Comune di Lavagna
Città Metropolitana di Genova
Settore Servizi Tecnici Territoriali
Ufficio Lavori Pubblici

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA E DIFESA DEL LITORALE DI LAVAGNA-CAVI NEL TRATTO COMPRESO TRA PIAZZA MILANO E IL PENNELLO DEL CIGNO A SEGUITO DEI DANNI CAUSATI DALLA MAREGGIATA DEL 29-30 OTTOBRE DI CUI ALLA OCDPC 558/2018

Ricostruzione e riequilibrio del litorale tra il pennello P1 e il pennello P2

STUDIO DI FATTIBILITA'

R03 - ELABORATI GRAFICI

Lavagna, 28 Febbraio 2022

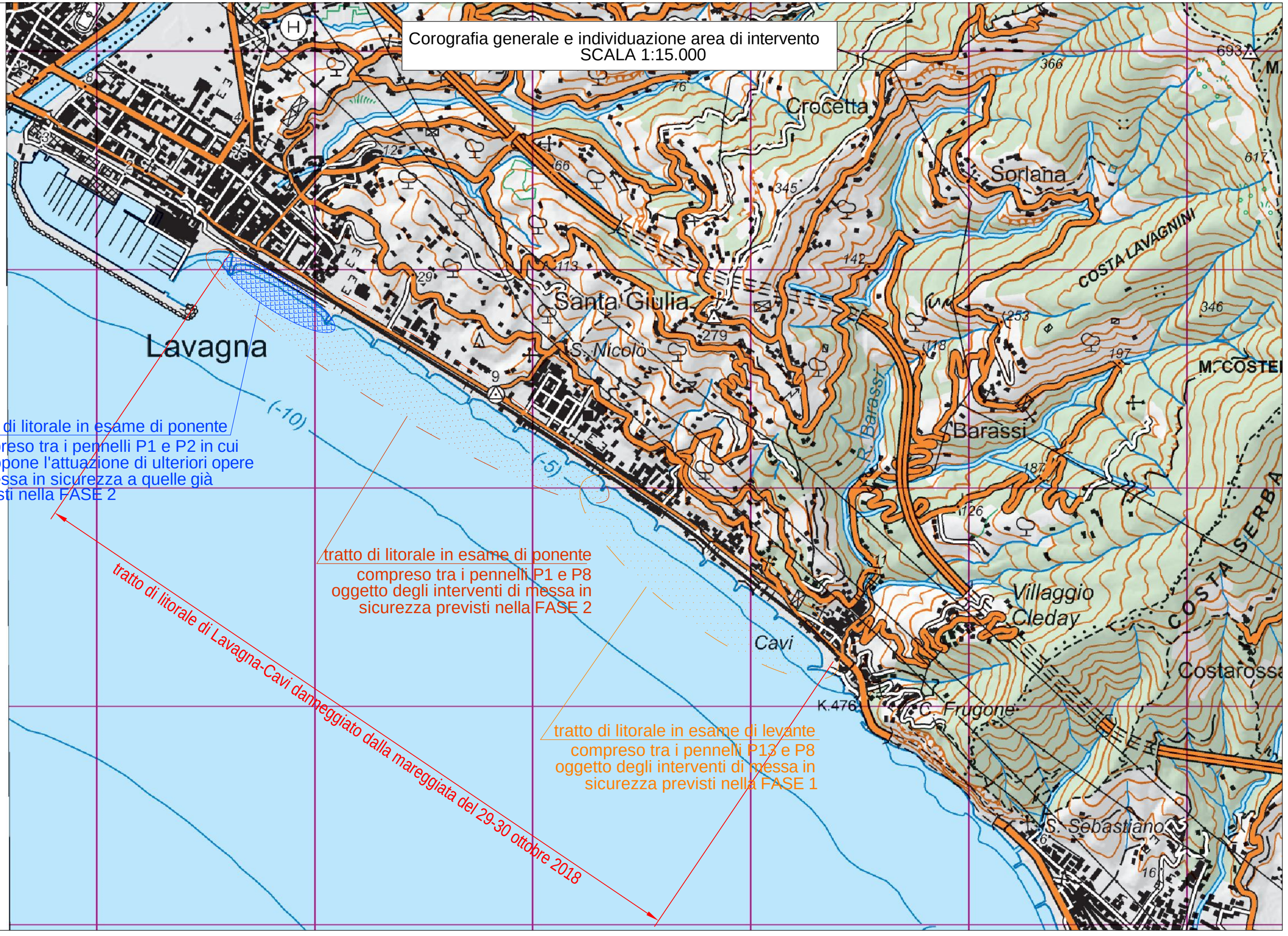
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
P.I. Pietro Donati

SUPPORTO TECNICO
STUDIOELB INGEGNERI ASSOCIATI
Corso Torino 17/6 sc. A – 16129 Genova (Ge)
Tel. 010.5740568 – fax. 010.4211059
e-mail: inge@studioelb.it – pec: studio@pec.studioelb.it



v. IL DIRIGENTE SETTORE SERVIZI TECNICI TERRITORIALI
dott.ssa Lorella Cella

Corografia generale e individuazione area di intervento
SCALA 1:15.000



PLANIMETRIA SPIAGGIA LITORALE LAVAGNA
stato autorizzato e proposta di variante nella cella P1-P2
SCALA 1:1.800

Filo di riferimento: muro di confine passeggiata-linea FFSS

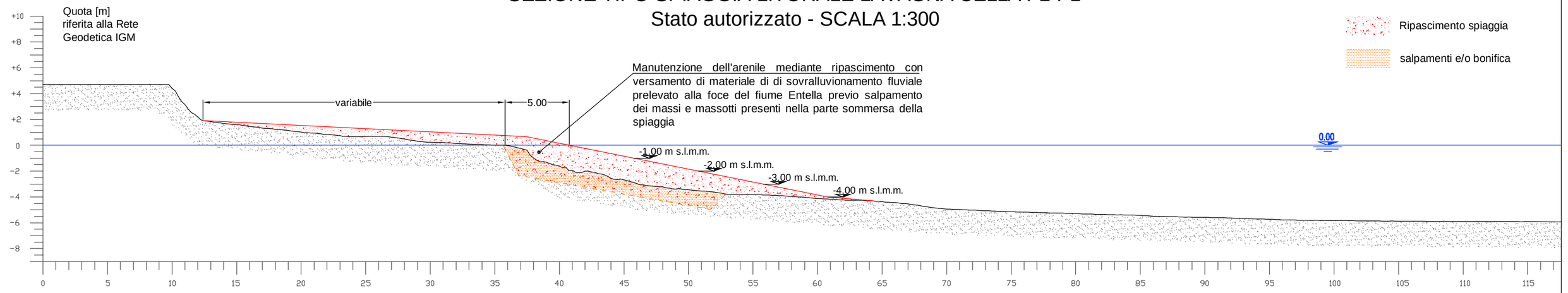
stato autorizzato lavori Fase 2
stato autorizzato lavori Fase 2
proposta di variante cella P1-P2

NOTA: per il ripascimento strutturale delle cella litoranea P1-P2 proposto nello stato di variante è previsto, oltre al versamento via terra di 19.480 mc di sedimenti di sovralluvionamento fluviale da prelevare alla foce del fiume Entella già previsti nei lavori della FASE 2, anche la formazione del piede della spiaggia sommersa in massi naturali di II categoria (12.100 tonnellate in parte realizzabili nell'ambito dei lavori FASE 2 previa approvazione di variante suppletiva) e il versamento via mare e via terra di circa 25.000 mc di ghiaia di cava

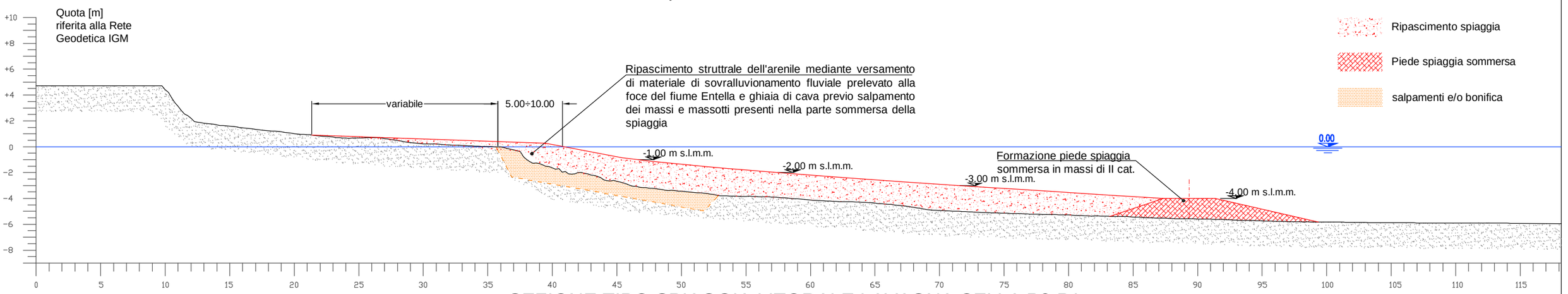
SEZIONE 38
manutenzione pennello P1
realizzazione piede spiaggia sommersa
con massi naturali di II categoria
manutenzione spiaggia emersa e sommersa con versamenti di materiale di sovralluvionamento fluviale prelevato alla foce del fiume Entella
ripascimento strutturale arenile sommerso
con versamento via mare e via terra di ghiaia di cava
realizzazione piede spiaggia sommersa
con massi naturali di II categoria
manutenzione spiaggia emersa e sommersa con bonifica fondale da massi/massotti presenti e versamenti di materiale di sovralluvionamento fluvialeprelevato alla foce del fiume Entella
SEZIONE 1.5
SEZIONE 02
SEZIONE 2.5
SEZIONE 03
SEZIONE 3.5
SEZIONE 04
SEZIONE 39.25
SEZIONE 39.50
ripascimento strutturale arenile sommerso
con versamento via mare e via terra di ghiaia di cava
realizzazione piede spiaggia sommersa
con massi naturali di II categoria
manutenzione pennello P2
SEZIONE 39
manutenzione spiaggia emersa e sommersa con bonifica fondale da massi/massotti presenti e versamenti di materiale di sovralluvionamento fluvialeprelevato alla foce del fiume Entella
SEZIONE 40.25
SEZIONE 40.5
rifiorimento piede spiaggia sommersa
con massi naturali di II categoria e con ricollocazione in sagoma elementi disarticolati fianchi pennelli previo salpamento
manutenzione spiaggia emersa e sommersa con bonifica fondale da massi/massotti presenti e versamenti di materiale di sovralluvionamento fluvialeprelevato alla foce del fiume Entella
manutenzione pennello P3
Filo di riferimento:muro di confine passeg.

N

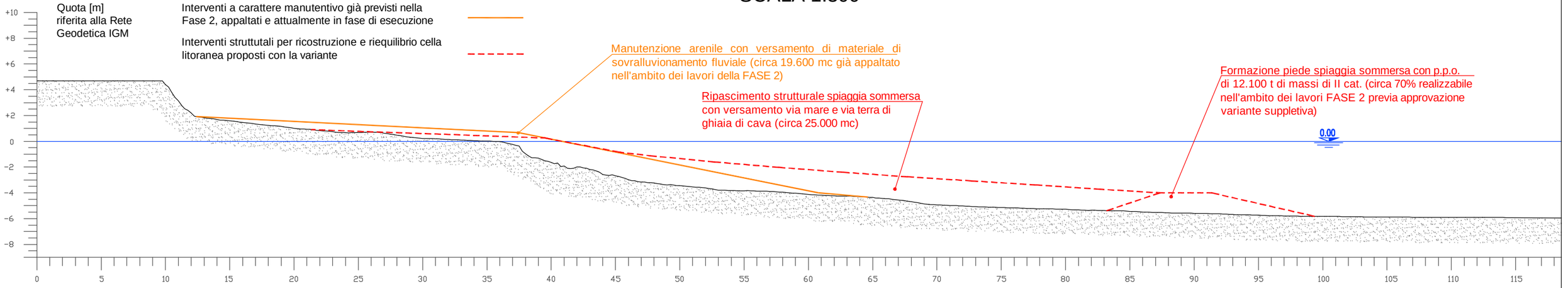
SEZIONE TIPO SPIAGGIA LITORALE LAVAGNA CELLA P2-P1
Stato autorizzato - SCALA 1:300



SEZIONE TIPO SPIAGGIA LITORALE LAVAGNA CELLA P2-P1
Proposta di variante - SCALA 1:300

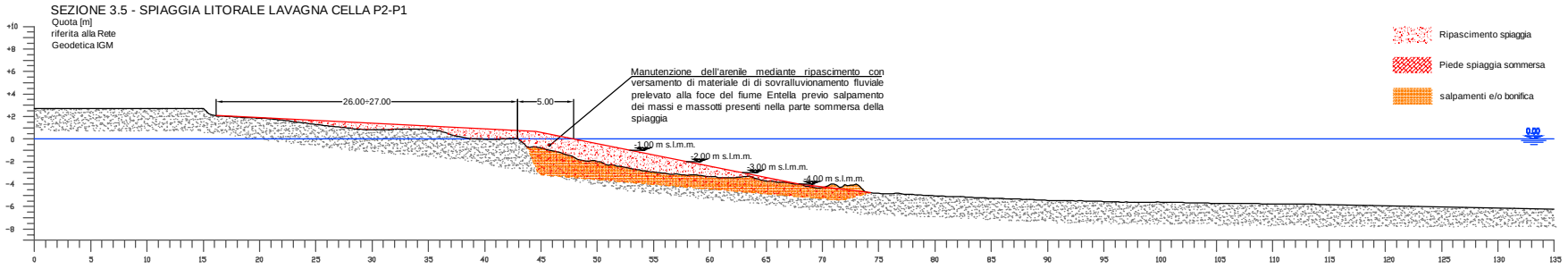


SEZIONE TIPO SPIAGGIA LITORALE LAVAGNA CELLA P2-P1
Raffronto tra lo stato autorizzato e la proposta di variante
SCALA 1:300

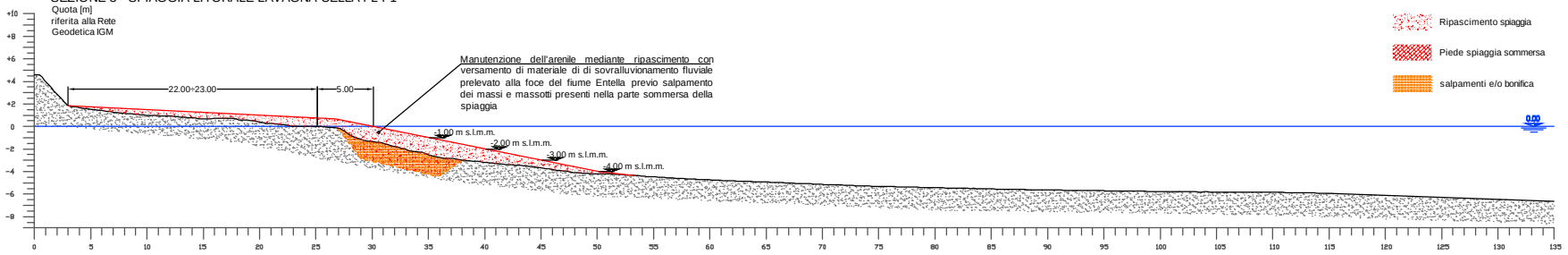


SEZIONI SPIAGGIA LITORALE LAVAGNA CELLA P2-P1
Stato autorizzato - SCALA 1:600

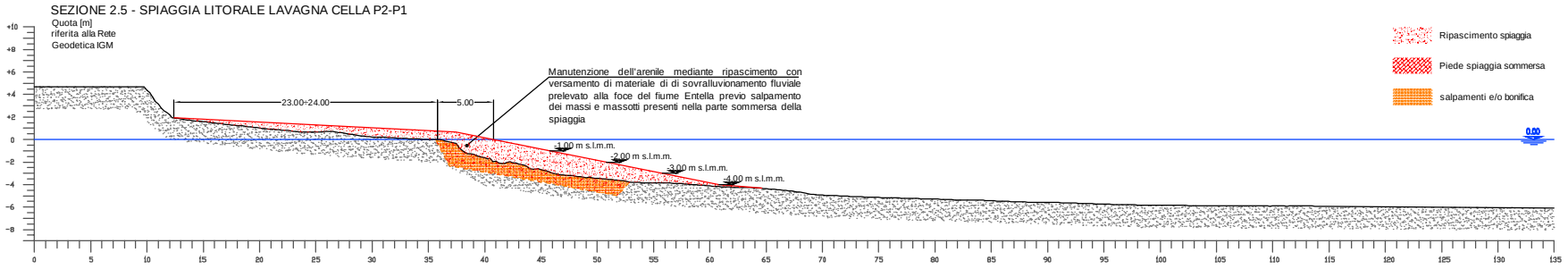
SEZIONE 3.5 - SPIAGGIA LITORALE LAVAGNA CELLA P2-P1



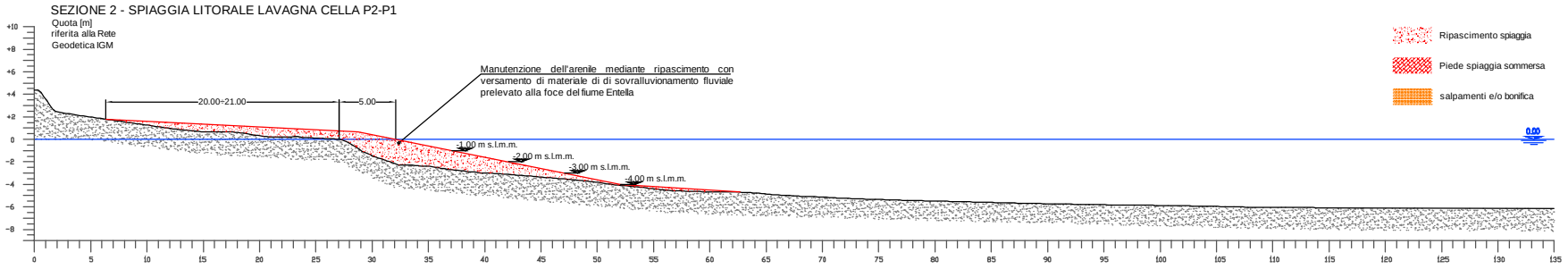
SEZIONE 3 - SPIAGGIA LITORALE LAVAGNA CELLA P2-P1



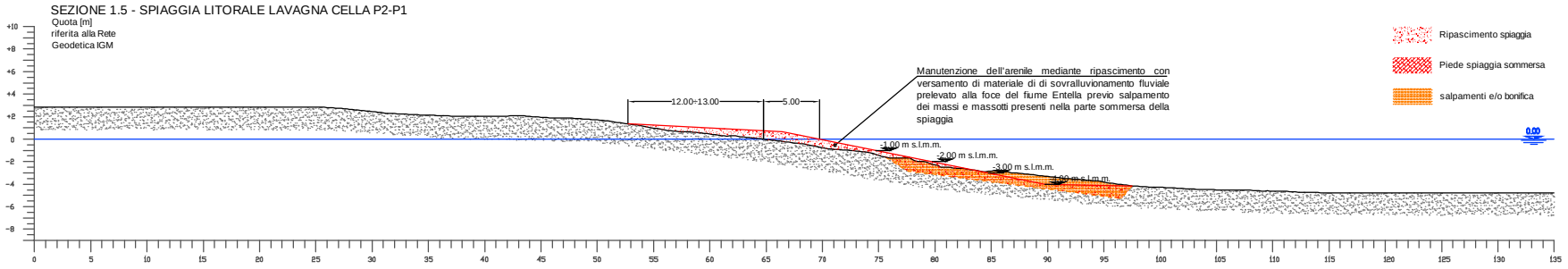
SEZIONE 2.5 - SPIAGGIA LITORALE LAVAGNA CELLA P2-P1



SEZIONE 2 - SPIAGGIA LITORALE LAVAGNA CELLA P2-P1



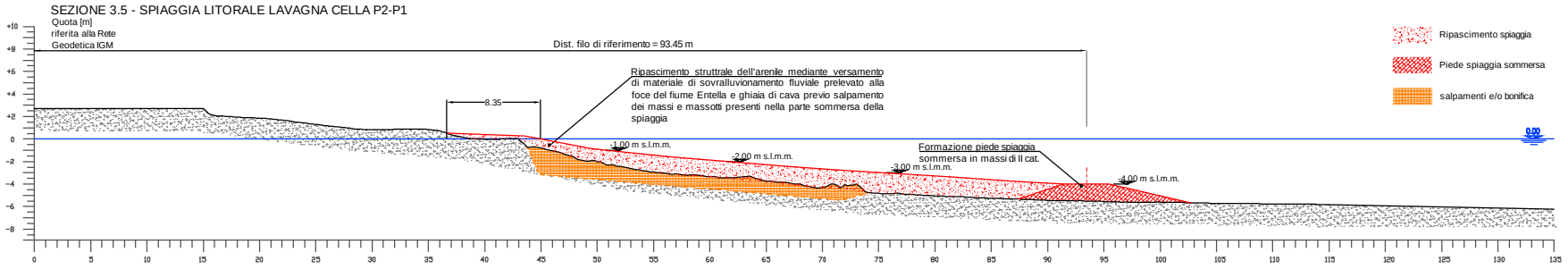
SEZIONE 1.5 - SPIAGGIA LITORALE LAVAGNA CELLA P2-P1



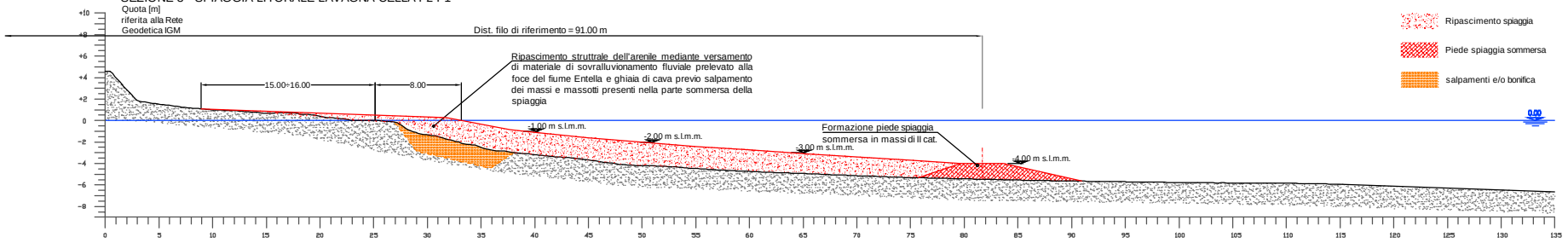
NOTA: per il ripascimento a carattere manutentivo delle cella litoranea P1-P2 previsto nello stato autorizzato dei lavori di FASE 2 è previsto il versamento via terra di 19.480 mc di sedimenti disovralluvionamento fluviale da prelevare alla foce del fiume Entella

SEZIONI SPIAGGIA LITORALE LAVAGNA CELLA P2-P1
Proposta di variante - SCALA 1:600

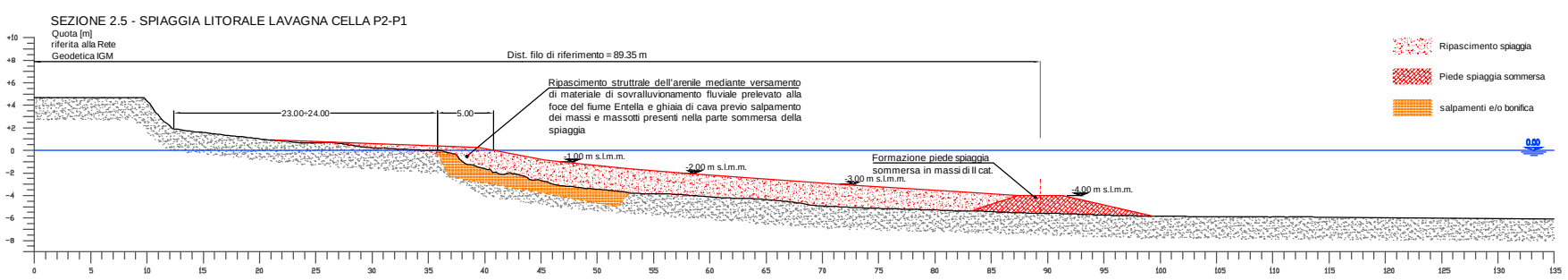
SEZIONE 3.5 - SPIAGGIA LITORALE LAVAGNA CELLA P2-P1



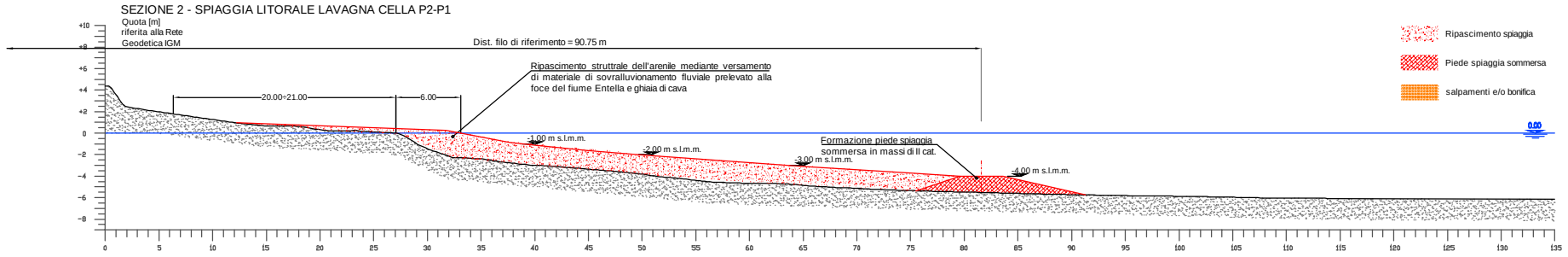
SEZIONE 3 - SPIAGGIA LITORALE LAVAGNA CELLA P2-P1



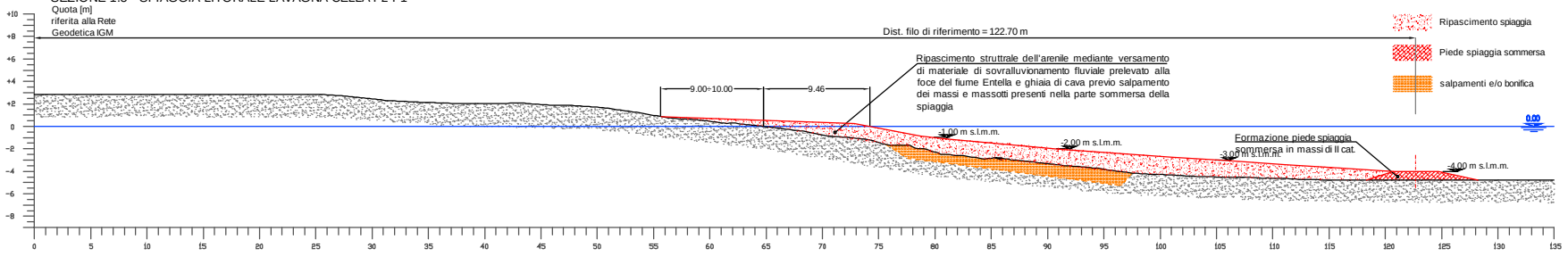
SEZIONE 2.5 - SPIAGGIA LITORALE LAVAGNA CELLA P2-P1



SEZIONE 2 - SPIAGGIA LITORALE LAVAGNA CELLA P2-P1



SEZIONE 1.5 - SPIAGGIA LITORALE LAVAGNA CELLA P2-P1



NOTA: per il ripascimento strutturale delle cella litoranea P1-P2 proposto nello stato di variante è previsto, oltre al versamento via terra di 19.480 mc di sedimenti di sovralluvionamento fluviale da prelevare alla foce del fiume Entella già previsti nei lavori della FASE 2, anche la formazione del piede della spiaggia sommersa in massi naturali di II categoria (12.100 tonnellate in parte realizzabili nell'ambito dei lavori FASE 2 previa approvazione di variante suppletiva) e il versamento via mare e via terra di circa 25.000 mc di ghiaia di cava