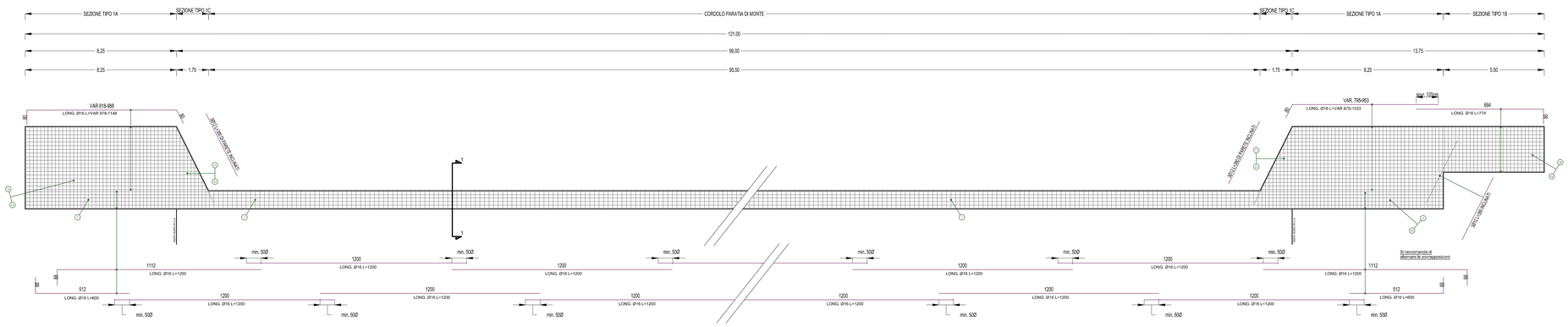
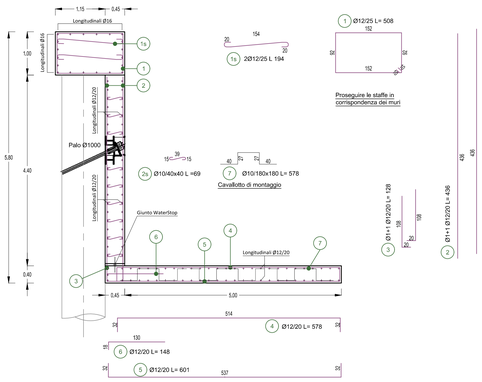
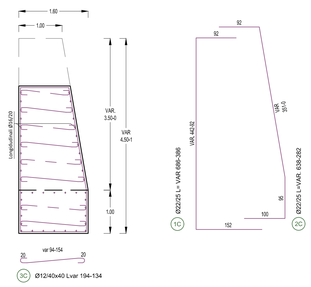
ARMATURE CORDOLO E MURI PARATIA DI MONTE
SCALA 1:100



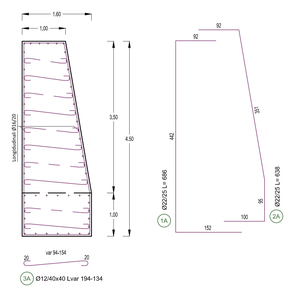
ARMATURA CORDOLO, MURO E SOLETTA PARATIA DI MONTE
SEZ. 1-1 SCALA 1:50



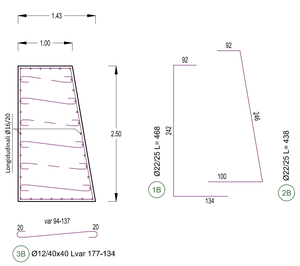
ARMATURA SEZIONE TIPO 1C - TRATTO VARIABILE
SCALA 1:50



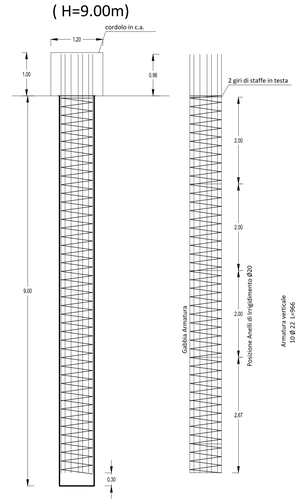
ARMATURA MURO SEZIONE TIPO 1A
SCALA 1:50



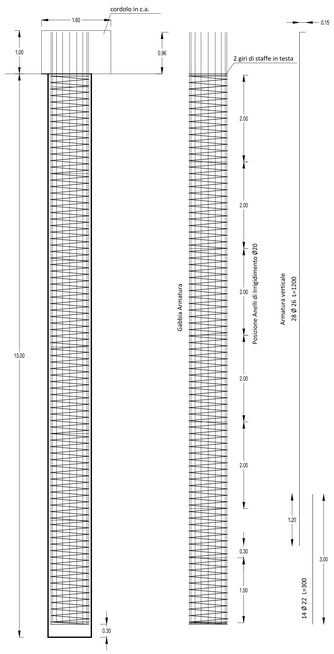
ARMATURA MURO SEZIONE TIPO 1B
SCALA 1:50



SEZIONE VERTICALE PALO Ø800mm - 1:50
(H=9.00m)



SEZIONE VERTICALE PALO Ø1000mm - 1:50
(H=13.00m)



PALI DI FONDAZIONE

- CLASSE DI RESISTENZA : C25/30
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : XC2
- CLASSE DI CONSISTENZA : S4
- DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO : 15 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 E MURI 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 : ≥ 450 N/mm²
- Tensione caratteristica di rottura ftk : ≥ 540 N/mm²
- Allungamento A_{gt} : ≥ 7.5 %
  (ft/fy)k < 1.35
  (ft/fy)k ≥ 1.15
- Sovrapposizione minima : ≥ 50ø
  se non diversamente specificato

TIRANTI IN TREFOLI

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

- Tensione caratteristica di snervamento fyk : ≥ 1610 N/mm²
- Tensione caratteristica di rottura fptk : ≥ 1860 N/mm²

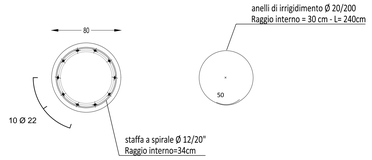
CARPENTERIA METALLICA

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

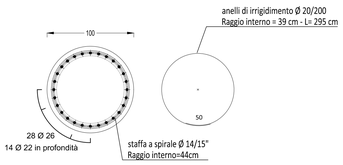
NOTE

ALTERNARE LE SOVRAPPOSIZIONI

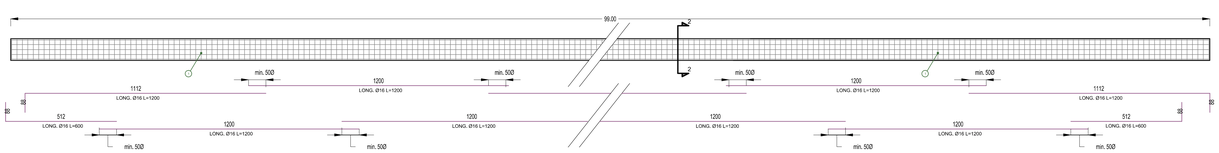
SEZIONE ORIZZONTALE PALO
Ø800mm - 1:25



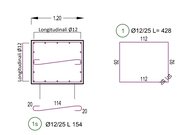
SEZIONE ORIZZONTALE PALO
Ø1000mm - 1:25



SCALA 1:100
ARMATURE CORDOLO PARATIA DI VALLE



ARMATURA CORDOLO PARATIA DI VALLE
SEZIONE 2-2 SCALA 1:50



ambiente risorse territorio

Dott. Ing. IVO FRESIA n. 3299X
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FORLI' e CESENA

approvato
Ing. Ivo Fresia
verificato
Ing. Marco Andreoli
elaborato
Ing. Paolo Manfredi

0	PM	AN	FR	Marzo 2019	
rev.	redt.		verif.	data	

codice elaborato 0777-05-13-002N-00

01PQ-Mod07
Rev. 1
Data emissione: 02.2018

www.artambiente.it

RegioneEmiliaRomagna

AGENZIA REGIONALE PER LA SICUREZZA TERRITORIALE E LA PROTEZIONE CIVILE

Primi interventi di messa in sicurezza di tratte saltuarie del fiume Secchia dalla traversa di Castellarano fino alla confluenza col torrente Fossa di Spezzano al fine di migliorare strutturalmente e funzionalmente il sistema difensivo esistente, proteggendo e riducendo la vulnerabilità di infrastrutture e abitati esistenti

PROGETTO ESECUTIVO - I STRALCIO
BRIGLIA SAN MICHELE DEI MUCCHIETTI

ELABORATO 13
ARMATURE PALI ED ELEMENTI STRUTTURALI