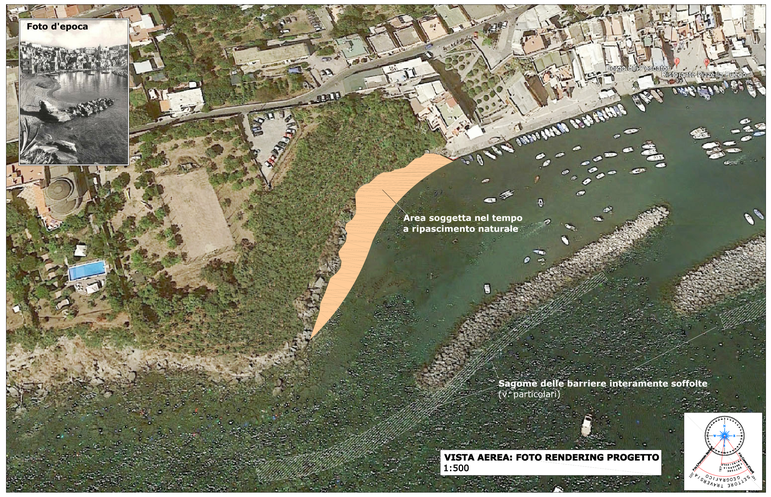


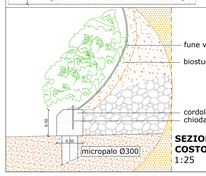
VISTA AEREA: FOTO RENDERING PROGETTO
1:500

VISTA AEREA STATO ATTUALE
1:500

SEZIONE TIPO TRATTO SENZA ARENILE: PROGETTO
1:200

SEZIONE TIPO TRATTO SU ARENILE: PROGETTO
1:200

PARTICOLARE B
CORDOLO INTERRATO SUL CIGLIO COSTONE
1:25

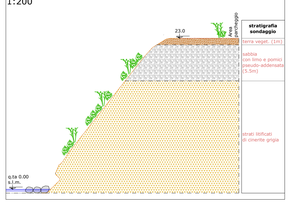


SEZIONE CORDOLO AL PIEDE COSTONE SU ARENILE
1:25

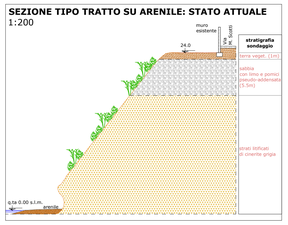
FOTO RENDERING INTERVENTO

FOTO STATO ATTUALE (stralcio)
(v. cono ottico)

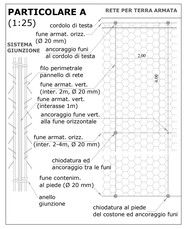
SEZIONE TIPO TRATTO SENZA ARENILE: STATO ATTUALE
1:200



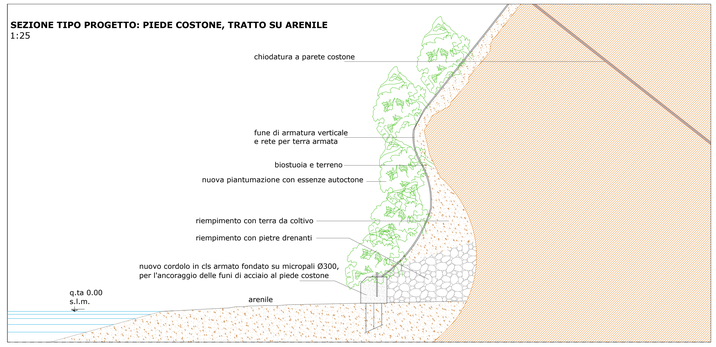
SEZIONE TIPO TRATTO SU ARENILE: STATO ATTUALE
1:200



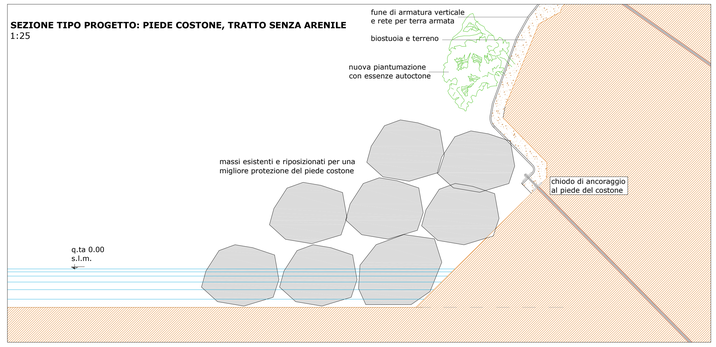
PARTICOLARE A
(1:25)

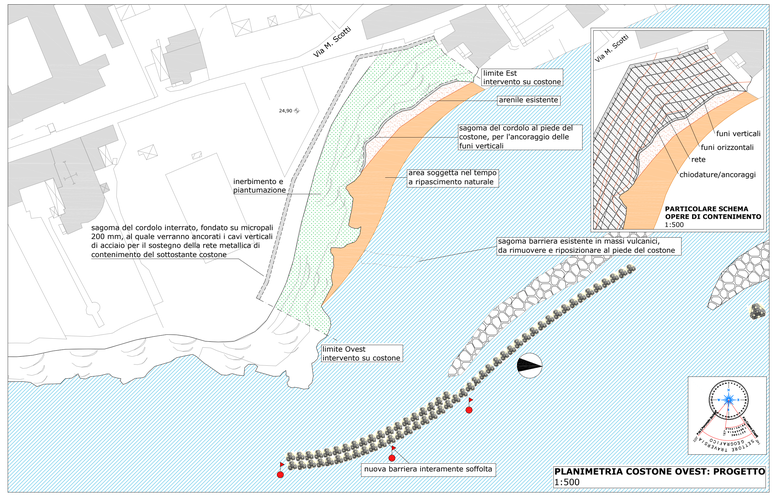


SEZIONE TIPO PROGETTO: PIEDE COSTONE, TRATTO SU ARENILE
1:25



SEZIONE TIPO PROGETTO: PIEDE COSTONE, TRATTO SENZA ARENILE
1:25





PARTICOLARE SCHEMA OPERE DI CONTENIMENTO
1:500

PLANIMETRIA COSTONE OVEST: PROGETTO
1:500

DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

L'obiettivo del progetto è quello di consolidare, stabilizzare e recuperare il costone ad Ovest della Marina Corricella: sono previsti esclusivamente interventi eco-compatibili nel rispetto dell'habitat naturale e che mirano alla piena ed assoluta conservazione dell'aspetto naturalistico, estetico e paesaggistico del luogo.

Considerate le qualità geologiche, l'orografia del luogo e la tipologia del dissesto, le opere per il consolidamento del costone, individuate come le più opportune ed idonee nell'ambito delle diverse tipologie descritte nella "*Relazione generale*", comprendono i seguenti interventi:

- **cordolo superiore su paratia di micropali**, realizzato in c.a. per tutta la lunghezza del ciglio costone, interrato a quota minima - 0,30 m dal piano del fondo sovrastante, fondato su paratia di micropali Ø 200 mm ed avente la funzione di ancoraggio delle funi di armatura e della rete metallica, a loro volta collegate alle chiodature da realizzare sulla parete del costone;
- **chiodature** lungo la parete del costone, con barre tipo Dywidag a filettatura continua St 900/1100, in acciaio controllato, di diametro 20 mm;
- **funi di armatura verticali ed orizzontali**, in acciaio a trefolo, diametro 20 mm, collegate al cordolo superiore, alla parete del costone ed alla rete metallica;
- **biostuoia** in fibre naturali (paglia, cocco, juta o altre fibre vegetali biodegradabili), spesse una decina di mm e con uno strato sottostante di terreno vegetale;
- **rete metallica zincata per terra armata**, posata sull'intera parete del costone, con maglia esagonale minima 8x10cm, con rivestimento in PVC, collegata alle funi di armatura;
- **idrosemina** in quantità minima di 60 g/mq e **piantumazione** con specie arbustive in ragione di almeno una ogni 2 mq, del tipo *mirto, ginepro, euforbia* e *lentisco*;
- **potenziamento difesa al piede costone,** mediante barriere artificiali sommerse.

N.B.:
Il progetto del consolidamento del costone risponde alle indicazioni riportate nell'*Atlante delle opere di sistemazione dei versanti*, edito dall'***APAT (Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici - Dipartimento Difesa del Suolo)***, che è la linea guida sulle opere possibili per la sistemazione dei versanti, tenendo conto delle funzioni cui esse sono preposte e del loro impatto paesaggistico e che riunisce, le une accanto alle altre, le tecniche tradizionali dell'ingegneria geotecnica e le tecniche della ingegneria naturalistica. Gli interventi si attengono al "***Regolamento per l'attuazione degli interventi di ingegneria naturalistica***" di cui al D.P.G.R. n. 574 del 22/07/02 e s.m.i.

N.B.:
il progetto non prevede opere o manufatti a vista.

Unione Europea

COMUNE DI PROCIDA
Città Metropolitana di Napoli

SISTEMA PORTUALE ISOLA DI PROCIDA
1° LOTTO - PARTE D'OPERA 1

LAVORI URGENTI PER LA MESSA IN SICUREZZA,
IL CONSOLIDAMENTO ED IL RECUPERO DI MARINA CORRICELLA

CUP: C89H19001140002

PROGETTO ESECUTIVO

Committente:	COMUNE DI PROCIDA
Responsabile del procedimento:	arch. Luca Imperato — Responsabile Settore V - Servizi Tecnici del Comune di Procida
Esperto in N.P.:	arch. Stefano Prisco
Geologo:	geol. Francesco Maglione
Progettazione:	ARCHIMED a.r.l. — Responsabile progetto: ing. Roberto de Rosa; Coordinatore strutture: arch. Rossanna Vigorito; con la collaborazione di: ing. Rosario Aufiero, ing. Giovanni Cascini

rev.	data	oggetto
1	luglio 2019	aggiornamento interventi e rimodulazione spese generali
2	dicembre 2019	aggiornamento
3	giugno 2020	adozione

Elaborato: G-3.1 rev-2	- CONSOLIDAMENTO COSTONE OVEST - PLANIMETRIA, SEZIONI: STATO ATTUALE E PROGETTO	File: Scala: 1:500 / varie Data: luglio 2019

Il presente documento è tutelato dalla legge in materia di diritti d'autore. Ne riproduzione non autorizzata sarà perseguita legalmente.