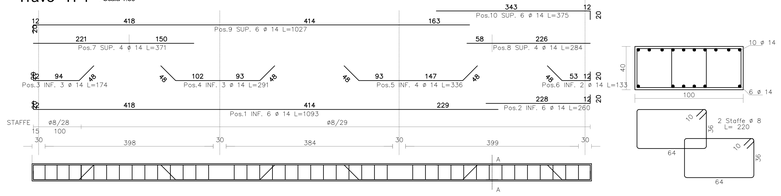
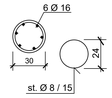
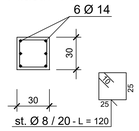
## Trave "TF1" - Scala 1:50




## Pilastri "P1" - Scala 1:20

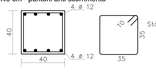



## Pilastri "P2" - Scala 1:20

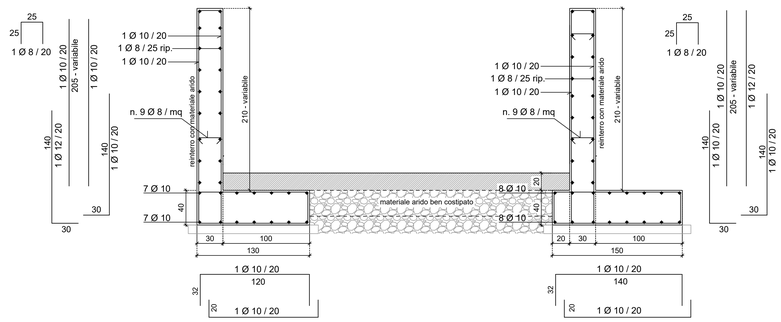



## Sezione tipica fondazioni - Scala 1:20

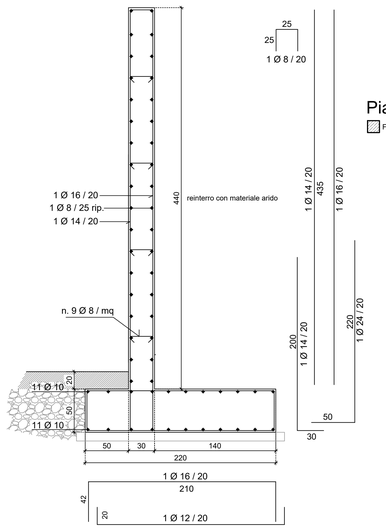
40 x h40 cm - puntoni anti scorrimento




## Sezione E-E - Scala 1:25

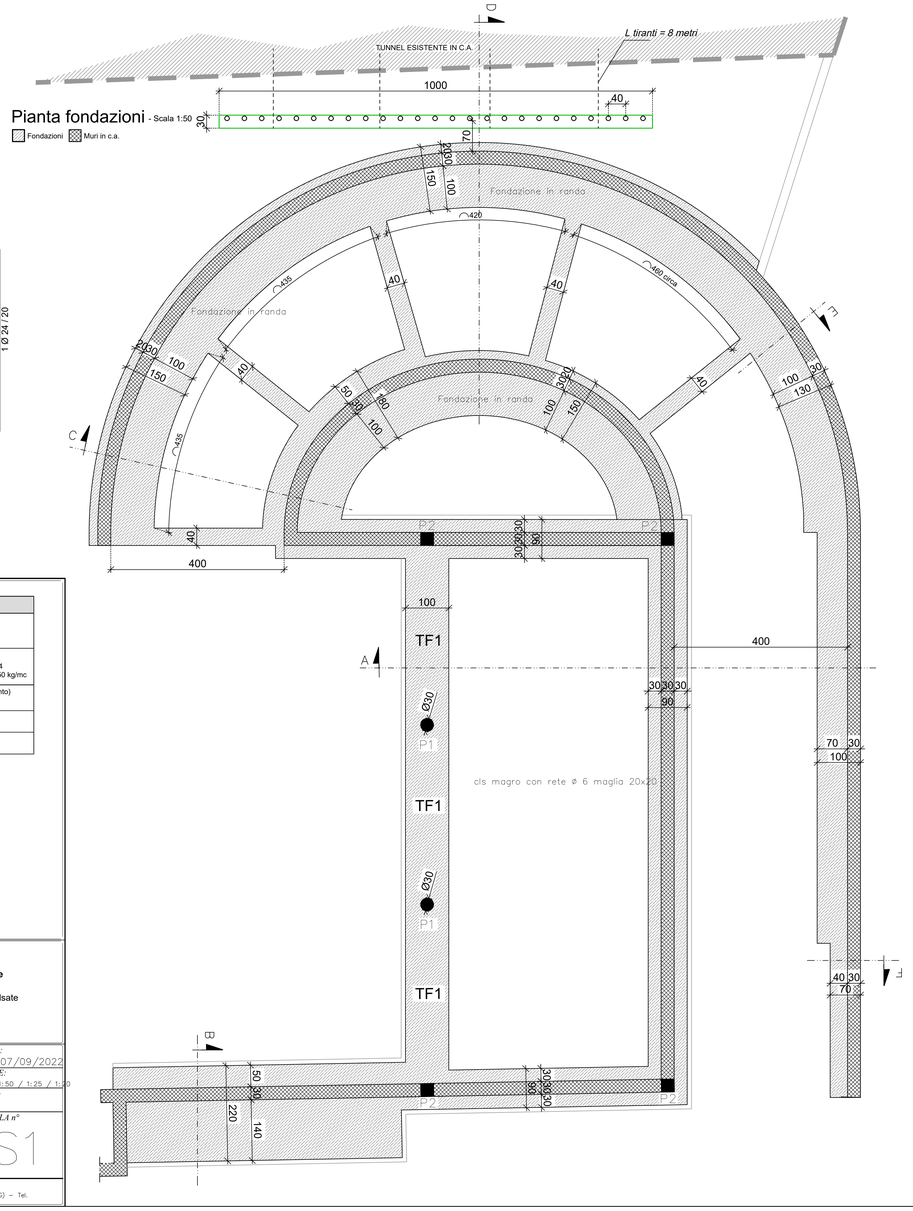



## Sezione B-B - Scala 1:25

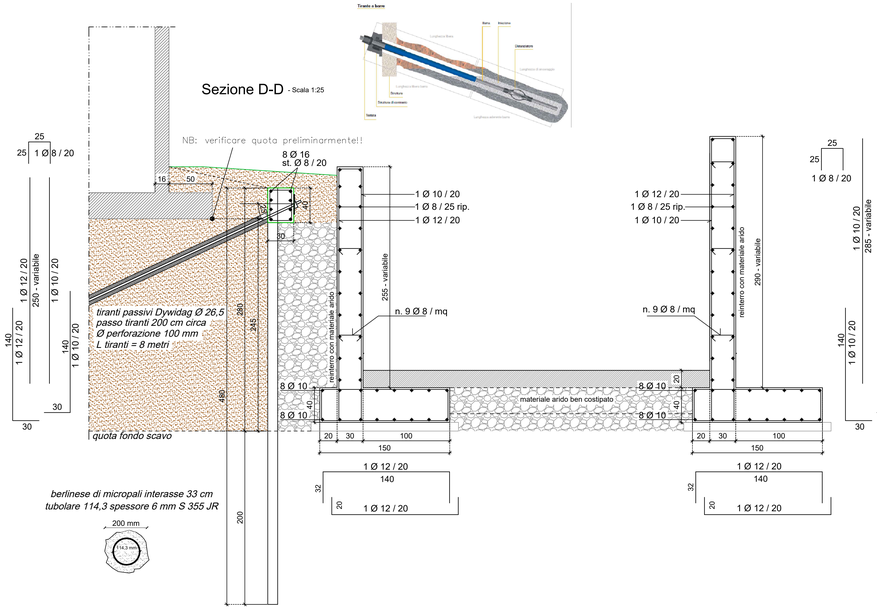



## Pianta fondazioni - Scala 1:50

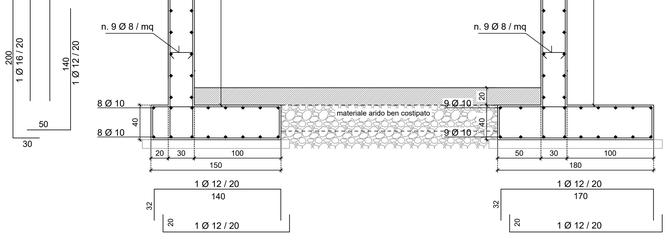
Fondazioni  Muri in c.a.



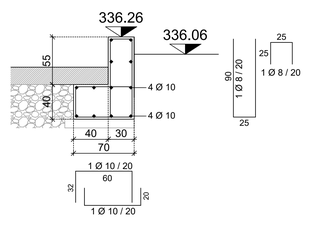

## Sezione D-D - Scala 1:25



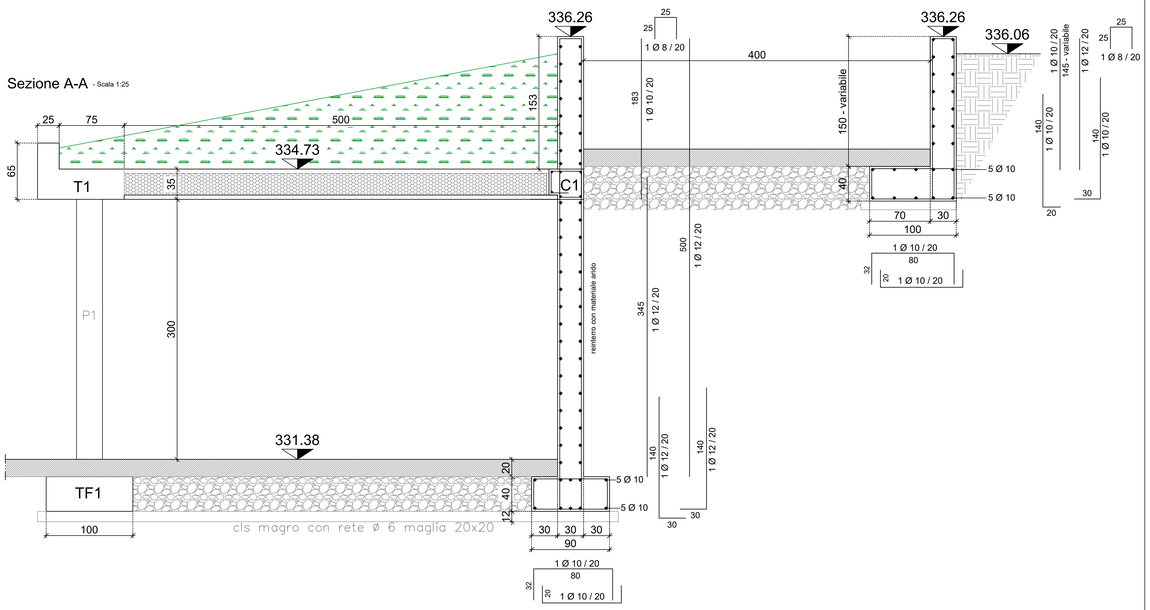

## Sezione C-C - Scala 1:25




## Sezione F-F - Scala 1:25




## Sezione A-A - Scala 1:25




| MATERIALI | | |
|---|---|---|
| CALCESTRUZZO MAGRO SOTTO-FONDAZIONI | A dosaggio 250 Kg/mc | |
| CALCESTRUZZO | Rck 30 N/mm$^2$<br>CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1<br>rapporto A/C <=0,60 | classe minima di consistenza S4<br>contenuto minimo cemento = 350 kg/mc |
| ACCIAIO per C.A. | B450C laminato a caldo | fy nom=4500 kg/mq (snervamento)<br>ft nom=5400 kg/mq (rottura) |
| ACCIAIO per tiranti | DYWIDAG Y1050H da precompressione | |
| ACCIAIO per micropali | S355 JR | |

**CARICHI DI PROGETTO:**

PERMANENTE SOLAIO = 2000 Kg/mq
VARIABILE SOLAIO = 200 Kg/mq

ANALISI SISMICA
struttura non dissipativa q=1,5
- ag/g (SLV) = 0.1225
- Fo = 2.426
- Tc* = 0.27
- Categoria terreno D - T1

PRELIEVO PROVE MATERIALI:
N. 6 CUBETTI DI CLS (2 fondazioni, 2 muri, 2 solaio)
N. 3 BARRE DIAM. 12 L=120 cm

CARATTERISTICHE TERRENO:
- Peso di volume = 1800 Kg/mc
- Angolo di attrito = 25°
- coesione efficace = 0,05 - 0,1 Kg/cmq

### *NOTE GENERALI*

-Le misure dei ferri vanno verificate in cantiere
-**Controllare quote e misure con il progetto architettonico e con situazione esistente**
-Far verificare la disposizione delle armature al Direttore dei Lavori prima del getto
-Le sovrapposizioni (ove non indicato) devono essere almeno di 40 volte il diametro e sfalsate
-**Qualsiasi difformità delle strutture deve essere preventivamente concordata con il progettista dei c.a.**
Garantire **COPRIFERRI** ed **INTERFERRI** con opportuni distanziatori

| | | |
|---|---|---|
| *IL CALCOLATORE:* | *COMUNE:* CENATE SOPRA - Via Padre Paolo Belotti | *DATA:* 07/09/2022 |
| | *COMMITTENTE:* COMUNE DI CENATE SOTTO | *SCALE:* 1:50 / 1:25 / 1:20 |
| | *PROGETTO:* Nuovo Piazzale - Magazzino | *AGG.:* |
| | *OGGETTO:* FONDAZIONI - MURI DI SOSTEGNO - PILASTRI | *TAVOLA n°* S1 |
| | *PROGETTISTA ARCHITETTONICO:* Arch. Daniele Chiarolini | |
| | *NOTE AGGIUNTIVE:* | |

Dott. Ing. Graziano Bertocchi  civile strutturista, Località Buonarroti 1 – PEIA (BG) – Tel.