOMME A DISPOSIZIONE

a) Per I.V.A. 22% :	€ 7.464,52
b) Per stampa e pubblicità:	€ 150,00
c) Per assicurazione (L.R. n.7/02 e ss.mm.ii.):	€ 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 (Anac, AVCP, ecc.)	€ 400,00
g) Per oneri di accesso in discarica	€ 1.500,00
h) Per arrotondamenti	€ 2,19

SOMMANO A DISPOSIZIONE € 12.570,37 € 12.570,37

TOTALE IMPORTO

€ 46.500,00

PROGETTISTI





CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

(LEGGE REGIONALE N° 15 DEL 04 AGOSTO 2015)

VI DIREZIONE: «AMBIENTE»
Servizio: INGEGNERIA TERRITORIALE

PROGETTO

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"



R.N.O. "Lagheti di Marinello"

06		QUADRO TECNICO ECONOMICO	
N.	Scala	Data	Revisione
<p style="text-align: center;">PROGETTISTI:</p> <p>Geom. Claudia De Benedictis <i>CM DBL</i></p>		<p style="text-align: center;">Si approva ai sensi dell'art. 5 della L.R. n° 12 del 12 luglio 2011</p> <p style="text-align: center;">PARERE n°04 del 14-09-17</p> <p style="text-align: center;">IL RUP: Ing. Carmelo Battaglia</p> <p style="text-align: center;"><i>[Signature]</i></p>	

Visto: **IL DIRIGENTE**
Ing. Armando Cappadonia

[Signature]

QUADRO TECNICO ECONOMICO

1. LAVORI

€ 33.929,63

Di cui per Oneri irriducibili per la sicurezza: € 1.636,15

Importo Lavori soggetti a ribasso: € 32.293,48

2. SOMME A DISPOSIZIONE

a) Per I.V.A. 22% :	€	7.464,52
b) Per stampa e pubblicità:	€	150,00
c) Per assicurazione (L.R. n.7/02 e ss.mm.ii.):	€	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 (Anac, AVCP, ecc.)	€	400,00
g) Per oneri di accesso in discarica	€	1.500,00
h) Per arrotondamenti	€	2,19

SOMMANO A DISPOSIZIONE € 12.570,37 € 12.570,37

TOTALE IMPORTO

€ 46.500,00





CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

(Legge Regionale n. 15 del 04/08/2015)

VI DIREZIONE «**AMBIENTE**»

SERVIZIO INGEGNERIA TERRITORIALE

OGGETTO: 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"

PARERE TECNICO n. 04 del 14/09/2017

(AI SENSI DELL'ART.5 DELLA L.R. N. 12 DEL 12/07/2011)

PREMESSO:

CHE il progetto esecutivo in oggetto delle opere in oggetto è stato sottoscritto in data 12/09/2017 dai seguenti progettisti, dipendenti di quest'Amministrazione e in servizio presso questa direzione:

- Geom. De Benedictis Claudia;

CHE l'importo dei lavori ammonta complessivamente ad €. 46.500,00 secondo il seguente quadro economico:

QUADRO TECNICO ECONOMICO

1. LAVORI

€ 33.929,63

Di cui per Oneri irriducibili per la sicurezza: € 1.636,15

Importo Lavori soggetti a ribasso: € 32.293,48

2. SOMME A DISPOSIZIONE

a) Per I.V.A. 22% :	€	7.464,52
b) Per stampa e pubblicità:	€	150,00
c) Per assicurazione (L.R. n.7/02 e ss.mm.ii.):	€	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 (Anac, AVCP, ecc.)	€	400,00
g) Per oneri di accesso in discarica	€	1.500,00
h) Per arrotondamenti	€	2,19

SOMMANO A DISPOSIZIONE € 12.570,37

€ 12.570,37

TOTALE IMPORTO

€ 46.500,00

CHE il progetto esecutivo si compone di:

- AII. 1: RELAZIONE TECNICA;
- AII. 2: ELABORATI GRAFICI
- AII. 3: ANALISI DEI PREZZI
- AII. 4: ELENCO DEI PREZZI
- AII. 5: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- AII. 6: QUADRO TECNICO ECONOMICO
- AII. 7: CRONOPROGRAMMA

- All. 8: CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
- All. 9: SCHEMA DI CONTRATTO

CHE i lavori in progetto consistono principalmente nella rimozione e sostituzione delle boe e dei fari di delimitazione a mare dell'area protetta della R.N.O. "Laghetti di Marinello";

CHE con Determinazione Dirigenziale n. 578 del 29/05/2017 del Dirigente della VI Direzione "Ambiente" è stato nominato il sottoscritto quale R.U.P. dei lavori in oggetto;

CHE con ordine di servizio del R.U.P. e visto del Dirigente della VI Direzione "Ambiente", prot. n.3481/VI del 13/06/2017 è stato nominato il geom. De Benedictis Claudia quale Progettista e Direttore dei lavori in oggetto;

CHE per il superiore importo di €. **46.500,00** si dovrà procedere al formale impegno di spesa con specifica determinazione dirigenziale;

VISTE le vigenti disposizioni delle leggi regionali in materia di pareri tecnici sui progetti di OO.PP.;

VISTI ed esaminati gli elaborati progettuali ed il relativo quadro economico;

ACCERTATA, ai sensi della normativa vigente, la rispondenza del progetto e definito il livello di progettazione come "esecutivo".

CONSIDERATO:

- CHE si è proceduto in data **13/09/2017** alla validazione del progetto, in contraddittorio con i progettisti, giusto verbale redatto in pari data.
- CHE i lavori sono necessari ed indifferibili al fine di salvaguardare la funzionalità della R.N.O. "Capo Peloro";
- CHE nulla si ha da eccepire in linea di massima sui criteri tecnici seguiti.

TUTTO CIO' PREMESSO, VISTO, ACCERTATO E CONSIDERATO, il sottoscritto Ing. Carmelo Battaglia, Responsabile del Servizio "Ingegneria Territoriale" della VI Direzione "Ambiente", nella qualità di Responsabile Unico del Procedimento dei lavori in oggetto, competente ad esprimere parere ai sensi dell'art. 5 della L.R. n. 12 del 12/07/2011

E' DEL PARERE

che il progetto 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"** redatto in data **12/09/2017** dai sopraccitati progettisti, **sia meritevole di approvazione per l'importo complessivo di €. 46.500,00 (Diconsi Euro Quarantaseimilacinquecento/00) secondo il quadro tecnico economico sopra riportato.**

E' fatto obbligo dell'osservanza delle leggi e dei regolamenti che disciplinano la materia.

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO


(Ing. Carmelo Battaglia)

Visto: **IL DIRIGENTE**


(Ing. Armando Cappadonia)



CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

(Legge Regionale n. 15 del 04/08/2015)

VI DIREZIONE "AMBIENTE"

Servizio Ingegneria Territoriale

AVVISO PUBBLICO

DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE A PRESENTARE OFFERTA PER L'ESPLETAMENTO DI PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DEL BANDO DI GARA

(ai sensi dell'art. 36, c. 2, lett. a, del D.Lgs. n. 56/2017, codice dei contratti)

**OGGETTO: 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"**

SI RENDE NOTO

Che questa Città Metropolitana di Messina intende espletare una manifestazione di interesse a presentare offerta relativa alla gara avente ad oggetto l'appalto dei lavori **"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"** al fine di individuare, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, le Ditte da invitare alla procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, ai sensi dell'art. 36, c. 2, lett. a), del D.Lgs. n. 56/2017.

AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE:

**CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA - VI DIREZIONE "AMBIENTE" - Servizio
Ingegneria Territoriale, Via XXIV Maggio - MESSINA
protocollo@pec.prov.me.it**

Servizio competente dell'amministrazione aggiudicatrice:

Servizio Ingegneria Territoriale

Responsabile del procedimento

Ai sensi dell'art. 31, del D.Lgs. 56/2017 il Responsabile Unico del procedimento è l'ing. Carmelo Battaglia

OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto 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"**

L'importo complessivo di progetto ammonta ad **Euro €. 33.929,63** - (Euro trentatremilanovecentoventinove/63)

- a) **Euro 32.293,48** importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta
- b) **Euro 1.636,15** costi per la sicurezza non soggetti a ribasso

Lavorazioni di cui si compone l'intervento

OG7	OPERE MARITTIME	€. 33.929,63	Categoria prevalente
------------	------------------------	---------------------	----------------------

Ai sensi dell'art. 89 del D.Lgs. 56/2017 per la qualificazione è ammesso l'avvalimento alle condizioni e prescrizioni di cui al medesimo articolo.

Modalità di determinazione del corrispettivo: Unica soluzione

Tempo previsto per la realizzazione dei lavori: 90 gg.

Criterio di aggiudicazione: Prezzo più basso, determinato ai sensi dell'art. 36, c. 2, lett. a), del D.Lgs. n. 56/2017, codice dei contratti mediante ribasso sull'importo dei lavori posto a base di gara.

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Possono presentare istanza: i soggetti di cui all'art. 45 del D.Lgs. 56/2017 e ss.mm.ii. nonché i concorrenti con sede in altri stati diversi dall'Italia ai sensi dell'art. 49 del Codice dei contratti pubblici alle condizioni di cui all'art. 62 del DPR 207/2010.

Requisiti di ordine generale: i partecipanti devono essere in possesso dei requisiti di ordine generale ai sensi dell'art. 80 del D.Lgs. 56/2017.

Requisiti di idoneità professionale e di qualificazione: i partecipanti devono essere in possesso dei requisiti di idoneità professionale e di qualificazione ai sensi dell'art. 83 e dell'art. 84 del D.Lgs. 56/2017.

Condizioni minime di carattere economico e tecnico necessarie per la partecipazione:

I concorrenti devono possedere i seguenti requisiti:

All'atto dell'offerta devono possedere attestazione in corso di validità, rilasciata da società di attestazione (SOA) regolarmente autorizzata che documenti il possesso della qualificazione in categorie e classifiche adeguate ai lavori da assumere. Ovvero iscrizione alla C.C.I.A.A. per la categoria equivalente, nel caso di lavori inferiori a Euro 150.000,00.

PROCEDURA DI PARTECIPAZIONE

Tipo di procedura

La presente procedura costituisce una selezione preventiva delle candidature, finalizzata al successivo invito per l'affidamento mediante gara a procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, senza preventiva pubblicazione del bando di gara, ai sensi dell'art. 36, c. 2, lett. a), del D.Lgs. n. 56/2017, codice dei contratti;

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE CANDIDATURE

Le manifestazioni di interesse a partecipare alla gara in oggetto dovranno essere inviate a: **CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA - VI DIREZIONE "AMBIENTE" -Servizio Ingegneria Territoriale, Via XXIV Maggio - MESSINA**, anche tramite PEC dell'Ente (protocollo@pec.prov.me.it), a pena di esclusione, entro e non oltre il giorno _____.

Non si terrà conto e quindi saranno automaticamente escluse dalla procedura di selezione, le manifestazioni di interesse pervenute dopo tale scadenza.

La manifestazione di interesse dovrà essere presentata utilizzando l'apposito modello predisposto dalla Città Metropolitana di Messina allegato al presente avviso, con allegata copia fotostatica del documento di identità in corso di validità del sottoscrittore.

Nel plico contenente la Manifestazione d'Interesse deve essere riportata la dicitura: **"MANIFESTAZIONE DI INTERESSE ALLA PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DEL BANDO DI GARA, ai sensi dell'art. 36, c. 2, lett. a), del D.Lgs. n. 56/2017, relativa alla: "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"**

FASE SUCCESSIVA ALLA RICEZIONE DELLE CANDIDATURE

La Stazione appaltante si riserva la facoltà di invitare alla gara, qualunque sia il numero delle candidature, tutte le imprese che hanno presentato, entro i termini, apposita manifestazione di interesse e che siano in possesso dei requisiti di partecipazione alla gara.

Ovvero potrà procedere, a propria insindacabile decisione, nel caso in cui le imprese candidate siano in numero superiore a 10, ad una selezione tra quelle che avranno presentato la manifestazione di interesse e che siano in possesso dei requisiti di partecipazione alla gara.

Nel caso di cui al punto precedente, si procederà ad effettuare un sorteggio pubblico tra le imprese candidate e in possesso dei requisiti di legge, della cui data sarà data comunicazione mediante pec, almeno cinque giorni prima.

Nel caso di presentazione di una sola manifestazione di interesse, la Stazione Appaltante si riserva la facoltà di procedere alle ulteriori fasi della procedura di affidamento con l'unico concorrente partecipante, ai sensi dell'art. 69 del DPR n. 827 del 1924 e dell'art. 60 del D.Lgs. 56/2017.

Resta stabilito sin da ora che la presentazione della candidatura non genera alcun diritto o automatismo di partecipazione ad altre procedure di affidamento sia di tipo negoziale che pubblico.

I candidati esclusi per sorteggio dalla successiva fase di affidamento non potranno chiedere indennizzi o rimborsi di qualsiasi tipo e natura.

Non saranno prese in considerazione le istanze comunque presentate prima della data di pubblicazione del presente avviso.

SELEZIONE

L'eventuale selezione pubblica, se il numero delle candidature fosse superiore a 15, avverrà il giorno _____ alle ore _____.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Il presente avviso è finalizzato ad un'indagine di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Amministrazione che sarà libera di seguire anche altre procedure.

L'Amministrazione si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Resta inteso che la suddetta partecipazione non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento dei lavori che invece dovrà essere dichiarato dall'interessato ed accertato dalla Città Metropolitana di Messina in occasione della procedura negoziata di affidamento.

Trattamento dati personali

I dati raccolti saranno trattati ai sensi dell'art. 13 della Legge 196/2003 e ss.mm.ii., esclusivamente nell'ambito della presente gara.

Pubblicazione Avviso

Il presente avviso è pubblicato:

- All'Albo Pretorio della Città Metropolitana di Messina

Per informazioni e chiarimenti è possibile contattare il RUP ing. Carmelo Battaglia:

- Tel. 090/7761277, Fax 090/7761241;
- Email c.battaglia@cittametropolitana.ma.it; PEC protocollo@pec.prov.me.it

Allegati: Mod. A - Fac - Simile domanda di manifestazione di interesse.

II DIRIGENTE della VI DIREZIONE

(ing. Armando Cappadonia)

(schema)

Allegato A)

Spett.le
CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA
VI DIREZIONE "AMBIENTE"
Servizio Ingegneria Territoriale
Via XXIV Maggio – MESSINA
protocollo@pec.prov.me.it

MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

**ALLA PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DEL BANDO
DI GARA, ai sensi dell'art. 36, c. 2, lett. a), del D.Lgs. n. 56/2017**

**OGGETTO: 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"**

Il sottoscritto,
nato a prov. (.....), il,
codice fiscale, nella qualità di,
dell'impresa,
con sede in prov. (.....),
e-mail: PEC.:,
partita IVA,

MANIFESTA

interesse ad essere invitato alla procedura negoziata di cui all'art. 36 comma 2 lett. b), del D.lgs. n. 56/2017, in oggetto.

A tal fine, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del medesimo D.P.R. n. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate,

DICHIARA

- di non trovarsi nelle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.lgs 56/2017.
- di possedere i requisiti richiesti dall'avviso esplorativo, per la partecipazione in proprio o tramite avvalimento o tramite R.T.I. da costituire o già costituito;

Dichiara altresì:

- che il domicilio eletto per il ricevimento delle comunicazioni è il seguente:
.....
.....;
- di autorizzare espressamente l'Ente a effettuare le comunicazioni, ovvero a trasmettere l'eventuale invito alla procedura negoziata di interesse, a mezzo PEC, della quale indica il seguente indirizzo:
.....
.....;
- di impegnarsi a comunicare tempestivamente a questa Centrale di Committenza, ogni variazione sopravvenuta nel corso della presente procedura circa l'indirizzo o la PEC sopra indicati al quale ricevere le comunicazioni;
- di essere a conoscenza che la presente richiesta non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Ente;
- di essere a conoscenza che la presente dichiarazione non costituisce prova del possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento dell'appalto in oggetto che, invece, dovrà essere dichiarato dall'interessato e accertato nei modi di legge da questa Centrale di Committenza in occasione della procedura negoziata di affidamento;
- di essere informato, nel caso di invito alla procedura negoziata, di dover produrre le dichiarazioni e la documentazione previste dalle norme vigenti in materia di appalti e che saranno richieste con apposita lettera di invito;
- di essere informato, ai sensi e per gli effetti del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, che i dati personali saranno raccolti presso codesta Amministrazione per le finalità di gestione della gara e per quelle inerenti alla gestione del rapporto medesimo.

FIRMA (e timbro)

.....

N.B. Alla presente dichiarazione deve essere allegata copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità del soggetto firmatario.