

"INTERVENTI PER FRONTEGGIARE L'EMERGENZA DELL'EROSIONE DEL LITORALE SABBIOSO DI MARINA DI UGENTO"

DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

L'intervento ha previsto l'utilizzazione della sabbia catturata dal bacino portuale di Torre S. Giovanni per ripascere la spiaggia della cuspidale litoranea e nel realizzare, al contempo, le opere necessarie al fine di impedire o limitare il ripetersi dei fenomeni erosivi.

Ricostruzione pennelli: La ricostruzione dei tre pennelli, ubicati lungo la spiaggia antistante i villaggi turistici, è avvenuta mediante materiale proveniente dal salpamento dei massi costituenti i relitti dei precedenti pennelli con integrazione di materiale lapideo di maggiore pezzatura per gli strati più esterni.

Dragaggio e ripascimento: La zona compresa tra i pennelli ricostruiti è stata inoltre interessata dai lavori di ripascimento della spiaggia. Il ripascimento, realizzato con le sabbie dragate nel bacino portuale di Torre S. Giovanni, ha interessato un'area avente estensione di circa 80.000 mq, per un volume di sabbia di circa 100.000 mc. Il ripascimento lungo la cuspidale litoranea è stato eseguito con sversamento diretto della sabbia, previa le necessarie analisi chimico-batterologiche, nelle celle aperte formate dai pennelli ricostruiti. Laddove è stato possibile è stata lasciata una quota parte di sedimento disponibile per la ricostituzione del paramento di mare delle dune.

Salpamento tratto terminale molo - realizzazione pennello: L'accorciamento del molo foraneo del porto è consistito nella rimozione dei massi costituenti l'asta del molo stesso ed il loro versamento per la realizzazione del pennello. L'intervento ha avuto soprattutto funzione di sbarramento all'ingresso di sedimenti nell'area portuale ridossata dal residuo molo foraneo. L'orientamento del pennello da terra, unito all'accorciamento del molo di sopraflutto, è tale da garantire, in caso di correnti per ondate da nord o nord-ovest, il trasporto delle sabbie verso i siti di origine, ripristinando in tal modo il naturale fenomeno ciclico di sviluppo ed erosione delle spiagge sabbiose.

LUOGO DI ESECUZIONE: Puglia - Italia
COMMITTENTE: Comune di Ugento (LE)
IMPORTO DEI LAVORI: € 5.088.674,23
SERVIZI EFFETTUATI: -PROGETTAZIONE DEFINITIVA

-PROGETTAZIONE ESECUTIVA E CSP
 -DIREZIONE LAVORI E CSE

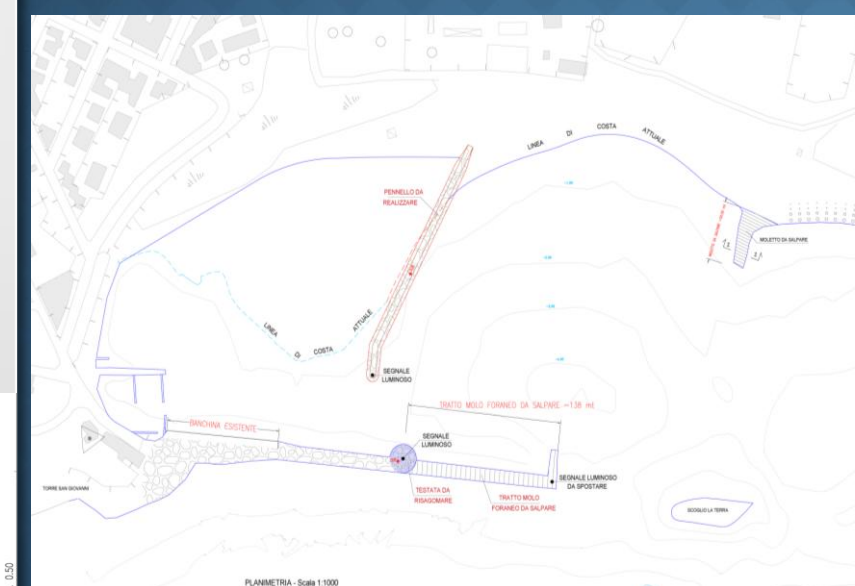
PERIODO DI ESECUZIONE DEI LAVORI: Inizio lavori anno 2001, collaudo tecnico amministrativo anno 2005



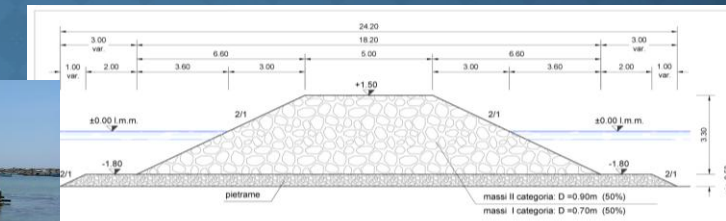
ZONA D'INTERVENTO



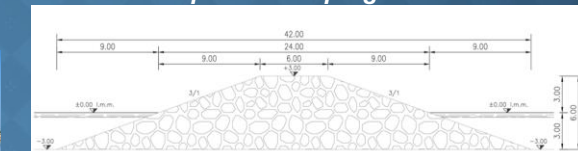
PLANIMETRIA GENERALE



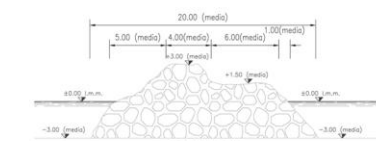
Planimetria di dettaglio salpamento tratto terminale molo foraneo



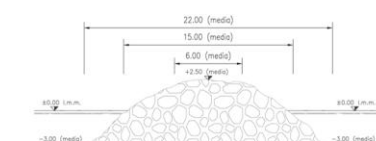
Sezione pennello di progetto



SEZIONE X-X
Scala 1:200

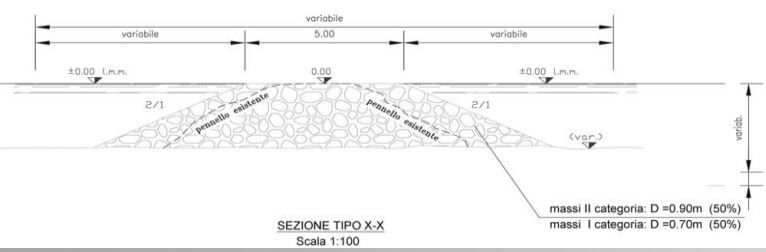


SEZIONE Y-Y
Scala 1:200



SEZIONE Z-Z
Scala 1:200

Sezioni salpamento tratto terminale molo foraneo e moletto



Sezione tipo ripascimento



Planimetria ripascimento