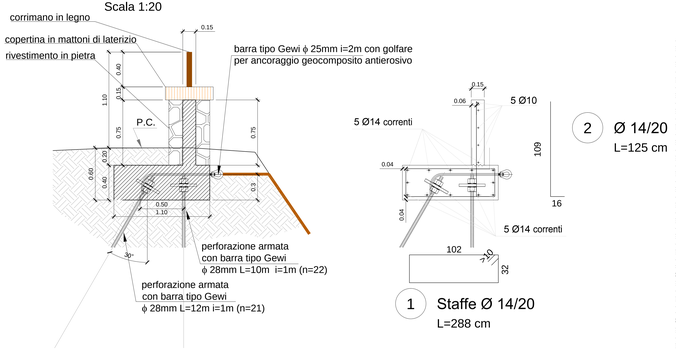
NOTA:
PRESCRIZIONI SUI MATERIALI E OPERATIVE SONO CONTENUTE NELLA TAVOLA PE-12

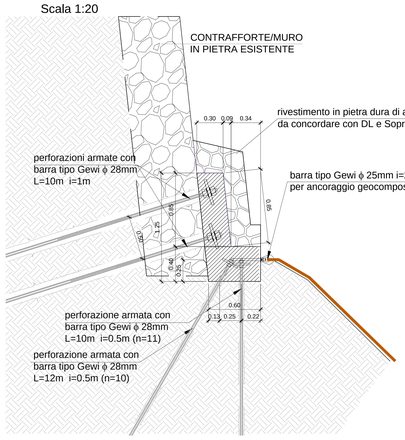
CORDOLO TIPO 1 (h_e=0.75m)

Scala 1:20



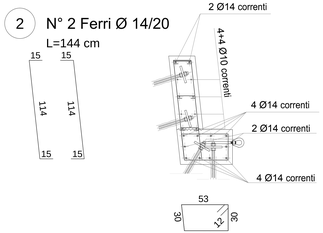
CORDOLO TIPO 2A

Scala 1:20



Spilli Ø 8/40 x 60 3 L=50 cm

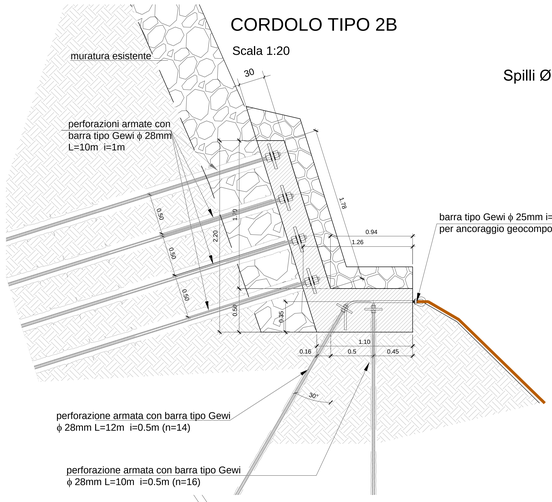
2 N° 2 Ferri Ø 14/20 L=144 cm



1 Staffe Ø 14/20 L=187cm

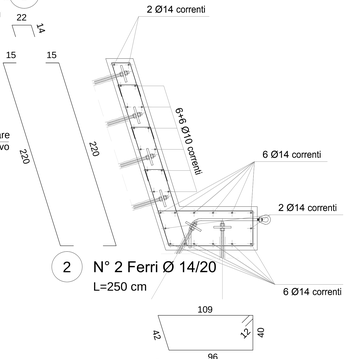
CORDOLO TIPO 2B

Scala 1:20



Spilli Ø 8/40 x 60 3 L=50 cm

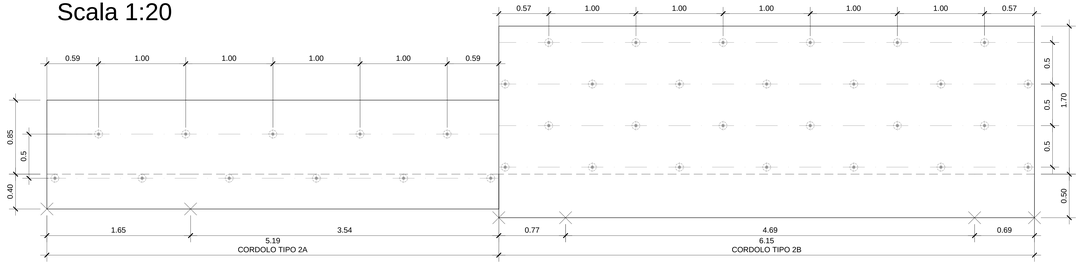
2 N° 2 Ferri Ø 14/20 L=250 cm



1 Staffe Ø 14/20

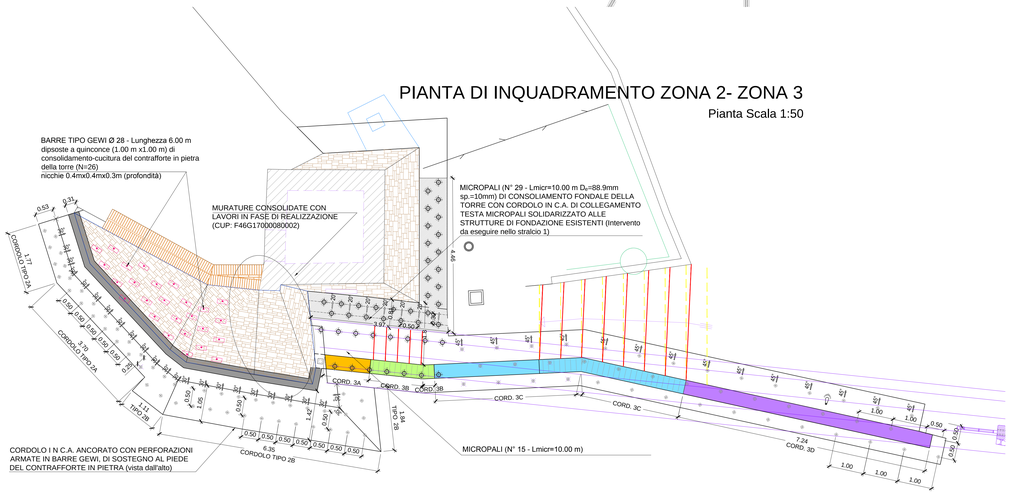
SVILUPPO DEL CORDOLO TIPO 2A E 2B DI CONSOLIDAMENTO DEL CONTRAFFORTE E MURO TORRE CIVICA

Scala 1:20



PIANTA DI INQUADRAMENTO ZONA 2- ZONA 3

Pianta Scala 1:50



Regione Emilia-Romagna

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile
Servizio Area Romagna
Sede di Cesena

L. 191/2009

Terzo Atto integrativo all'Accordo di programma finalizzato alla programmazione e al finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico, sottoscritto dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e dalla Regione Emilia-Romagna

Cod. SIMADA: 1R9F001 - Cod. ISPRA: FC109R/10
CONSOLIDAMENTO VERSANTE LOC. MONTECODRUZZO (FC)
INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO DEL VERSANTE IN FRANA SOTTOSTANTE L'ABITATO DI MONTECODRUZZO
Comune di Roncofreddo (FC)

CUP: F47B16000390003

Importo complessivo: 600.000 Euro

PROGETTO ESECUTIVO

PC 30035 del 06/07/2017

Allegato 5 - Elaborati Grafici

CASSERATURA E ARMATURE OPERE IN C.C.A. 1/2	TAV.
SCALE VARIE- FOGLIO A0 ALUNGATO	PE-11

I PROGETTISTI:

Dott. Geol. Andrea Benini

Dott. geol Andrea Foschi

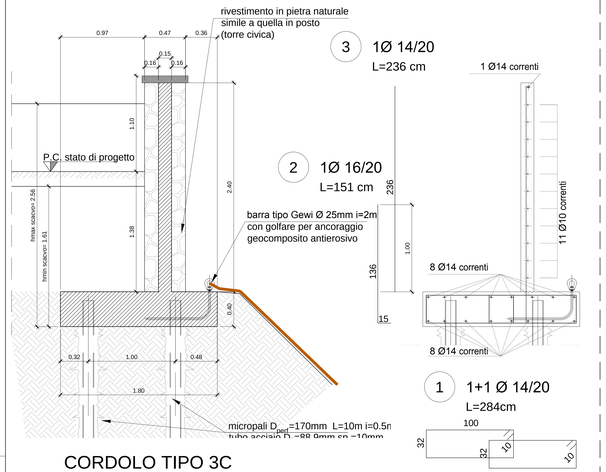
Dott. Ing. Sara Vannoni

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
(documento firmato digitalmente)

Ing. Gianluca Paggi

CORDOLO TIPO 3A (h_e=2.40m)

Scala 1:20



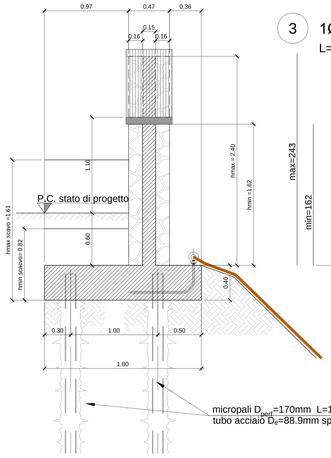
3 1Ø 14/20
L=236 cm

2 1Ø 16/20
L=151 cm

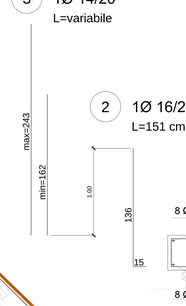
1 1+1 Ø 14/20
L=284cm

CORDOLO TIPO 3B (h_e var=1.62÷2.40m)

Scala 1:20

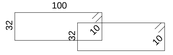


3 1Ø 14/20
L=variabile



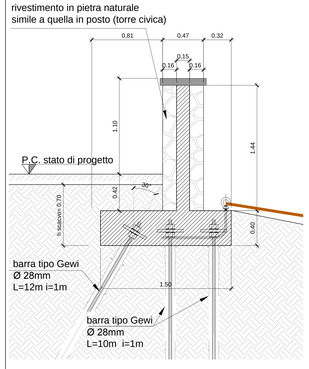
2 1Ø 16/20
L=151 cm

1 1+1 Ø 14/20
L=284cm



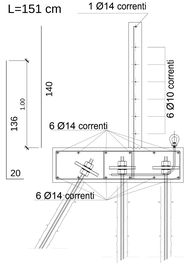
CORDOLO TIPO 3C (h_e=1.44m)

Scala 1:20



3 1Ø 14/20
L=140 cm

2 1Ø 16/20
L=151 cm

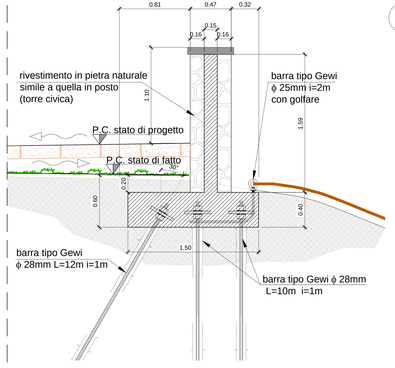


1 Staffe 1+1 Ø 14/20
L=258cm



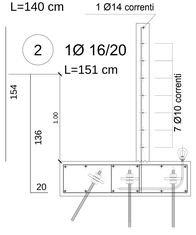
CORDOLO TIPO 3D (h_e=1.59m)

Scala 1:20

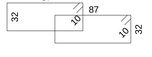


3 1Ø 14/20
L=140 cm

2 1Ø 16/20
L=151 cm

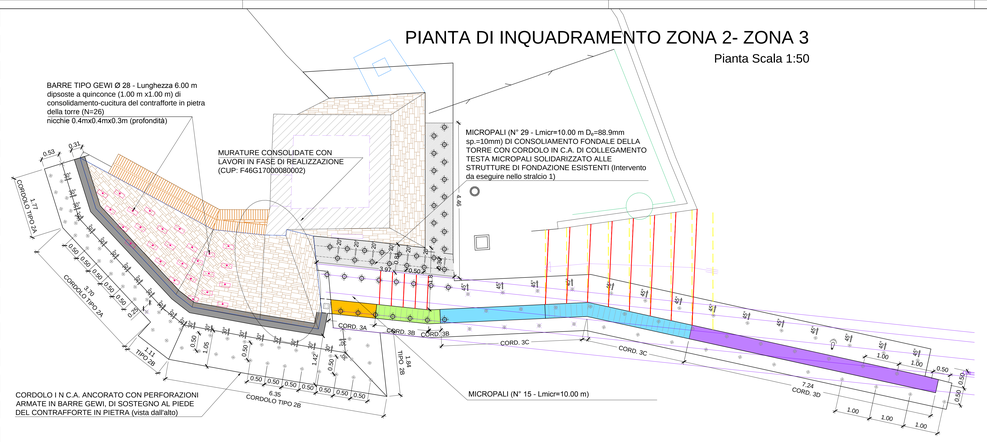


1 Staffe 1+1 Ø 14/20
L=258cm



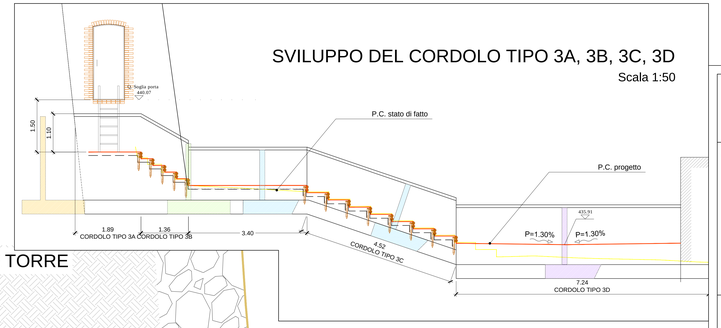
PIANTA DI INQUADRAMENTO ZONA 2- ZONA 3

Pianta Scala 1:50



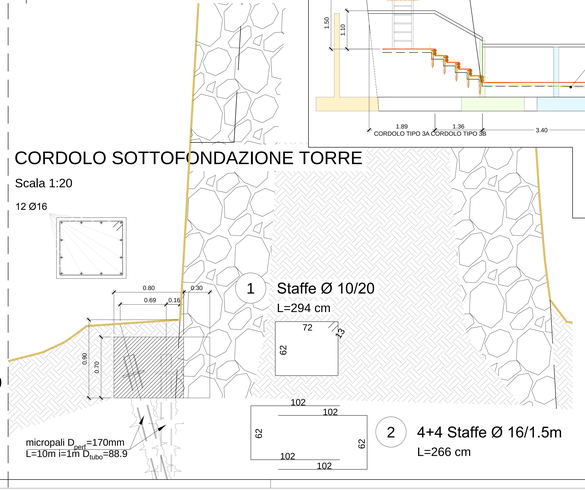
SVILUPPO DEL CORDOLO TIPO 3A, 3B, 3C, 3D

Scala 1:50



CORDOLO SOTTOFONDAZIONE TORRE

Scala 1:20



1 Staffe Ø 10/20
L=294 cm

2 4+4 Staffe Ø 16/1.5m
L=266 cm

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI:

- BOIACCA DI CEMENTO PER MICROPALI DI FONDAZIONE, INIEZIONI BARRE TIPO GEWI

- CALCESTRUZZO PER STRUTTURE IN C.C.A.
  CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2
  CLASSE DI RESISTENZA MINIMA (UNI 11104): C25/30
  CLASSE DI CONSISTENZA: S3
  DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO: 32MM
  COPRIFERRO NOMINALE MINIMO PER GETTI CONTRO-TERRA: 4CM
  COPRIFERRO NOMINALE MINIMO PER GETTI NON CONTRO MURATURA: 2.0CM

- BARRE DI ARMATURA PER C.C.A. :
  ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA TIPO B450C CONTROLLATO IN STABILIMENTO.

- ACCIAIO PER TUBI DI ARMATURA DEI MICROPALI:
  TIPO S355JR

- ACCIAIO DA CARPENTERIA PER PROFILATI METALLICI E PIATTI:
  TIPO S275JR.

- SALDATURE A CORDONE D'ANGOLO, ALTEZZA DI GOLA A>0.8TMIN DOVE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO .

- PIASTRE DI ANCORAGGIO DELLE BARRE TIPO GEWI ALLE STRUTTURE IN C.C.A.: I5CM X I5CM X I.5CM

PRELIEVO CUBETTI CALCESTRUZZO E SPEZZONI ARMATURE PER IL CONTROLLO DI ACCETTAZIONE ED IL COLLAUDO:

- CALCESTRUZZO: Vc=60mc < I00 (DEROGA PRELIEVO GIORNALIERO)
  ALMENO 1 CONTROLLO DI ACCETTAZIONE (6 PROVINI);
- ACCIAIO DA C.A.: 3 SPEZZONI PER OGNI DIAMETRO (Ø10, Ø14, Ø16) E PER OGNI STABILIMENTO DI PRODUZIONE

PIASTRE ACCIAIO:

- ANCORAGGIO MICROPALI NEL CORDOLO C.C.A.: Ø20CM X I.5CM
- ANCORAGGIO BARRE GEWI NEL CORDOLO C.C.A.: I5CM X I5CM X I.5CM

PRESCRIZIONI OPERATIVE DEL D.L. :

- L'ESECUZIONE DI OGNI GETTO DOVRA' ESSERE COMUNICATA CON ALMENO UN GIORNO DI ANTICIPO AL DIRETTORE DEI LAVORI E DEVE AVVENIRE SOLO DOPO LA SUA AUTORIZZAZIONE;

- NON VERRA' AUTORIZZATO IL GETTO DI QUELLE PARTI CHE PRIMA NON SIANO STATE SOTTOPOSTE A PREVENTIVO CONTROLLO DA PARTE DEL DIRETTORE DEI LAVORI;

- CLS - PERIODO DI MATURAZIONE (UNI EN 13670-1); PER CLS PRESA RAPIDA:
  MIN 2LH SE TC>15°;
  MIN 48H SE I0°<T<I5°;
  MIN 72H SE 5°<T<I0°

- SOVRAPPOSIZIONI BARRE DI ARMATURA:
  MIN. 50Ø DOVE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO

Regione Emilia-Romagna

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile
Servizio Area Romagna
Sede di Cesena

L. 191/2009

Terzo Atto integrativo all'Accordo di programma finalizzato alla programmazione e al finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico, sottoscritto dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e dalla Regione Emilia-Romagna

Cod. SIMADA: 1R9F001 - Cod. ISPRA: FC109R/10
CONSOLIDAMENTO VERSANTE LOC. MONTECODRUZZO (FC)
INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO DEL VERSANTE IN FRANA SOTTOSTANTE L'ABITATO DI MONTECODRUZZO
Comune di Roncofreddo (FC)

CUP: F47B16000390003

Importo complessivo: 600.000 Euro

PROGETTO ESECUTIVO

PC 30035 del 06/07/2017

Allegato 5 - Elaborati Grafici

CASSERATURA E ARMATURA OPERE IN C.C.A. 2/2	TAV.
SCALE VARIE- FOGLIO A0 ALUNGATO	PE-12

I PROGETTISTI:

Dott. Geol. Andrea Benini

Dott. geol Andrea Foschi

Dott. Ing. Sara Vanoni

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
(documento firmato digitalmente)

Ing. Gianluca Paggi