

**Comune di Ospedaletti**  
Provincia di IM

**FASCICOLO  
DELL'OPERA**

**MODELLO SEMPLIFICATO**

(Decreto Interministeriale 9 settembre 2014, Allegato IV)

**OGGETTO:** ECCEZIONALI EVENTI METEOROLOGICI CHE HANNO INTERESSATO IL TERRITORIO DELLA REGIONE LIGURIA NEI GIORNI 29-30 OTTOBRE 2018 \_ OCDPC . 558/2018: quadro delle risorse impegnate e ricognizione finalizzata alla programmazione dei piani degli investimenti a valere sulle risorse di cui all\_Art. 1 comma 1028 della Legge 30 dicembre 2018, n. 145, assegnate con DPCM del 27 febbraio 2019, ed a valere sulle risorse di cui all\_art. 24 quater, del Decreto Legge 23 ottobre 2018, n.119, convertito con modificazioni dalla Legge 17 dicembre 2018, n. 136, assegnate con DPCM del 04 aprile 2019 e relative a: INTERVENTI DI DIFESA DELLA COSTA E DELL'ABITATO DANNI ALLE SCOGLIERE DELIMITANTI LE SPIAGGE, LE STRADE DI ACCESSO AL MARE ED I MOLI: " I° lotto prestazionale, finalizzato alla realizzazione di tre pennelli ortogonali a contenimento del materiale versato, ad iniziale delimitazione delle celle - importo 2'400'000,00 -. [annualità 2020]

**COMMITTENTE:** Comune di Ospedaletti.

**CANTIERE:** Costa di Ospedaletti, Ospedaletti (IM)

Ospedaletti, 09/09/2020

**IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA**

\_\_\_\_\_  
(Ingegnere Cordeglio Luca)

**Ingegnere Cordeglio Luca**

Via Aurelia, 110

18017 San Lorenzo al Mare (IM)

Tel.: 3496160057 - Fax: 0183930009

E-Mail: cordeglio@ingsl.it; lucasecondo.cordeglio@ingpec.eu



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

### Descrizione sintetica dell'opera

Si prevede di operare attraverso:

- Fase 1: realizzazione/adequamento di pennelli trasversali con secca semisommersa a mare;
- Fase 2: ripascimento.

### SI PREVEDE LA SOSPENSIONE DEI LAVORI DURANTE IL PERIODO ESTIVO DAL 01/06 AL 15/09.

La realizzazione dei pennelli posti ai lati del piazzale si rende necessaria per evitare i fenomeni riflettivi che sono presenti in coincidenza del piazzale stesso e che determinano una concentrazione dell'energia sui tratti di litorale adiacenti, accentuando conseguentemente i fenomeni erosivi. Il pennello posto sopraflutto, che ha anche la funzione di contenere i sedimenti della spiaggia mentre quello di levante avrà lo scopo di ridurre l'energia che si concentrerà sulla scogliera del piazzale, nel tratto posto tra i due pennelli. Il ripascimento previsto permetterà un allungamento della spiaggia emersa e riprofilatura della spiaggia sommersa con conseguente allontanamento della zona dei frangenti e maggior dissipazione dell'energia del moto ondoso verso riva

### Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori: 02/11/2020      Fine lavori: 25/04/2022

### Indirizzo del cantiere

Indirizzo: Costa di Ospedaletti

CAP: 18014      Città: Ospedaletti      Provincia: IM

### Committente

ragione sociale: Comune di Ospedaletti  
indirizzo: Via XX Settembre n°34 18014 Ospedaletti [IM]  
telefono: 0184 6822 323

*nella Persona di:*  
cognome e nome: Arch. Salsi Massimo

### Progettista

cognome e nome: De Silvestri Tiziano  
indirizzo: Via Aurelia, 110 18017 San Lorenzo al Mare [IM]  
tel.: 3483109207  
mail.: ufficio@ingsl.it; tiziano.desilvestri1@ingpec.eu

### Progettista

cognome e nome: Cordeglio Luca  
indirizzo: Via Aurelia, 110 18017 San Lorenzo al Mare [IM]  
tel.: 3496160057  
mail.: cordeglio@ingsl.it; lucasecondo.cordeglio@ingpec.eu

### Progettista

cognome e nome: Ferri Guido  
indirizzo: Via Dante 15/a 18017 Civezza [IM]  
tel.: 3482796827  
mail.: guido@ferrigazzano.it; guido.ferri@ingpec.eu

<b>Direttore dei Lavori</b>	
cognome e nome:	De Silvestri Tiziano
indirizzo:	Via Aurelia, 110 18017 San Lorenzo al Mare [IM]
tel.:	3483109207
mail.:	ufficio@ingsl.it; tiziano.desilvestri1@ingpec.eu

<b>Direttore dei Lavori</b>	
cognome e nome:	Cordeglio Luca
indirizzo:	Via Aurelia, 110 18017 San Lorenzo al Mare [IM]
tel.:	3496160057
mail.:	cordeglio@ingsl.it; lucasecondo.cordeglio@ingpec.eu

<b>Direttore dei Lavori</b>	
cognome e nome:	Ferri Guido
indirizzo:	Via Dante 15/a 18017 Civezza [IM]
tel.:	3482796827
mail.:	guido@ferrigazzano.it;guido.ferri@ingpec.eu

<b>Responsabile dei Lavori</b>	
cognome e nome:	Arch. Salsi Massimo
indirizzo:	Via XX Settembre n°34 18014 Ospedaletti [IM]
tel.:	0184 6822 323
mail.:	salsi.massimo@comune.ospedaletti.im.it

<b>Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione</b>	
cognome e nome:	Cordeglio Luca
indirizzo:	Via Aurelia, 110 18017 San Lorenzo al Mare [IM]
tel.:	3496160057
mail.:	cordeglio@ingsl.it; lucasecondo.cordeglio@ingpec.eu

<b>Coordinatore Sicurezza in fase di esecuzione</b>	
cognome e nome:	Ferri Guido
indirizzo:	Via Dante 15/a 18017 Civezza [IM]
tel.:	3482796827
mail.:	guido@ferrigazzano.it;guido.ferri@ingpec.eu

## 01 INGEGNERIA NATURALISTICA E AMBIENTALE

### 01.01 Opere di ingegneria naturalistica

L'ingegneria naturalistica si applica per attenuare i danni creati dal dissesto idrogeologico; in particolare essa adopera le piante vive, abbinata ad altri materiali quali il legno, la pietra, la terra, ecc., per operazioni di consolidamento e interventi antiersivi, per la riproduzione di ecosistemi simili ai naturali e per l'incremento della biodiversità.

I campi di intervento sono:

- consolidamento dei versanti e delle frane;
- recupero di aree degradate;
- attenuazione degli impatti causati da opere di ingegneria: barriere antirumore e visive, filtri per le polveri, ecc.;
- inserimento ambientale delle infrastrutture.

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, podologico, floristico e vegetazionale per scegliere le specie e le tipologie vegetazionali d'intervento. Alla fase di studio e di indagine deve seguire l'individuazione dei criteri progettuali, la definizione delle tipologie di ingegneria naturalistica e la lista delle specie flogistiche da utilizzare.

#### 01.01.01 Scogliere

**Scheda II-1**

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.01.01
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Pulizia: Eliminare tutti i depositi e la vegetazione eventualmente accumulatasi. [con cadenza ogni 6 mesi]	Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Andatoie e passerelle.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Parapetti; Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti.
Impianti di alimentazione e di scarico		Impianti di adduzione di energia di qualsiasi tipo.
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

**Scheda II-1**

Tipologia dei lavori	Codice scheda	01.01.01.02
Manutenzione		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Sistemazione scogli: Sistemare gli scogli in seguito ad eventi meteorici eccezionali e in ogni caso quando occorre. [quando occorre]	Movimentazione manuale dei carichi; Scivolamenti, cadute a livello; Urti, colpi, impatti, compressioni.

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		Andatoie e passerelle.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Parapetti; Occhiali, visiere o schermi; Scarpe di sicurezza; Guanti.

Impianti di alimentazione e di scarico		Impianti di adduzione di energia di qualsiasi tipo.
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		Segnaletica di sicurezza.

---

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>

### **Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente**

All'interno del fascicolo sono indicati, in modo organico, i riferimenti dei documenti tecnici dell'opera che risultano di particolare utilità ai fini della sicurezza, per ogni intervento successivo sull'opera, siano essi elaborati progettuali, indagini specifiche o semplici informazioni; tali documenti riguardano:

- a) il contesto in cui è collocata;
- b) la struttura architettonica e statica;
- c) gli impianti installati.

Qualora l'opera sia in possesso di uno specifico libretto di manutenzione contenente i documenti sopra citati ad esso si rimanda per i riferimenti di cui sopra.

Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede, che sono sottoscritte dal coordinatore per la progettazione o dal coordinatore per l'esecuzione responsabile della compilazione.



**Scheda III-2**

**Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera**

<b>Elaborati tecnici per i lavori di :</b>	<b>Codice scheda 01</b>
--	-------------------------

Elenco degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
<b>Progetto Architettonico</b>	Nominativo: indirizzo: telefono:		Allegato n	Copia allegata
	Nominativo: indirizzo: telefono:		Allegato n	Copia allegata
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			

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

Elaborati tecnici per i lavori di :	Codice scheda 01
-------------------------------------	------------------

Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
	Nominativo: indirizzo: telefono:	.....		
	Nominativo: indirizzo: telefono:	.....		
	Nominativo: indirizzo: telefono:	.....		
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			

Il Committente terrà un proprio registro dove annoterà i dati delle imprese a cui affidare i lavori di manutenzione. Questo registro ha anche la funzione di verificare che le informazioni proprie del fascicolo e quelle previste dal D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. siano state fornite agli esecutori stessi.

Di seguito si riporta una pagina bianca del registro delle imprese esecutrici.

Scheda	Comparto	Corpo di mestiere	Ditta esecutrice	Dal	Al

In caso di modifiche sostanziali alle attività di manutenzione, il Committente provvederà all'aggiornamento dello stesso e alla comunicazione delle variazioni alle imprese interessate dalle attività di manutenzione.

## QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE

Il presente documento è composto da n. 12 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>2</b>
<b>Scheda I: Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati</b>	<b>3</b>
<b>Scheda II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie</b>	<b>5</b>
<b>01 INGEGNERIA NATURALISTICA E AMBIENTALE</b>	<b>5</b>
01.01 Opere di ingegneria naturalistica	5
01.01.01 Scogliere	5
<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>7</b>
<b>Scheda III-1: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto</b>	<b>8</b>
<b>QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE</b>	<b>12</b>

Ospedaletti, 09/09/2020

Firma

\_\_\_\_\_