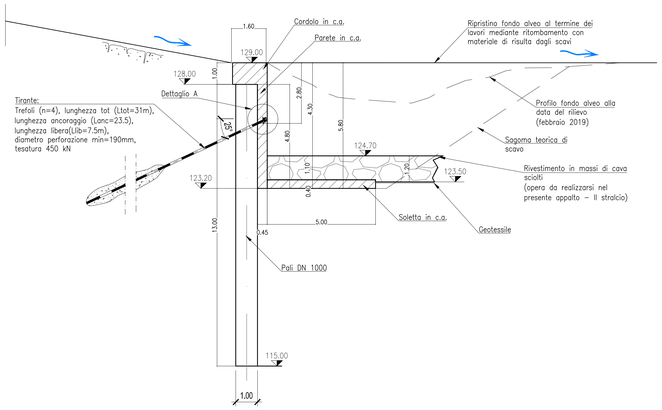
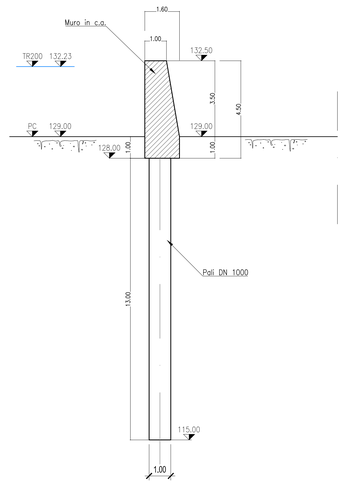
SEZIONI TIPO

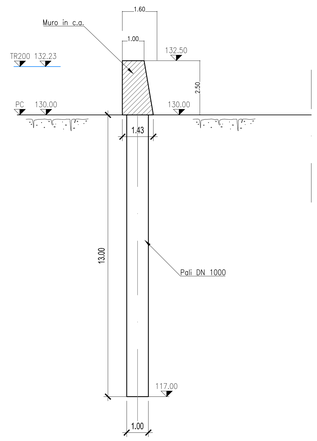
SEZIONE TIPO 1 – PARATIA DI MONTE – SCALA 1:50
(opera prevista nel precedente appalto – I stralcio)



SEZIONE TIPO 1A – PARATIA DI MONTE – SCALA 1:50
(opera prevista nel precedente appalto – I stralcio)



SEZIONE TIPO 1B – PARATIA DI MONTE – SCALA 1:50
(opera prevista nel precedente appalto – I stralcio)



PALI DI FONDAZIONE

- CLASSE DI RESISTENZA : C25/30
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : XC2
- CLASSE DI CONSISTENZA : S4
- DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO : 25 mm
- MASSIMO RAPPORTO A/C : 0.60
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO : 300 kg/mc
- COPRIFERRO NETTO (ESTERNO BARRA) : 50 mm

CORDOLI DI CORONAMENTO, PARETE DI RIVESTIMENTO PLATEA DI FONDO SCAVO IN C.A.

- CLASSE DI RESISTENZA : C32/40
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : XC4
- CLASSE DI CONSISTENZA : S4
- DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO : 25 mm
- MASSIMO RAPPORTO A/C : 0.50
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO : 340 kg/mc
- COPRIFERRO NOMINALE : 40 mm

MAGRONE DI PULIZIA E LIVELLAMENTO

- CLASSE DI RESISTENZA : C12/15
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO : 150 kg/mc

ACCIAIO IN BARRE

- Tipo : B450C
- Tensione caratteristica di snervamento fyk : $\geq$ 450 N/mm²
- Tensione caratteristica di rottura ftk : $\geq$ 540 N/mm²
- Allungamento $A_{gt,k}$: $\geq$ 7.5 %
  (ft/fy)k < 1.35
  (ft/fy)k $\geq$ 1.15
- Sovrapposizione minima : $\geq$ 50ø
  se non diversamente specificato

TIRANTI IN TREFOLI

–Acciaio armonico per tiranti (definitivi) in trefoli (diametro 0,6")

- Tensione caratteristica di snervamento fyk : $\geq$ 1670 N/mm²
- Tensione caratteristica di rottura fptk : $\geq$ 1860 N/mm²

CARPENTERIA METALLICA

- Tipo : S355
- Tensione caratteristica di snervamento fyk : $\geq$ 355 N/mm²
- Tensione caratteristica di rottura ftk : $\geq$ 510 N/mm²

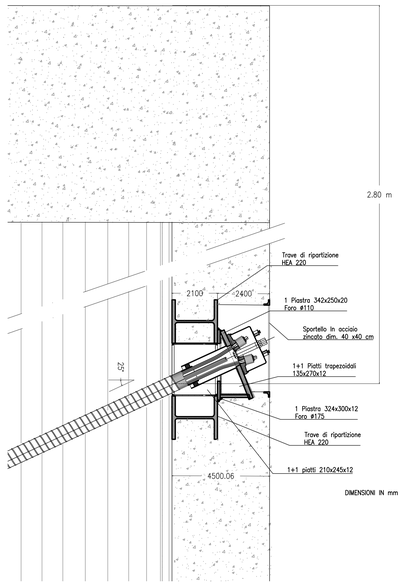
NOTE

ALTERNARE LE SOVRAPPOSIZIONI

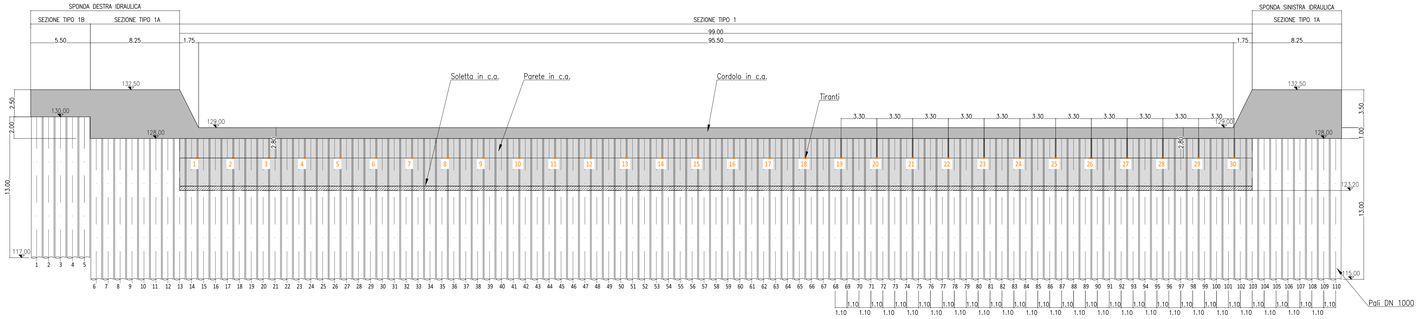
CARATTERISTICHE MASSI

- diametro nominale : $\geq$1,2 m
- massa volumica: $\geq$24 kN/m3 (2400 kgf/m3)
- resistenza alla compressione: $\geq$80 Mpa (800 kgf/cm2)
- coefficiente di usura: $\leq$1,5 mm
- coefficiente di imbibizione: $\leq$5%
- gelività: il materiale deve risultare non gelivo

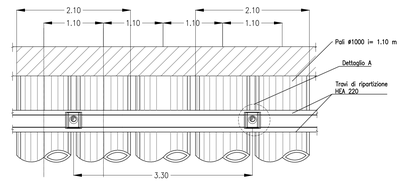
DETTAGLIO A: TESTA TIRANTI
SCALA 1:10



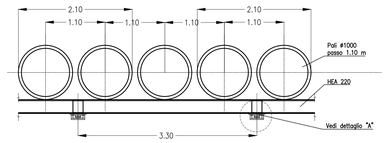
PROSPETTO PARATIA – VISTA DA VALLE VERSO MONTE – SCALA 1:200
(opera prevista nel precedente appalto – I stralcio)



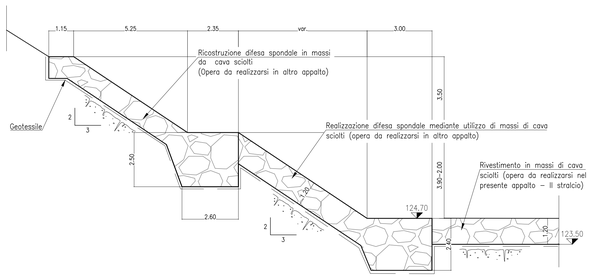
POSIZIONE TIRANTI E TRAVI DI RIPARTIZIONE – PROSPETTO
SCALA 1:25



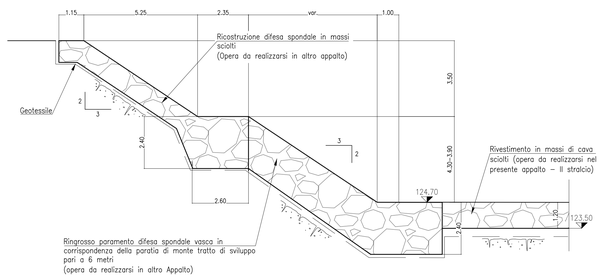
POSIZIONE TIRANTI E TRAVI DI RIPARTIZIONE – PIANTA
SCALA 1:25



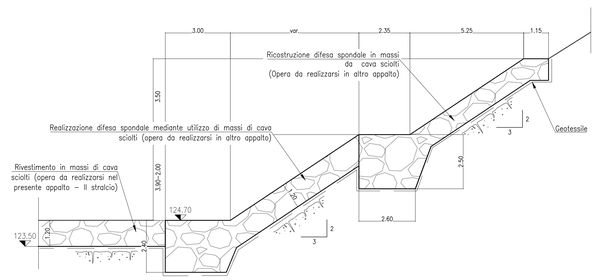
SEZIONE TIPO 2 – DIFESA SPONDALE IN SINISTRA – SCALA 1:50



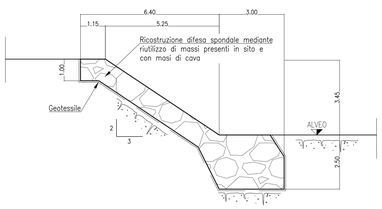
SEZIONE TIPO 2a – RINGROSSO PARAMENTO DIFESA SPONDALE IN SINISTRA E DESTRA IN CORRISPONDENZA DELLA PARATIA DI MONTE
SCALA 1:50



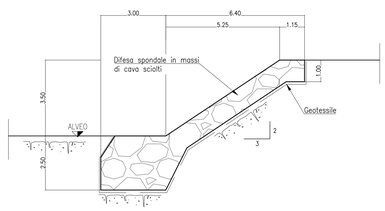
SEZIONE TIPO 2 – DIFESA SPONDALE IN DESTRA – SCALA 1:50



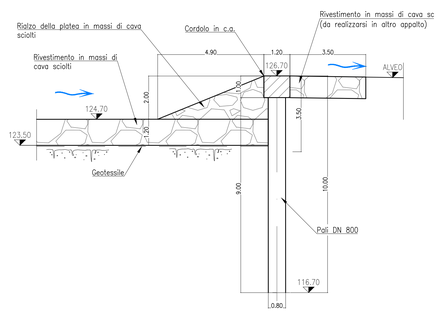
SEZIONE TIPO 3 – DIFESA SPONDALE IN SINISTRA – SCALA 1:50
(opera da realizzarsi in altro appalto)



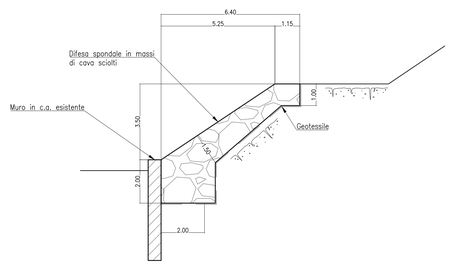
SEZIONE TIPO 3 – DIFESA SPONDALE IN DESTRA – SCALA 1:50
(opera da realizzarsi in altro appalto)



SEZIONE TIPO 4 – SOGLIA DI VALLE – SCALA 1:50
(opera da realizzarsi nel presente appalto – II stralcio)



SEZIONE TIPO 5 – DIFESA SPONDALE IN DESTRA – SCALA 1:50
(opera da realizzarsi in altro appalto)



Regione Emilia-Romagna

Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile

SERVIZIO COORDINAMENTO PROGRAMMI SPECIALI E PRESIDI DI COMPETENZA

ORD. 1/18 - COD. 14195 - Opere di messa in sicurezza sul fiume Secchia in tratti saltuari al fine di migliorare il sistema difensivo esistente nel Comune di Sassuolo (MO), Formigine (MO), Castellarano (MO) e Casalgrande (RE)

PROGETTO ESECUTIVO - II STRALCIO
BRIGLIA SAN MICHELE DEI MUCCHIETTI

ELABORATO 12
SEZIONI TIPOLOGICHE E PARTICOLARI COSTRUTTIVI
SCALA: VARIE

Progettista:
Ing. Paolo Cerchia

EOS INGEGNERIA