

COMUNE DI  
CASTIGLIONE DELLA PESCAIA



Lavori di riprofilatura stagionale straordinaria tratti  
di spiaggia tra punta Rocchette e punta  
Capezzolo cod CUP del progetto  
G98H24000140002

COMMITTENTE Comune di Castiglione Della Pescaia

Cod.fisc.-P.Iva 00117100537- 00117100537

CITTA'

Castiglione Della Pescaia

Strada Provinciale n.3 "del Padule" km. 19+00

Prov.(GR)

Fascicolo dell'opera

Tavola SIC05

--

Ing. Matteo Reali

Data

redatto

verificato

Nome file

Revisione / Data revisione

11 04 2024

776 LAYOUT.DWG

00/ 11 04 2024



## STORICO DELLE REVISIONI

|            |             |                              |                  |              |
|------------|-------------|------------------------------|------------------|--------------|
| 1          | 11/04/2024  | Adeguamento                  | CSE              |              |
| 0          | 12/04/2023  | PRIMA EMISSIONE              | CSP              |              |
| <b>REV</b> | <b>DATA</b> | <b>DESCRIZIONE REVISIONE</b> | <b>REDAZIONE</b> | <b>Firma</b> |

## Scheda I: Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

### Descrizione sintetica dell'opera

L'intervento prevede interventi localizzati di riprofilatura per uno sviluppo complessivo di 540m di litorale con una movimentazione di sedimento pari a 18mc/ml per un totale di 9720mc. L'intervento è dislocato sui più tratti.

Di seguito sono riportati tutti gli interventi identificando la zona di lavoro e ciascun obiettivo.

AREA N.1: Capezzolo Arenile con sviluppo in due aree subito a nord di Punta Capezzolo. A partire da Punta Capezzolo per 130m e per successivi altri 115m in zona Valbona come documentato negli elaborati grafici progettuali

Escavo da area di circa 7500mq antistante e stendimento della sabbia apportata per una quantità di 3675mc.

AREA N.2: Rocchette Arenile con sviluppo di circa 315m da punta Rocchette verso Sud

Escavo da area di circa 9500mq antistante e stendimento della sabbia apportata per una quantità di 4725mc.

### Durata effettiva dei lavori

|                |            |              |            |
|----------------|------------|--------------|------------|
| Inizio lavori: | 20/05/2024 | Fine lavori: | 14/06/2024 |
|----------------|------------|--------------|------------|

### Indirizzo del cantiere

Indirizzo: Tratti di costa tra Punta Rocchette e Punta Capezzolo

|      |       |        |                           |            |          |
|------|-------|--------|---------------------------|------------|----------|
| CAP: | 58043 | Città: | Castiglione della Pescaia | Provincia: | Grosseto |
|------|-------|--------|---------------------------|------------|----------|

### Committente

|                  |  |
|------------------|--|
| ragione sociale: | Comune di Castiglione della Pescaia  |
| indirizzo:       | Strada Provinciale del Padule n.3 58043 Castiglione della Pescaia [Grosseto] |
| telefono:        | 0564 927 111   |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <i>nella Persona di:</i> |  |
| cognome e nome:          | Menchetti Fabio  |
| indirizzo:               | Strada Provinciale del Padule n.3 58043 Castiglione della Pescaia [Grosseto] |
| cod.fisc.:               | 00117100537  |
| tel.:                    | 0564 927140  |

### Progettista

|                 |  |
|-----------------|--|
| cognome e nome: | Valdrighi Claudio  |
| indirizzo:      | Corso della Libertà 58100 Castiglione della Pescaia [GR] |
| cod.fisc.:      | --   |
| tel.:           | 0564937218   |
| mail.:          | arch.claudio.valdrighi@gmail.com                         |

### Responsabile dei Lavori

|                 |  |
|-----------------|--|
| cognome e nome: | Menchetti Fabio  |
| indirizzo:      | Strada Provinciale del Padule n.3 58043 Castiglione della Pescaia [Grosseto] |
| cod.fisc.:      | 00117100537  |
| tel.:           | 0564 927140  |
| mail.:          | f.menchetti@comune.castiglionedellapescaia.gr.it                             |

|  |  |
|--|--|
| <b>Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione</b> |  |
| cognome e nome:  | Reali Matteo                               |
| indirizzo:   | Via Aurelia Antica, 46 58100 Grosseto [GR] |
| cod.fisc.:   | RLEMTT83C09E202F                           |
| tel.:  | 3204048692                                 |
| mail.:   | m.reali@2zero.it                           |

|   |  |
|---|--|
| <b>Coordinatore Sicurezza in fase di esecuzione</b> |  |
| cognome e nome:                                     | Reali Matteo                               |
| indirizzo:  | Via Aurelia Antica, 46 58100 Grosseto [GR] |
| cod.fisc.:  | RLEMTT83C09E202F                           |
| tel.:   | 3204048692                                 |
| mail.:  | m.reali@2zero.it                           |

## Scheda II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

### 01 INGEGNERIA NATURALISTICA

Insieme delle unità e degli elementi tecnici aventi funzione di attenuare i danni creati dal dissesto idrogeologico realizzando interventi di consolidamento, interventi antierosivi e di riprodurre ecosistemi simili ai naturali.

#### 01.01 Intervento di difesa costiero

Intervento di difesa costiera realizzato con versamento di sedimenti accoppiato ad una serie di opere rigide (barriere, pennelli o entrambi), costruite al fine di contenere il materiale versato e proteggere l'arenile dai processi erosivi.

I campi di intervento sono:

- ripascimento;
- scogliere;
- realizzazione di pennelli ;
- realizzazione barriere.

Le finalità degli interventi sono: tecnico-funzionali, naturalistiche, estetiche e paesaggistiche e economiche. Per realizzare un intervento di ingegneria naturalistica occorre realizzare un attento studio bibliografico, geologico, geomorfologico, meteo marino e relativo alle correnti operanti sul litorale.

#### 01.01.01 Arenile

L'arenile rappresenta l'ultimo tratto della linea di costa alternativamente emerso o sommerso fino alla linea della battigia. E' generalmente costituita da terreno di natura sabbiosa e/o da ghiaia e pietrisco o da rocce a seconda delle diverse tipologie.

Scheda II-1

| Tipologia dei lavori | Codice scheda |
|----------------------|---------------|
| Manutenzione         | 01.01.01.01   |

| Tipo di intervento  | Rischi individuati   |
|---|--|
| Sistemazione degli arenili: Sistemazione delle zone erose e ripristino delle pendenze. [con cadenza ogni 12 mesi] | Caduta di materiale dall'alto o a livello; Cesoiamenti, stritolamenti; Punture, tagli, abrasioni; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni; Rumore; Inalazione polveri, fibre. |

#### Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

| Punti critici                                    | Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera | Misure preventive e protettive ausiliarie  |
|--|--|--|
| Accessi ai luoghi di lavoro                      |  |  |
| Sicurezza dei luoghi di lavoro                   |  | Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Casco o elmetto; Guanti; Maschera antipolvere, apparecchi filtranti o isolanti; Cuffie o inserti antirumore; Giubbotti ad alta visibilità. |
| Impianti di alimentazione e di scarico           |  |  |
| Approvvigionamento e movimentazione materiali    |  |  |
| Approvvigionamento e movimentazione attrezzature |  |  |
| Igiene sul lavoro                                |  |  |
| Interferenze e protezione terzi                  |  | Segnaletica di sicurezza.  |

#### Tavole Allegate



Scheda II-3: Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse

Scheda II-3

| <b>Codice scheda</b> | MP001 | <b>Interventi di manutenzione da effettuare</b> | <b>Periodicità interventi</b> | <b>Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza</b> | <b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste</b> | <b>Verifiche e controlli da effettuare</b> | <b>Periodicità controlli</b> | <b>Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza</b> | <b>Rif. scheda II:</b> |
|----------------------|-------|---|-------------------------------|---|--|--|------------------------------|--|------------------------|
|----------------------|-------|---|-------------------------------|---|--|--|------------------------------|--|------------------------|

Scheda III-1: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

Le schede III-1, III-2 e III-3 non sono state stampate perché all'interno del fascicolo non sono stati indicati elaborati tecnici.

## ELENCO ALLEGATI

### QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE

Il presente documento è composto da n. 10 pagine.

1. Il C.S.P. trasmette al Committente \_\_\_\_\_ il presente FO per la sua presa in considerazione.

**Data** \_\_\_\_\_

**Firma del C.S.P.** \_\_\_\_\_

2. Il committente, dopo aver preso in considerazione il fascicolo dell'opera, lo trasmette al C.S.E. al fine della sua modificazione in corso d'opera

**Data** \_\_\_\_\_

**Firma del committente** \_\_\_\_\_

3. Il C.S.E., dopo aver modificato il fascicolo dell'opera durante l'esecuzione, lo trasmette al Committente al fine della sua presa in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi all'opera.

**Data** \_\_\_\_\_

**Firma del C.S.E.** \_\_\_\_\_

4. Il Committente per ricevimento del fascicolo dell'opera

**Data** \_\_\_\_\_

**Firma del committente** \_\_\_\_\_

# INDICE

|   |             |                  |
|---|-------------|------------------|
| <b>STORICO DELLE REVISIONI</b>  | <b>pag.</b> | <b><u>3</u></b>  |
| <b>Scheda I: Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati</b>  | <b>pag.</b> | <b><u>4</u></b>  |
| <b>Scheda II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>  | <b>pag.</b> | <b><u>6</u></b>  |
| 01    INGEGNERIA NATURALISTICA  | pag.        | <u>6</u>         |
| 01.01    Intervento di difesa costiero  | pag.        | <u>6</u>         |
| 01.01.01    Arenile   | pag.        | <u>6</u>         |
| <b>Scheda II-3: Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse</b> | <b>pag.</b> | <b><u>8</u></b>  |
| <b>Scheda III-1: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto</b>  | <b>pag.</b> | <b><u>9</u></b>  |
| <b>ELENCO ALLEGATI</b>  | <b>pag.</b> | <b><u>10</u></b> |
| <b>QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE</b>   | <b>pag.</b> | <b><u>10</u></b> |

Castiglione della Pescaia, 11/04/2024

Firma

\_\_\_\_\_