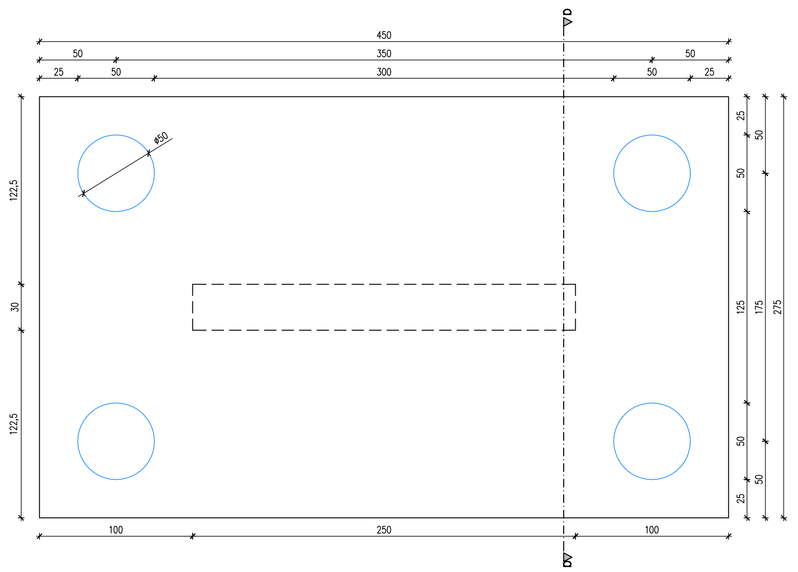
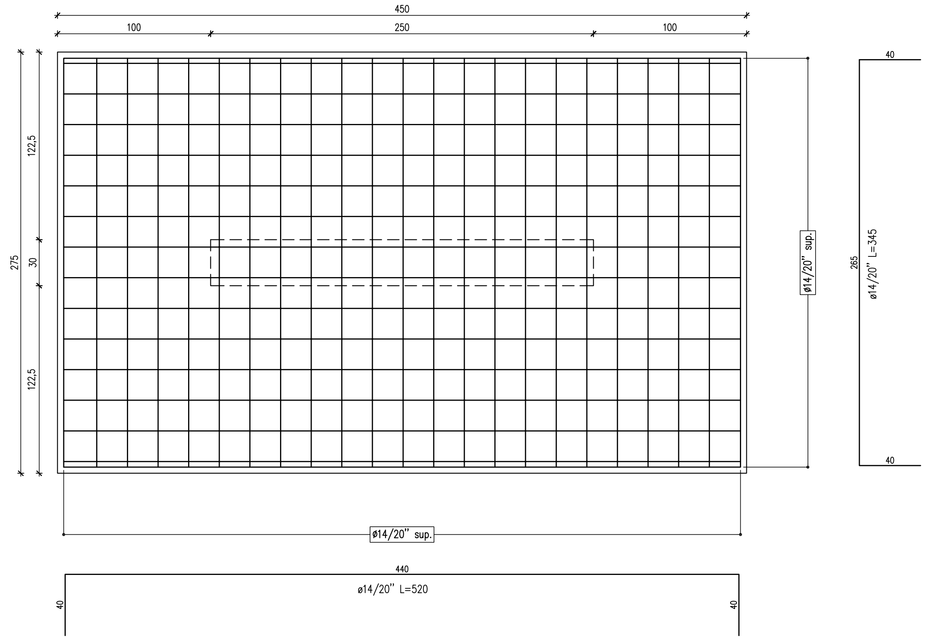
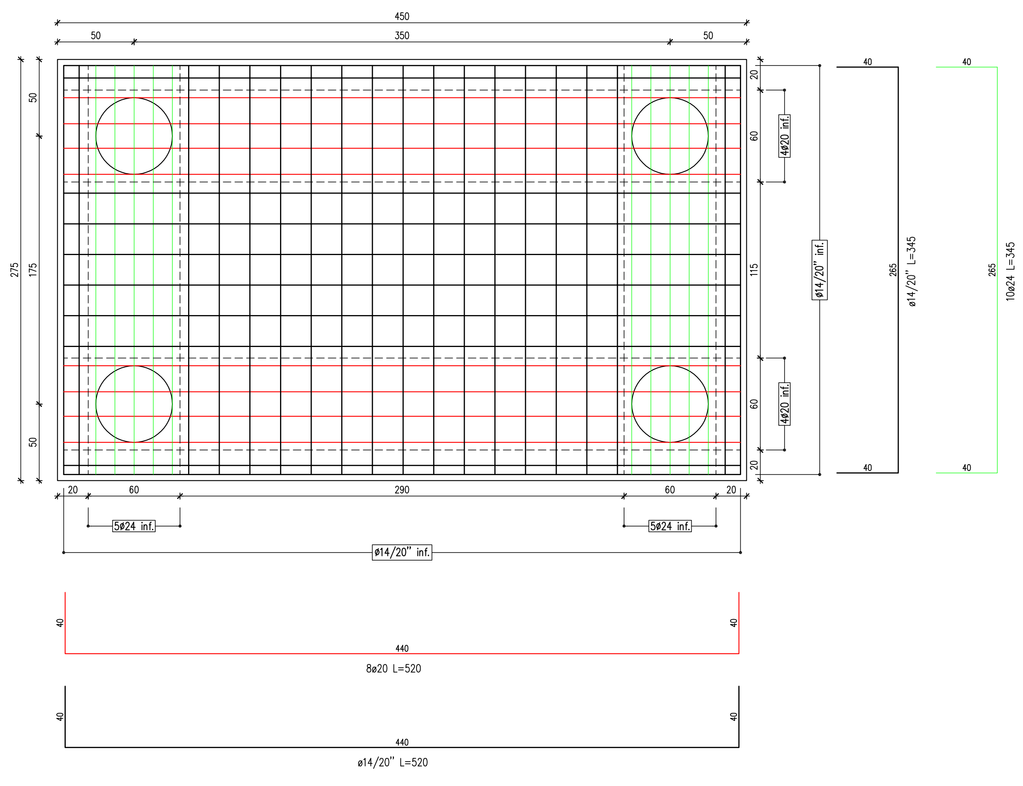
## Plinto PL1-PL2-PL3
Scala 1:20



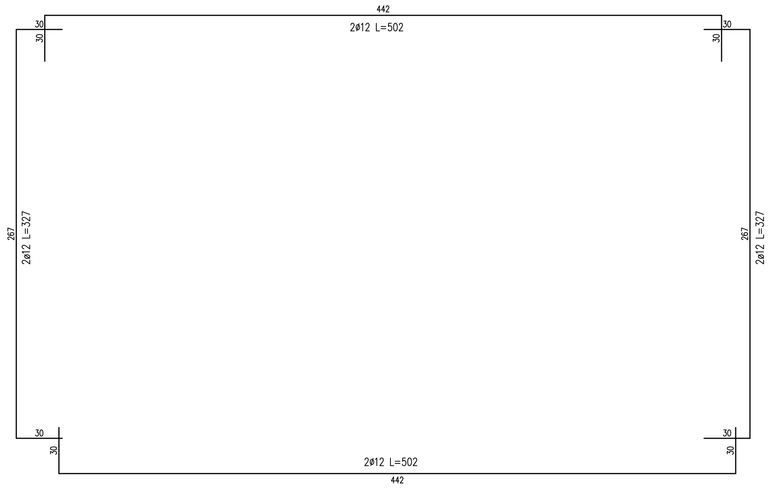

## Armatura superiore
Scala 1:20



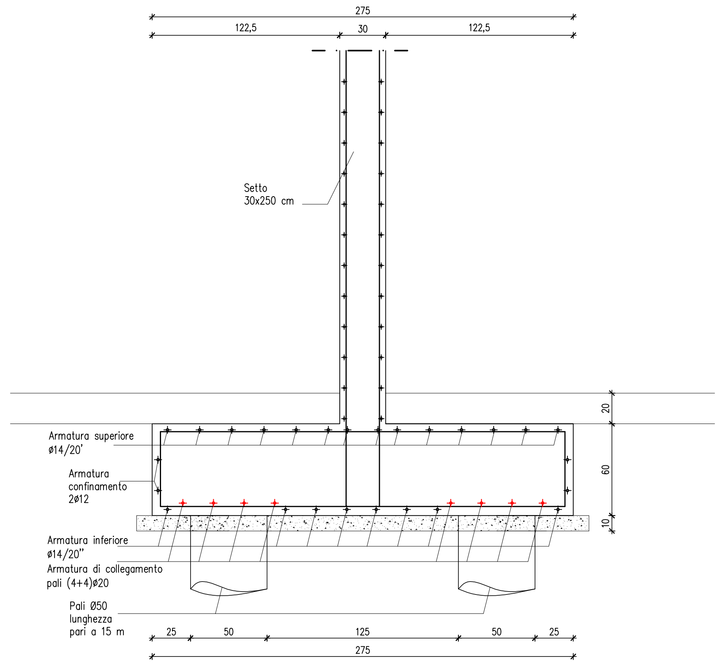

## Armatura inferiore
Scala 1:20




## Armatura confinamento gabbia
Scala 1:20

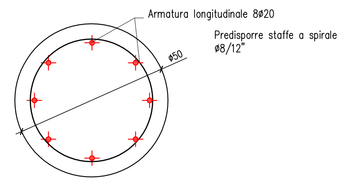



## Sezione a-a
Scala 1:20

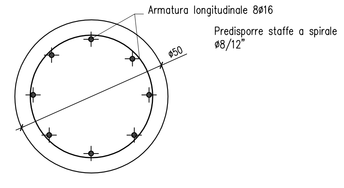



## Armatura pali Ø50 L=15 m
Scala 1:10

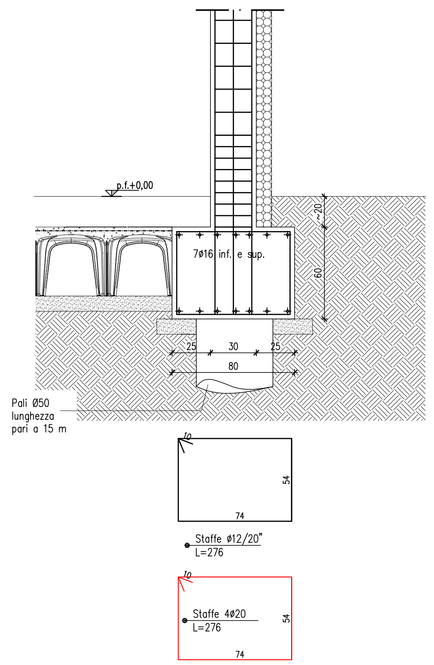
SEZIONE DA TESTA PALO A −8,00 m




SEZIONE DA −8,00 m A −15,00 m




## Sezione C-C – Fondazione continua su pilastro
Scala 1:20




ATTENZIONE: In corrispondenza dei pali su una base di 50 cm, disporre staffe 4ø20

## CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

**CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI (UNI EN 206−1, UNI 11104, D.M. 17−01−2018)**

| | |
|---|---|
| Resistenza cubica caratteristica (a 28 gg) : | C25/30 |
| Dimensione massima dell'aggregato : | Ømax < 25 mm |
| Classe di esposizione ambientale : | XC2 |
| Classe di consistenza allo scarico : | S3 |
| Rapporto acqua/cemento massimo : | A/C < 0.60 |
| Copriferro nominale (ove non specificato) : | o > 35 mm |

**CALCESTRUZZO IN ELEVAZIONE (UNI EN 206−1, UNI 11104, D.M. 17−01−2018)**

| | |
|---|---|
| Resistenza cubica caratteristica (a 28 gg) : | C25/30 |
| Dimensione massima dell'aggregato : | Ømax < 20 mm |
| Classe di esposizione ambientale : | XC1 |
| Classe di consistenza allo scarico : | S4 |
| Rapporto acqua/cemento massimo : | A/C < 0.60 |
| Copriferro nominale (ove non specificato) : | o > 25 mm |

**ACCIAIO (EN 10080, UNI EN ISO 15630−1, UNI EN ISO 15630−2)**

| | |
|---|---|
| Acciaio ad aderenza migliorata B450C (controllato in stabilimento) | |
| − Tensione caratteristica di snervamento : | fyk > 450 N/mmq |
| − Tensione caratteristica di rottura : | ftk > 540 N/mmq |
| − Allungamento : | Agtk > 7,5 % |
| Rete elettrosaldata B450C (controllato in stabilimento) | |
| − Tensione caratteristica di snervamento : | fyk > 450 N/mmq |
| − Tensione caratteristica di rottura : | ftk > 540 N/mmq |
| − Allungamento : | Agtk > 7,5 % |
| **Specifiche per edifici antisismici (NTC D.M. 17−01−2018)** | |
| − Valore di calcolo deformazione uniforme ultima | εud = 6,75% |
| − Rapporto tra resistenza e tensione di snervamento : | 1,15 < ft/fy < 1,35 |
| − Rapporto tra valore effettivo e nominale della resistenza a snervamento : | fy,eff/fy,nom < 1,25 |

Ogni fornitura dovrà essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato, con data non anteriore a tre mesi, emesso dal Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabilimento

**ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE (UNI EN 10025−2, UNI EN 10210, UNI EN 10219−1)**

| | |
|---|---|
| Acciaio per laminati a caldo S275JR | |
| − Tensione caratteristica di snervamento : | fyk > 275 N/mmq |
| − Tensione caratteristica di rottura : | ftk > 430 N/mmq |

## NOTE E PRESCRIZIONI D'OPERA

1 Vibrare accuratamente i getti

2 E' vietata qualsiasi aggiunta d'acqua in cantiere

3 Per le barre di armatura (ove non specificato)
- Sovrapposizione minima 80ø
- Ancoraggio minimo 40ø

4 Mandrini per prove di piegamento a 90° e successivo raddrizzamento senza cricche:

| Diametro mimino | |
|---|---|
| − ø < 12mm | > 4ø |
| − 12mm < ø <16 mm | > 5ø |
| − 16mm < ø <25 mm | > 8ø |
| − 25mm < ø <40 mm | > 10ø |

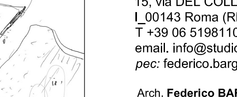
5 Le reti elettrosaldate delle soletteve devono sovrapporsi per almeno due maglie

6 Le quote planoaltimetriche dovranno sempre essere verificate in fase di esecuzione dei lavori contestualmente alla Direzione Lavori architettonica e strutturale.
La quota +0,00 è stata presa in corrispondenza del finito del piano terra.

7 Eseguire lo scavo fino ad individuare terreno con capacità portanti conformi a quanto indicato da relazione geologica

8 Per la dimensione effettiva delle aperture, si vedano le tavole architettoniche

9 In corrispondenza degli angoli dei cordoli posizionare barre di armatura come in figura




# COMUNE DI CASTEL MAGGIORE (BO)
3° Settore LL.PP. e Ambiente

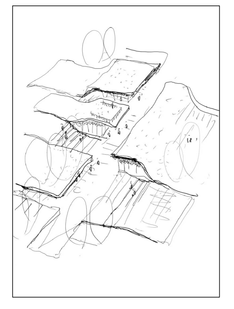
## BIBLIOTECA E STRUTTURA POLIVALENTE
**CIG 775286281C – CUP G77H16000690004**


**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:**

**Geom. Lucia CAMPANA**
Via Matteotti 10 - 40013_Castel Maggiore (BO)
mail: lavori.pubblici@comune.castel-maggiore.bo.it
pec: comune.castelmaggiore@cert.provincia.bo.it
T +39 0516386751

**S.B.ARCH. Studio Bargone Architetti Associati**
15, via DEL COLLE DI MEZZO
I_00143 Roma (RM)
T +39 06 51981103, F +39 0742 357775
email, info@studiobargone.it
*pec:* federico.bargone@archiworldpec.it

Arch. **Federico BARGONE**
Arch. **Francesco BARTOLUCCI**
Arch. **Enrico AULETTA**
Ing. **Luigi LUCCIOLI**
Per. Ind. **Giorgio DEMOFONTI**
Ing. **Stefano ROSMANI**

| | | |
|---|---|---|
| OGGETTO:<br>PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO | DATA<br>Febbraio 2020 | PDE-ST_3.2 |
| TAVOLA:<br>Corpo 4 _ Plinti PL1-PL2-PL3,<br>sviluppo fondazione continua | SCALA<br>1:20 - 1:10 | |
| NOTE: | REV: | |