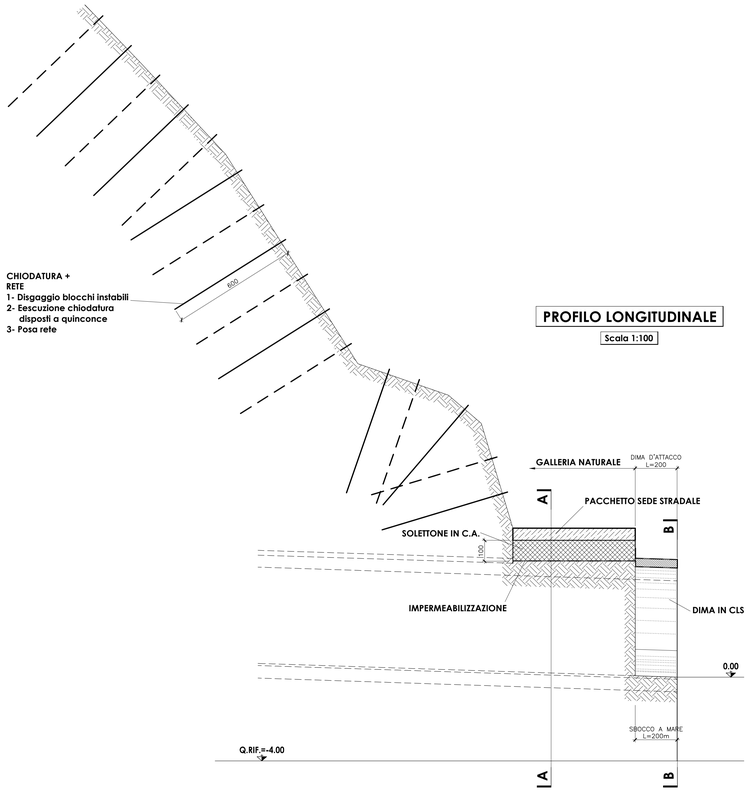
PROFILO LONGITUDINALE

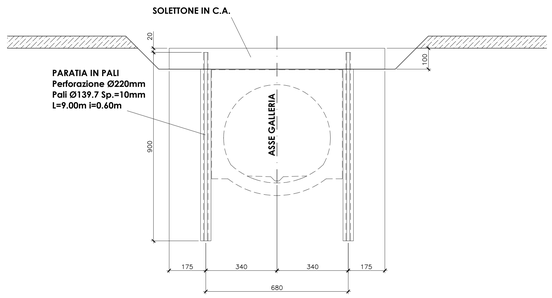
Scala 1:100



SEZIONE A-A

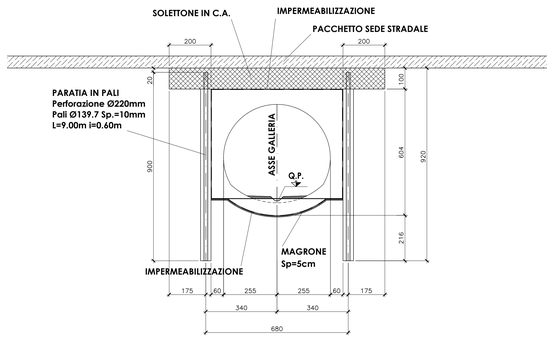
Scala 1:100

FASE 1 + FASE 2



SEZIONE A-A

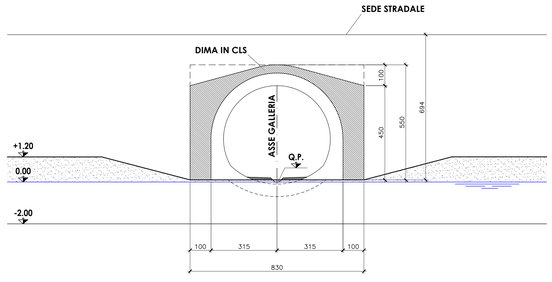
Scala 1:100



SEZIONE B-B

Scala 1:100

FASE 3



PLANIMETRIA SBOCCO A MARE

Scala 1:100

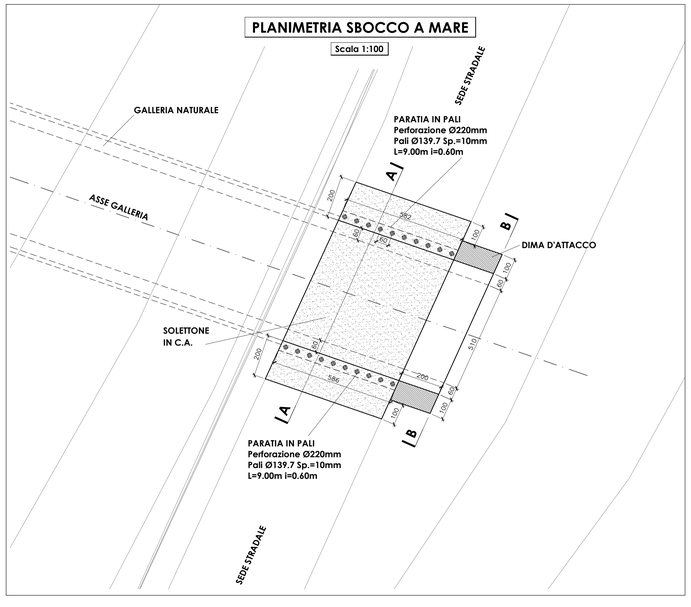


TABELLA MATERIALI

- CALCESTRUZZO OPERE IN C.A.:
  RIVESTIMENTO DEFINITIVO GALLERIE
  Classe di resistenza minima C32/40; Rck ≥ 40 MPa
  Classe di espozione XF3
  Conforme UNI EN 206-1
  Diametro massimo degli aggregati: 30 mm
  Classe di consistenza slump (slump di 16 - 21 cm): S4
  TRATTE DI ATTRAVERSAMENTO DEI GESSI
  Classe di resistenza minima C35/45; Rck ≥ 45 MPa
  Classe di espozione XA3
  Conforme UNI EN 206-1
  Cemento resistente ai solfati
  Diametro massimo degli aggregati: 30 mm
  Classe di consistenza slump (slump di 16 - 21 cm): S4

- ACCIAIO PER C.A.:
  B450C
  Tensione minima caratteristica: fyk ≥ 450 MPa
  Tensione minima a rottura: ftk ≥ 540 MPa
  Copriferro su armatura esterna: 5 cm
  Lunghezza di sovrapposizione per ferri ripartitori e/o longitudinali: 60Ø

- IMPERMEABILIZZAZIONE:
  Composta da strato di geotessile a filo continuo di spessore sp. ≥ 4 mm, sovrapposizione tra i teli ≥ 20 cm, fissati con listoni in PVC fissati con chiodi a sparo.
  Guaina in PVC trasparente di spessore sp. ≥ 2 mm, sovrapposizione tra i teli ≥ 10 cm, fissaggio ai listoni in PVC mediante termosaldatura.
  Saldatura tra i teli mediante termofusione.

- CALCESTRUZZO MAGRO:
  Classe di resistenza minima a compressione C12/15; Rck ≥ 15 MPa

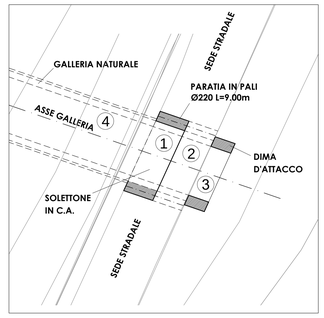
LEGENDA

- P.C.: PIANO DEI CENTRI
- Q.P.: QUOTA PROGETTO
- P.S.: PIANO SCAVO

KEY-PLAN

Scala 1:200

FASI DI INTERVENTO



FASI DI INTERVENTO:

FASE 1: DEVIAZIONE DEL TRAFFICO SULLA SEMICARREGGIATA, ESECUZIONE PARATIA IN PALI E GETTO SOLETTONE IN C.A.;

FASE 2: RIPRISTINO DEL MANTO STRADALE, DEVIAZIONE DEL TRAFFICO SULLA CORSIA OPPOSTA E RIPETIZIONE DELLA FASE 1;

FASE 3: GETTO DIMA D'ATTACCO;

FASE 4: ESECUZIONE DEGLI SCAVI IN NATURALE.

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Provveditorato per le Opere Pubbliche
Piemonte Valle d'Aosta Liguria

Comune di Santa Margherita Ligure

PROGETTAZIONE DEFINITIVA
PER LA REALIZZAZIONE DI UN CANALE SCOLMATORE
E SISTEMAZIONE IDRAULICA DEI TORRENTI SAN SIRO E MAGISTRATO
NEL COMUNE DI SANTA MARGHERITA LIGURE (GE)

MANUFATTO DI SBOCCO A MARE
PLANIMETRIA, PROFILO, PROSPETTO
FASI DI INTERVENTO

progettazione specialistica: gallerie

MONTALDO ENGINEERING

Montaldo Engineering S.r.l.
Via Rimassa Biancini 3/1 - 16035 Genova
Tel. +39.010.66.43.67 Fax +39.010.80.32.664
Cod. Fisc. - P.I. 01910370996
e-mail montaldo@montaldoengineering.com

Timbro e firma Progettista

DATA	SCALA DISEGNO	DISEGNO	REV	FORMATO
11.12.2015	1:100	GA-SB02	00	A0

Coordinatore per la Progettazione
Provveditorato per le OO.PP.
Dr. Ing. Francesco Caldani

Responsabile del Procedimento
Provveditorato per le OO.PP.
Dr. Ing. Alessandro Pentimalli