CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

V DIREZIONE AMBIENTE E PIANIFICAZIONE

SERVIZIO RR.NN.OO. E AREE PROTETTE

Oggetto: FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI INFORMATIVO-DIVULGATIVI delle Riserve Naturali Orientate *"Laguna di Capo Peloro", "Laghetti di Marinello"* e *"Monte Fossa delle Felci e dei Porri"*.

La Città Metropolitana di Messina, quale Ente Gestore delle RR.NN.O. "Laguna di Capo Peloro", "Laghetti di Marinello" e "Monte Fossa delle Felci e dei Porri", intende realizzare dei pannelli informativo-divulgativi, contenenti informazioni di rilievo delle stesse Riserve, finalizzati al coinvolgimento della cittadinanza compreso le scolaresche, da posizionare lungo i bordi dei laghi "Ganzirri" e "Faro" e lungo gli arenili delle Aree Protette.

Per quanto sopra, di seguito si riporta il preventivo tecnico-economico, contenente tutte le specifiche tecniche per la fornitura e posa in opera dei pannelli informativo-divulgativi di cui trattasi.

Realizzazione e posa in opera (nella Riserva *Laguna di Capo Peloro*) di n° 20 pannelli informativo-divulgativi (di cui n° 10 per una tipologia informativa e n° 10 di altra tipologia informativa) aventi le seguenti caratteristiche:

- **Dimensioni cm 70 (base) x cm 100 (altezza);**
- Stampa dei files, forniti dalla Stazione Appaltante in formato pdf, eseguita mediante tecnologia U.V. su policarbonato compatto, trasparente avente spessore 5/6 mm (effetto sottovetro);
- La ditta appaltatrice, prima di effettuare la stampa su pannello, dovrà fornire alla S.A. una prova di stampa a colori di ogni tipologia di pannello al fine di potere apportare eventuali modifiche allo stesso file fornito;
- A completamento della stampa del poster, avente dimensioni del formato A0, dovrà essere realizzato, in aggiunta e per tutto il perimetro e per una larghezza pari a cm 3, un bordino di colore giallo (nella tonalità che sarà indicata dalla Stazione Appaltante);
- Laminazione interna di colore bianco a protezione della stampa termosaldata mediante scissione laser perimetrale;
- Il pannello sarà incorniciato con struttura lignea essenza castagno massello, avente dimensioni minime pari a cm 5 x cm 2 di spessore, lavorata nella parte

visibile mediante smussatura e stondatura, mentre nella parte posteriore verrà fresata al fine dell'alloggiamento del pannello stesso;
- La struttura di sostegno del pannello sarà costituita da due pali in legno essenza castagno massello, opportunamente trattati/impregnati per uso esterno con materie eco-compatibili con i dettami prescrittivi della Riserva Naturale Orientata, aventi sezione quadrata di cm 8 x 8, lunghezza totale di cm 250 di cui cm 200 fuori terra e cm 50 verrà infissa nel suolo;

Il fissaggio nel suolo (terreno o altro) dei pali in legno dovrà essere eseguito mediante apposite staffe/manicotti in metallo zincato presso-piegato, aventi sezione quadrata adeguata alle dimensioni dei pali ed altezza pari a cm 50.
A seguito di apposita indagine di mercato e valutazione dei prezzi, il costo è pari ad euro 5.200,00 oltre IVA per legge.

Realizzazione e posa in opera (nella Riserva *Laguna di Capo Peloro*) di n° **20** pannelli informativo-divulgativi (di cui n° 10 per una tipologia informativa, n° 9 per altra tipologia informativa e n° 1 per ulteriore tipologia informativa) aventi le seguenti caratteristiche:

- **Dimensioni cm 70 (base) x cm 50 (altezza);**
- Stampa dei files, forniti dalla Stazione Appaltante in formato pdf, eseguita mediante tecnologia U.V. su policarbonato compatto, trasparente avente spessore 5/6 mm (effetto sottovetro);
- La ditta appaltatrice, prima di effettuare la stampa su pannello, dovrà fornire alla S.A. una prova di stampa a colori di ogni tipologia di pannello al fine di potere apportare eventuali modifiche allo stesso file fornito;
- A completamento della stampa del poster, avente dimensioni del formato A2, dovrà essere realizzato, in aggiunta e per tutto il perimetro e per una larghezza pari a cm 3, un bordino di colore giallo (nella tonalità che sarà indicata dalla Stazione Appaltante);
- Laminazione interna di colore bianco a protezione della stampa termosaldata mediante scissione laser perimetrale;
- Il pannello sarà incorniciato con struttura lignea essenza castagno massello, avente dimensioni minime pari a cm 5 x cm 2 di spessore, lavorata nella parte visibile mediante smussatura e stondatura, mentre nella parte posteriore verrà fresata al fine dell'alloggiamento del pannello stesso;
- La struttura di sostegno del pannello sarà costituita da due pali in legno essenza castagno massello, opportunamente trattati/impregnati per uso esterno con materie eco-compatibili con i dettami prescrittivi della Riserva Naturale Orientata, aventi sezione quadrata di cm 8 x 8, lunghezza totale di cm 200 di cui cm 150 fuori terra e cm 50 verrà infissa nel suolo;

Il fissaggio nel suolo (terreno o altro) dei pali in legno dovrà essere eseguito mediante apposite staffe/manicotti in metallo zincato presso-piegato, aventi sezione quadrata adeguata alle dimensioni dei pali ed altezza pari a cm 50.
A seguito di apposita indagine di mercato e valutazione dei prezzi, il costo è pari ad euro 4.400,00 oltre IVA per legge.

Realizzazione e posa in opera (nella Riserva *Laguna di Capo Peloro*) di n° **3** pannelli informativo-divulgativi (di tre diverse tipologie) aventi le seguenti caratteristiche:

- **Dimensioni cm 30 (base) x cm 25 (altezza);**
- Stampa dei files, forniti dalla Stazione Appaltante in formato pdf, eseguita mediante tecnologia U.V. su policarbonato compatto, trasparente avente spessore 5/6 mm (effetto sottovetro);
- La ditta appaltatrice, prima di effettuare la stampa su pannello, dovrà fornire alla S.A. una prova di stampa a colori di ogni tipologia di pannello al fine di potere apportare eventuali modifiche allo stesso file fornito;
- A completamento della stampa del poster, avente dimensioni del formato A5, dovrà essere realizzato, in aggiunta e per tutto il perimetro e per una larghezza pari a cm 3, un bordino di colore giallo (nella tonalità che sarà indicata dalla Stazione Appaltante);
- Laminazione interna di colore bianco a protezione della stampa termosaldata mediante scissione laser perimetrale;
- Il pannello sarà incorniciato con struttura lignea essenza castagno massello, avente dimensioni minime pari a cm 5 x cm 2 di spessore, lavorata nella parte visibile mediante smussatura e stondatura, mentre nella parte posteriore verrà fresata al fine dell'alloggiamento del pannello stesso;
- Lo stesso pannello dovrà essere posizionato ed ancorato ai pali con una inclinazione di 30° rispetto all'asse orizzontale;
- La struttura di sostegno del pannello sarà costituita da due pali in legno essenza castagno massello, opportunamente trattati/impregnati per uso esterno con materie eco-compatibili con i dettami prescrittivi della Riserva Naturale Orientata, aventi sezione quadrata di cm 5 x 5, lunghezza totale di cm 150 di cui cm 100 fuori terra e cm 50 verrà infissa nel suolo;

Il fissaggio nel suolo (terreno o altro) dei pali in legno dovrà essere eseguito mediante apposite staffe/manicotti in metallo zincato presso-piegato, aventi sezione quadrata adeguata alle dimensioni dei pali ed altezza pari a cm 50.
A seguito di apposita indagine di mercato e valutazione dei prezzi, il costo è pari ad euro 480,00 oltre IVA per legge.

Realizzazione e posa in opera (nelle Riserve *"Laghetti di Marinello"* e *"Monte Fossa delle Felci e dei Porri"* nell'Isola di Salina) di n° **20** pannelli informativo-divulgativi (di cui n° 9 per una tipologia informativa, n° 9 per altra tipologia informativa e n° 2 per ulteriore tipologia informativa) aventi le seguenti caratteristiche:

- **Dimensioni cm 40 (base) x cm 30 (altezza);**
- Stampa dei files, forniti dalla Stazione Appaltante in formato pdf, eseguita mediante tecnologia U.V. su policarbonato compatto, trasparente avente spessore 5/6 mm (effetto sottovetro);
- La ditta appaltatrice, prima di effettuare la stampa su pannello, dovrà fornire alla S.A. una prova di stampa a colori di ogni tipologia di pannello al fine di potere apportare eventuali modifiche allo stesso file fornito;

- A completamento della stampa del poster, avente dimensioni del formato A4, dovrà essere realizzato, in aggiunta e per tutto il perimetro e per una larghezza pari a cm 3, un bordino di colore giallo (nella tonalità che sarà indicata dalla Stazione Appaltante);
- Laminazione interna di colore bianco a protezione della stampa termosaldata mediante scissione laser perimetrale;
- Il pannello sarà incorniciato con struttura lignea essenza castagno massello, avente dimensioni minime pari a cm 5 x cm 2 di spessore, lavorata nella parte visibile mediante smussatura e stondatura, mentre nella parte posteriore verrà fresata al fine dell'alloggiamento del pannello stesso;
- Lo stesso pannello dovrà essere posizionato ed ancorato ai pali con una inclinazione di 30° rispetto all'asse orizzontale;
- La struttura di sostegno del pannello sarà costituita da due pali in legno essenza castagno massello, opportunamente trattati/impregnati per uso esterno con materie eco-compatibili con i dettami prescrittivi della Riserva Naturale Orientata, aventi sezione quadrata di cm 5 x 5, lunghezza totale di cm 150 di cui cm 100 fuori terra e cm 50 verrà infissa nel suolo;

Il fissaggio nel suolo (terreno o altro) dei pali in legno dovrà essere eseguito mediante apposite staffe/manicotti in metallo zincato presso-piegato, aventi sezione quadrata adeguata alle dimensioni dei pali ed altezza pari a cm 50.
A seguito di apposita indagine di mercato e valutazione dei prezzi, il costo è pari ad euro 3.600,00 oltre IVA per legge.

I tempi previsti per la fornitura e posa in opera sono fissati in giorni 60 (sessanta), decorrenti dalla data di affidamento formale da parte dell'Amministrazione.

Il costo previsto per la fornitura e posa in opera ammonta ad euro 13.680,00 oltre euro 3.009,60 per IVA al 22%, per cui avremo una spesa totale pari ad euro 16.689,60.

Messina, lì 20 ottobre 2021

Il Resp. Ufficio Piani di Gestione e Tutela AA.PP.
S. Galletta
firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 del D. Lgs. n.39/1993

IL RESP.LE DEL SERVIZIO–TITOLARE P.O.
(Direttore Riserve Naturali dott.ssa geol. M. L. Molino)
Delegato funz. Dirigenziali ai sensi ex art.17 c.1-bis D.Lgs. n°165/2001
(Det. Dir. n° 67 del 08/02/2021)
Maria Letizia Molino