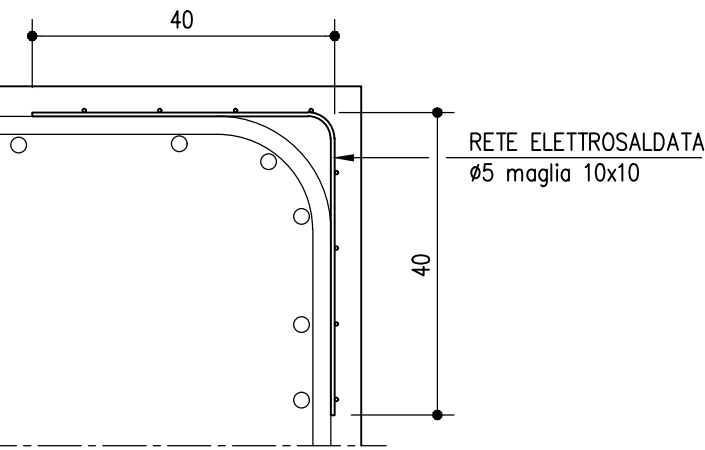
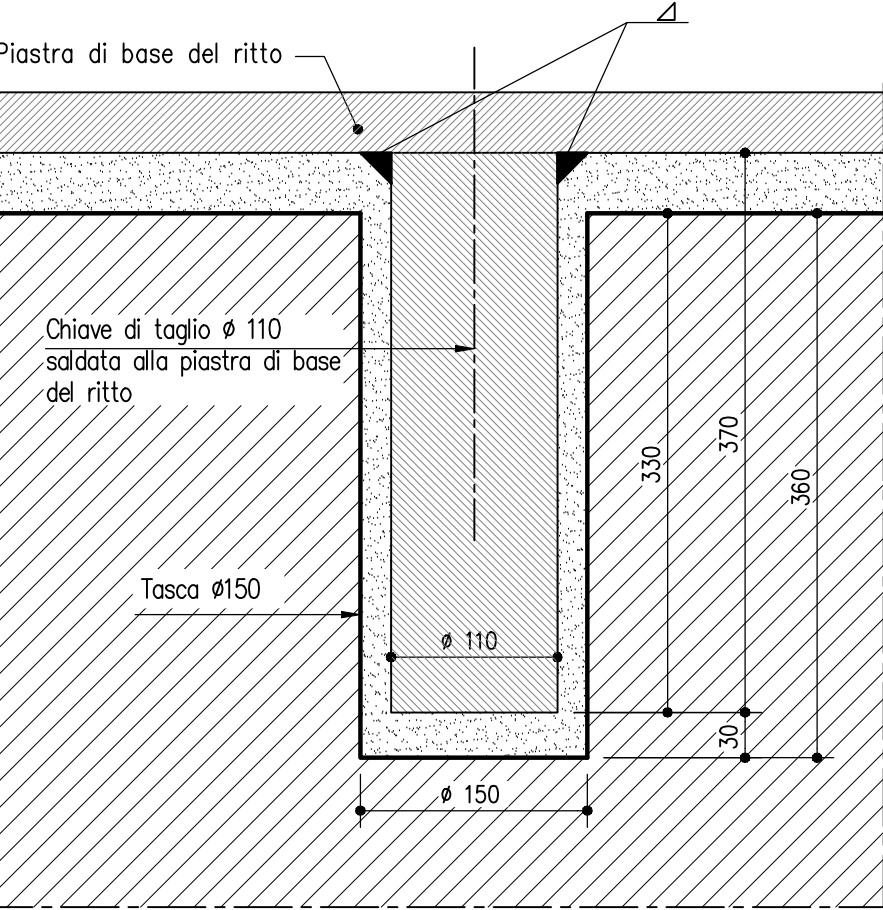


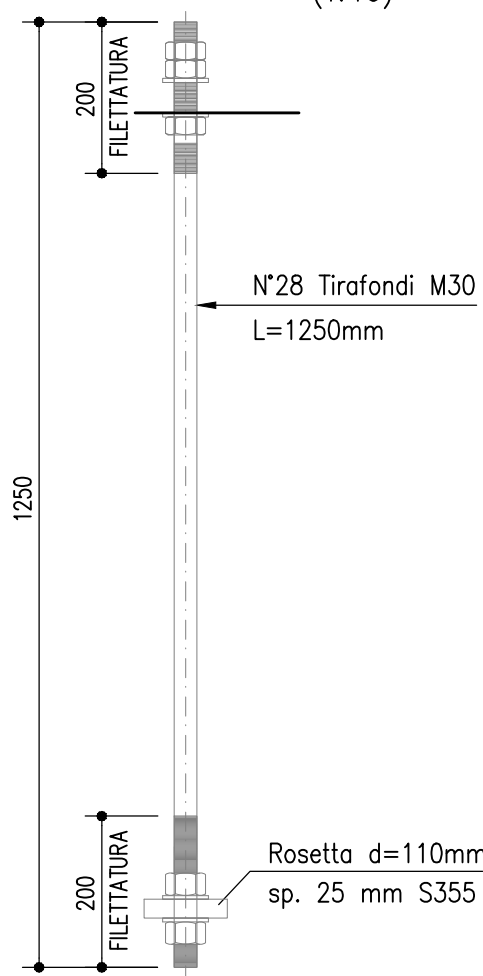
PARTICOLARE 1 scala (1:10)



PARTICOLARE TASCA (PER ALLOGGIAMENTO CHIAVE DI TAGLIO) scala (1:5)



PARTICOLARE TIRAFONDO (1:10)



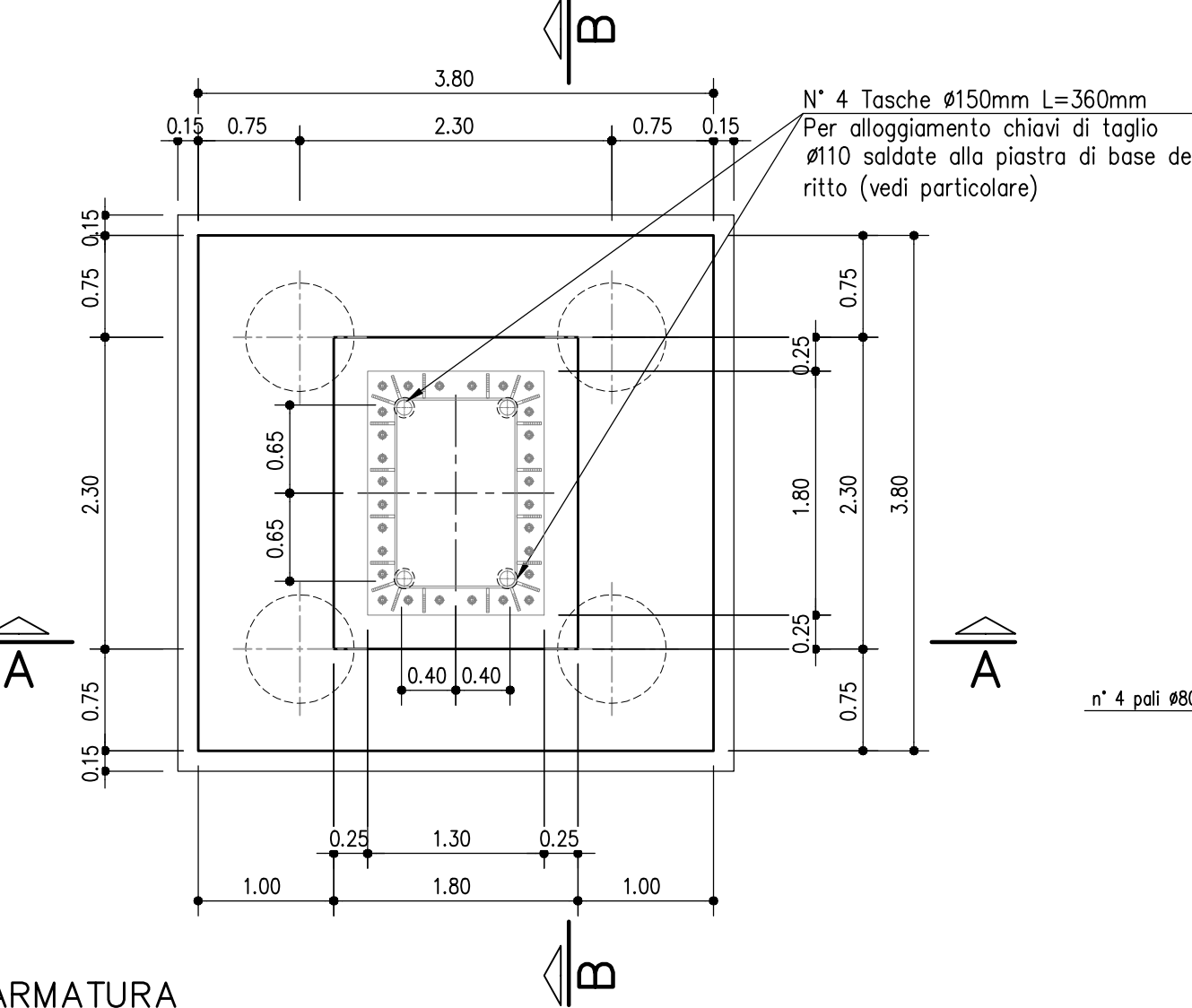
NOTA:
I 28 tirafondi M30, in acciaio ad alta resistenza di classe 8.8, saranno forniti collegati tra loro per facilitarne il posizionamento attraverso distanziatori in grado di rendere il "cestello" monolitico.

DADO DI TESTA PALO

Rapp. 1:50

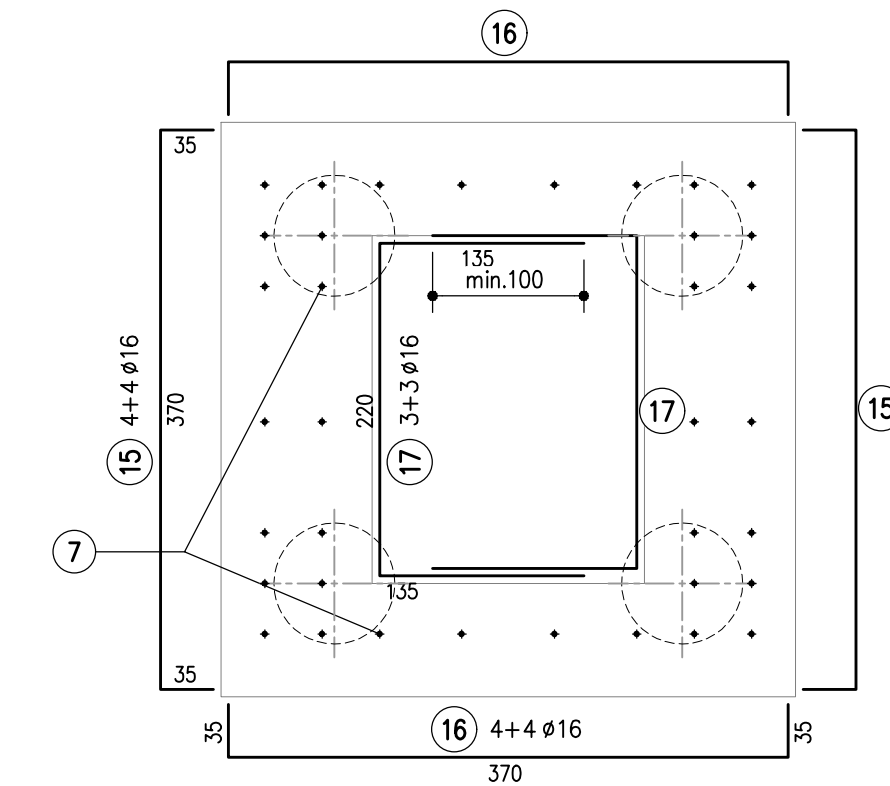
CARPENTERIA

VISTA IN PIANTA



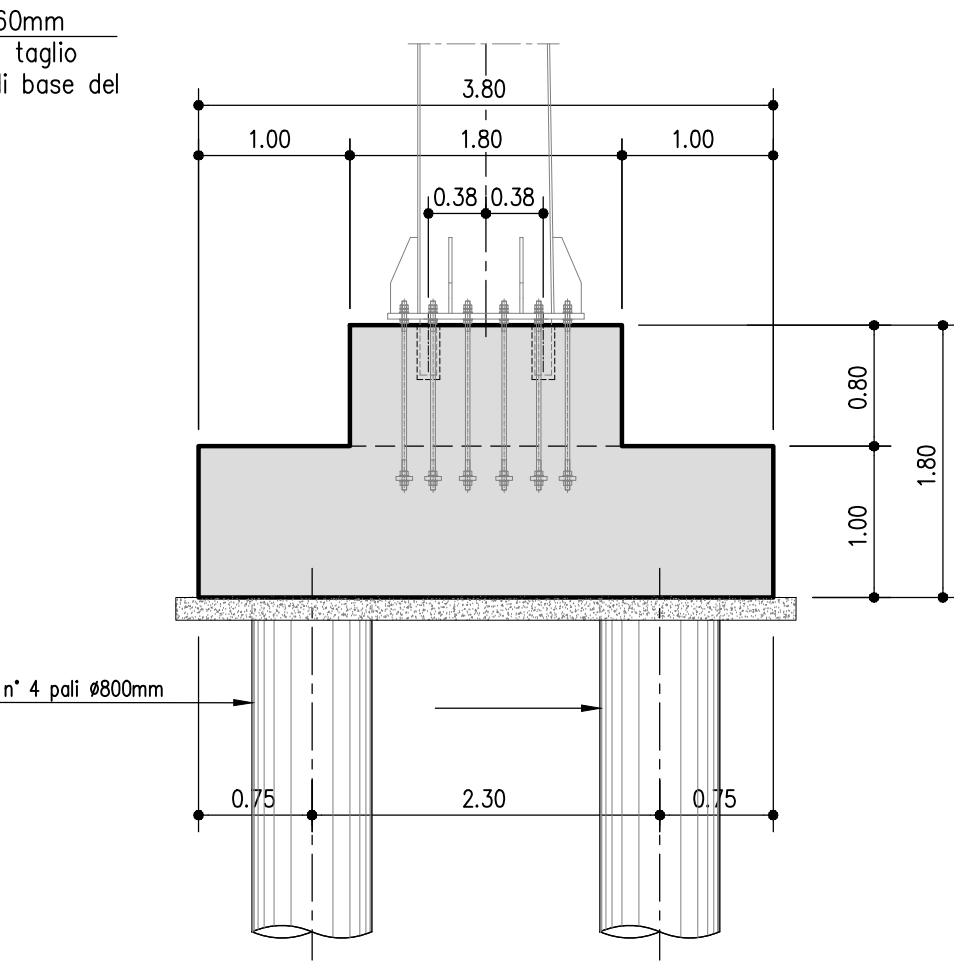
ARMATURA

VISTA IN PIANTA

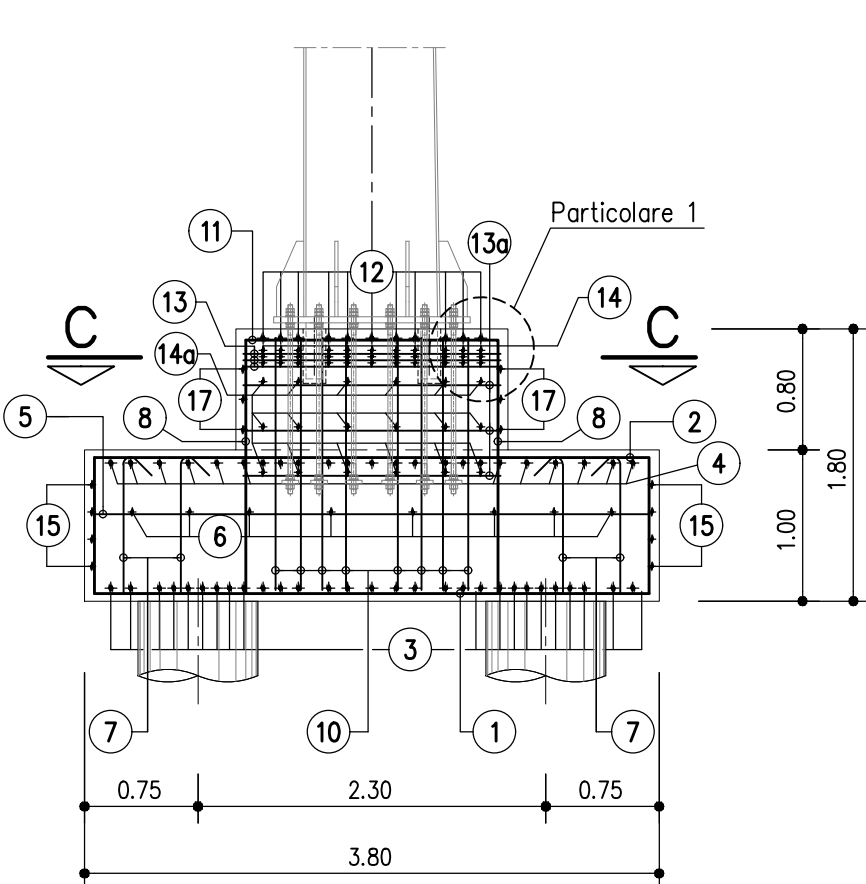


| POS. | N° | Ø | L[cm] | P.U. | PESO [kg] |
|------|----|----|-------|--------|-----------|
| 1 | 31 | 24 | 547 | 3.5513 | 602.2 |
| 2 | 25 | 24 | 547 | 3.5513 | 485.6 |
| 3 | 29 | 24 | 537 | 3.5513 | 553.0 |
| 4 | 23 | 24 | 537 | 3.5513 | 438.6 |
| 5 | 7 | 16 | 408 | 1.5783 | 45.1 |
| 6 | 8 | 16 | 408 | 1.5783 | 51.5 |
| 7 | 36 | 16 | 134 | 1.5783 | 76.1 |
| 8 | 28 | 24 | 547 | 3.5513 | 543.9 |
| 9 | 22 | 24 | 218 | 3.5513 | 170.3 |
| 10 | 96 | 16 | 210 | 1.5783 | 318.2 |
| 11 | 14 | 24 | 267 | 3.5513 | 132.7 |
| 12 | 11 | 24 | 317 | 3.5513 | 123.8 |
| 13 | 42 | 16 | 212 | 1.5783 | 140.5 |
| 13a | 18 | 16 | 212 | 1.5783 | 60.2 |
| 14 | 33 | 16 | 262 | 1.5783 | 136.5 |
| 14a | 18 | 16 | 262 | 1.5783 | 74.4 |
| 15 | 8 | 16 | 440 | 1.5783 | 55.6 |
| 16 | 8 | 16 | 440 | 1.5783 | 55.6 |
| 17 | 6 | 16 | 490 | 1.5783 | 46.4 |
| | | | | | 4110.4 |

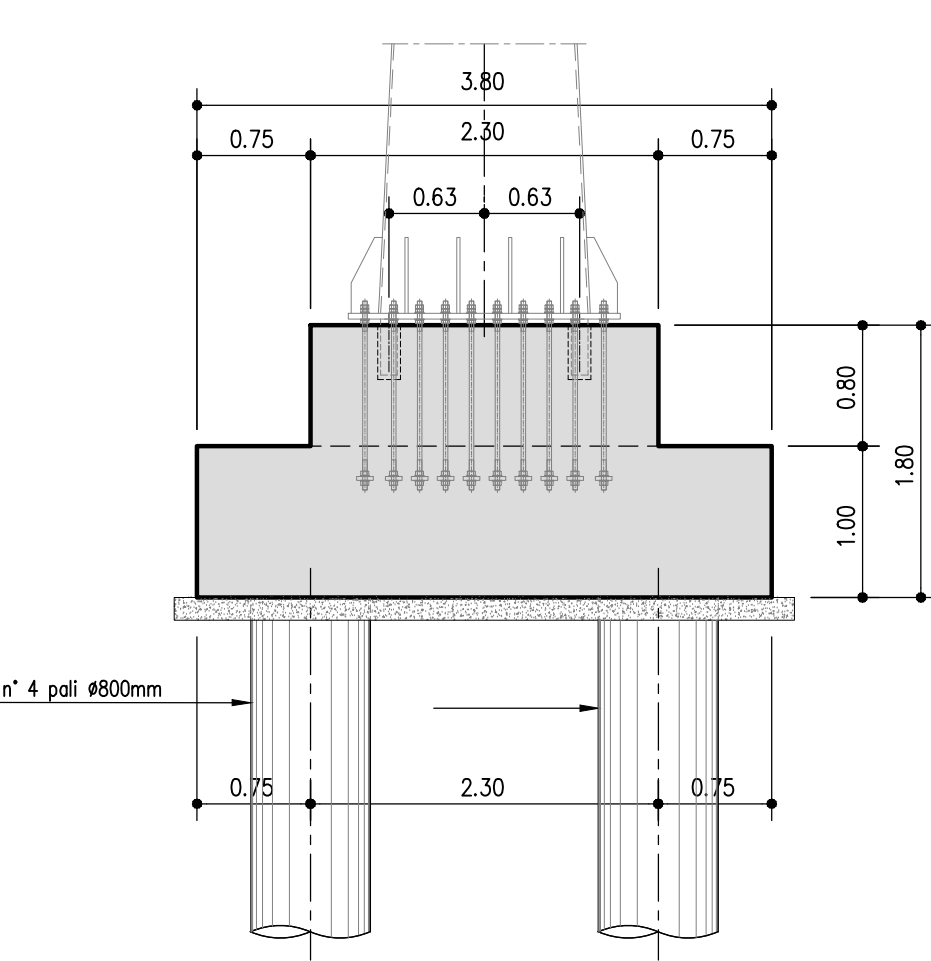
SEZIONE A-A



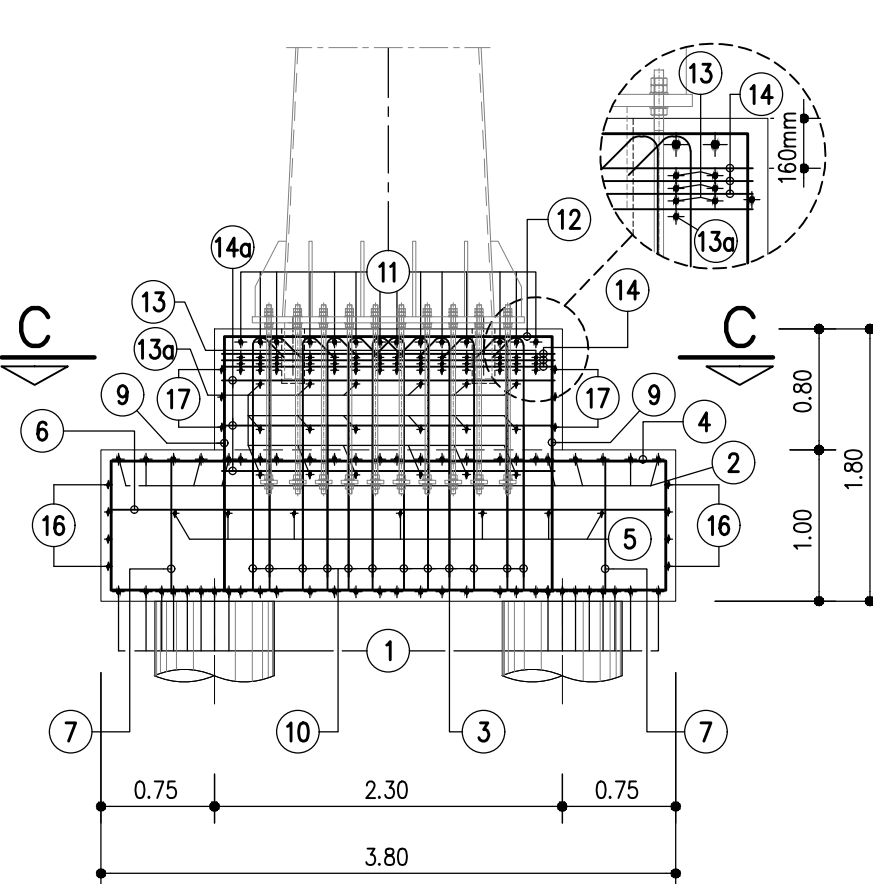
SEZIONE A-A



SEZIONE B-B



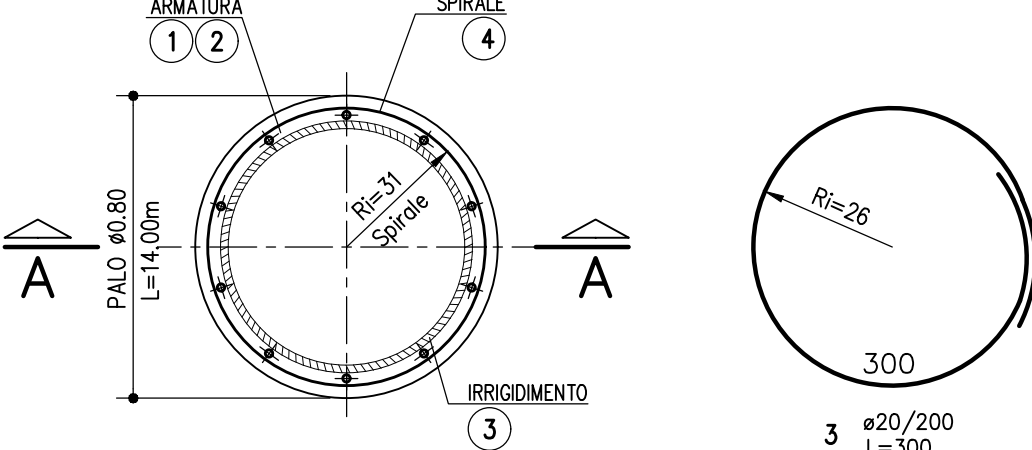
SEZIONE B-B



PALO TRIVELLATO O AD ELICA Ø800 CARPENTERIA E ARMATURA

SEZIONE TRASVERSALE

Rapp. 1:20



SEZIONE A-A

Rapp. 1:50

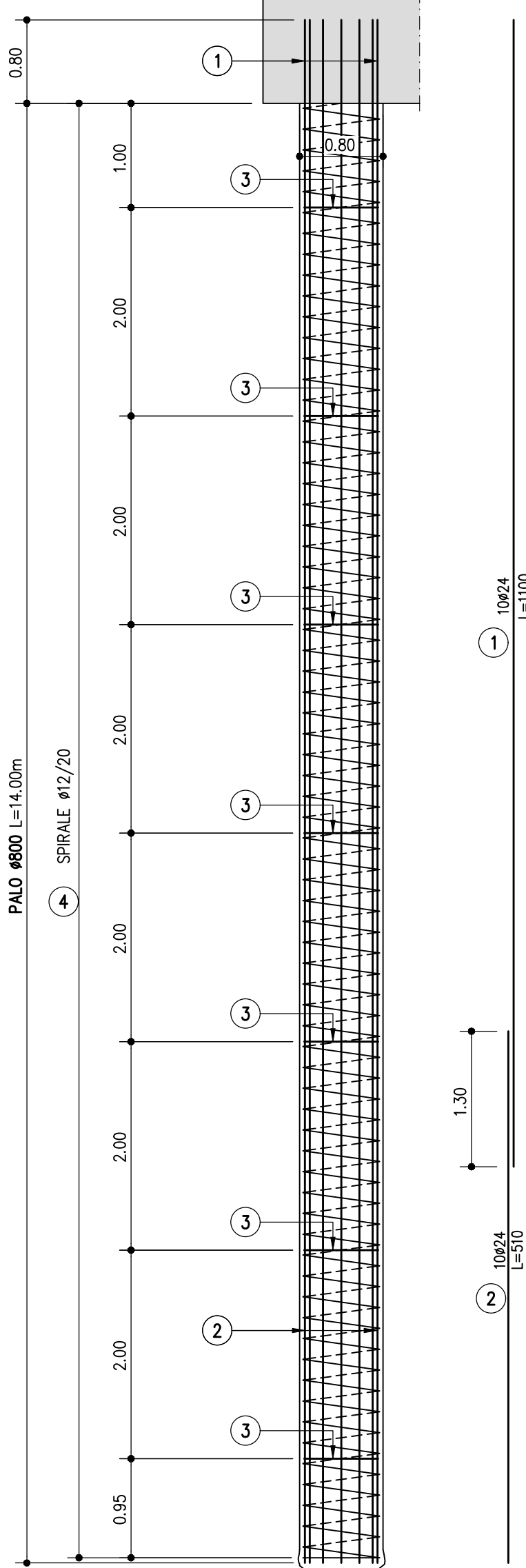


TABELLA MATERIALI :

CALCESTRUZZO :
Secondo EN206

MAGRO PER SOTTOFONDAZIONI:

- Classe C12/15 MPa

- Classe di esposizione X0

PLINTI FONDAZIONE:

- Classe C35/45 MPa

- Classe di esposizione XC2

TORRINI ELEVAZIONE:

- Classe C35/45 MPa

- Classe di esposizione XC4+XF4+XD3

PALI:

- Classe C25/30 MPa

- Classe di esposizione XC2

COPRIFERRO:

COPRIFERRO NOMINALE* per pali trivellati (Øpalo>600mm) Cnom.=75.0mm

Coprif. Nomin.* per fondazioni: Cnom.=50.0mm

Superfici casserate Cnom.=50.0mm

Superfici a contatto con magro di fondazione Cnom.=50.0mm

* EN 1992-1-1 par. 4.4.1 (2)

La realizzazione delle fondazioni è sottoposta a controllo di qualità che prevede la verifica dei copriferr.

ACCIAIO PER C.A.:

Secondo NTC 2018 (DM 17/01/2018)

Tipo B450C

f_{yk} ≥ 450 MPa

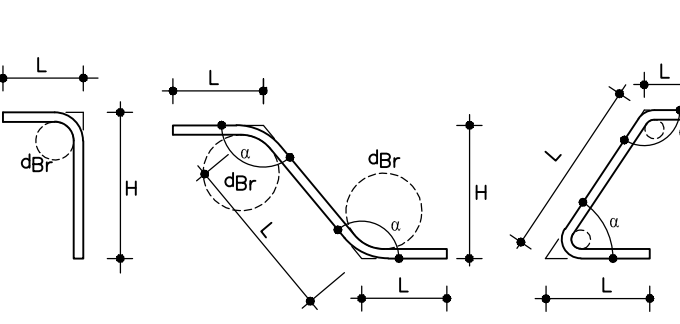
f_{tk} ≥ 540 MPa

PER QUANTO NON SPECIFICATO, IN PARTICOLARE RELATIVAMENTE ALLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI, ALLE SPECIFICHE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI ED AI CONTROLLI DA ESEGUIRE, SI DOVRA' FARE RIFERIMENTO ALLE NORME TECNICHE D'APPALTO.

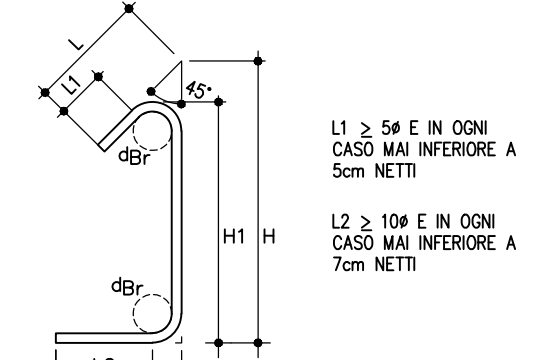
SPECIFICHE PIEGATURA E POSA FERRI

PIEGATURA E QUOTATURA BARRE

A MENO DI DIVERSE INDICAZIONI RIPORTATE NELLE SAGOME DEI FERRI PIEGARE LE ARMATURE CON MANDRINI DI DIAMETRO NON INFERIORE AI VALORI SOTTO RIPORTATI



PIEGATURA E QUOTATURA SPILLE E STAFFE



DIAMETRO MANDRINO dBr

| Ø | ≤ Ø16 | dBr = 40% |
|---|-------|-----------|
| Ø | > Ø16 | dBr = 70% |

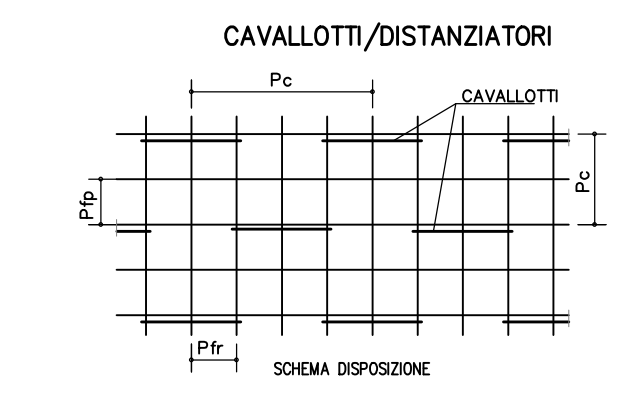
| Ø | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 |
|---------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| dBr(mm) | 24 | 32 | 40 | 48 | 52 | 64 | 126 | 140 | 154 | 168 | 182 |

SOVRAPPOSIZIONI

S₂60ø

| Ø | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| S (mm) | 360 | 480 | 600 | 720 | 840 | 960 | 1080 | 1200 | 1320 | 1440 | 1560 |

CAVALLOTTI/DISTANZIATORI



P_c = PASSO CAVALLOTTI

P_{fp} = PASSO FERRI PRINCIPALI

P_f = PASSO FERRI RIPARTITORI

COPRIFERRO

IL COPRIFERRO RAPPRESENTA IL NETTO TRA ESTERNO BARRA/STAFFA/SPILLA E SUPERFICIE ESTERNA DEL C.L.S. PREVEDERE OPPORTUNI DISTANZIATORI PRESCRITTI DALLA DIREZIONE LAVORI, ATTI A GARANTIRE IL COPRIFERRO DI PROGETTO.

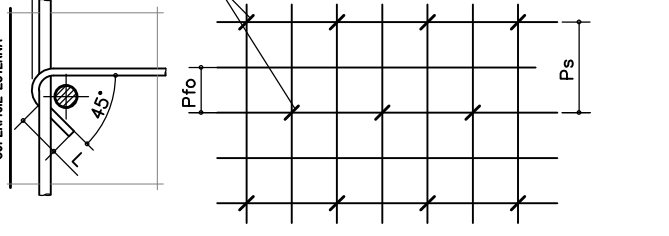
INTERFERRO

l ≥ 20mm e d_{sp}15mm

ESSENDO d_{sp} LA MASSIMA DIMENSIONE DELL'AGGREGATO

IN CASO DI SOVRAPPOSIZIONI ADIACENTI l ≥ 2ø

SPILLI



P_s = PASSO SPILLI

P_{fo} = PASSO FERRI ORIZZONTALI

P_{fv} = PASSO FERRI VERTICALI

TABELLA FERRI

| POS. | N. | DIAM. | LUNG.(cm) | P.U. | PESO (kg) |
|------|----|-------|-----------|-------|-----------|
| 1 | 10 | 24 | 1100 | 3.551 | 390.6 |
| 2 | 10 | 24 | 510 | 3.551 | 181.1 |
| 3 | 7 | 20 | 300 | 2.466 | 51.8 |
| 4 | 1 | 12 | 14390 | 0.888 | 127.8 |
| | | | | | 751.3 |

OPERE COMPLEMENTARI

SEGNALETICA

TIPOLOGICO PORTALE A BANDIERA "TIPO C" CARPENTERIA E ARMATURA DI FONDAZIONE