



COMUNE DI QUINCINETTO

LAVORI DI CONTENIMENTO CADUTA MASSI NEL CONCENTRICO DI QUINCINETTO

PROGETTO ESECUTIVO

PARTICOLARI COSTRUTTIVI CARPENTERIA E ARMATURA

L'A.T.P.:

dott. for. Eugenio BOVARD (mandatario)
ing. Massimo BLANC (mandante)
arch. Luca PALLU' (mandante)
geom. Samantha ROSSI (mandante)
geol. Stefania NOTARPIETROI (mandante)
arch. Maria Klara CAMPANE (mandante)

SCALA:

1:200

DATA:

AGG.:

ELABORATO:

7.3

AGG.:

AGG.:

AGG.:

AGG.:

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO PER PLINTI DI ANCORAGGIO

- | - CALCESTRUZZO (EN 206-1) | Rck 28 gg.
(N/mm ²) | DOSAGGIO MINIMO
(kN/mc) | CEMENTO (EN 197 - 1)
(POZZOLANICO TIPO IV) |
|---|------------------------------------|----------------------------|---|
| - Armati C 28/35 | 35 | 3.60 | 42.5 |
| - Copriferro minimo= 45mm | | | |
| - Controllo di tipo: A con provino tipo cubico; | | | |
| - Classe di esposizione fondazione: XC2 (corrosione indotta da carbonatazione); | | | |
| - Classe di esposizione elevazione: XF1/XF3 (attacco del ciclo gelo/disgelo); | | | |
| - Rapporto acqua cemento: < 0.50; | | | |
| - Classe di consistenza del calcestruzzo: S4 fluida (secondo UNI 11104 - EN 206-1); | | | |
| - Abbassamento cono (test di Slump) pari a 16 - 20 cm (secondo UNI 11104); | | | |
| - Aggregati resistenti al gelo - D.max = 30 mm - conformi norma UNI EN 12620; | | | |
| - Calcestruzzo impermeabile secondo norma DIN 1048 - ISO DP 7031; | | | |
| - Posa in opera e stagionatura: il calcestruzzo dovrà essere compattato in modo da assicurare che una eventuale carota estratta dal getto in opera presenti una massa volumica non inferiore al 97% della massa volumica del calcestruzzo compattato a rifiuto prelevato per la preparazione dei provini cubici o cilindrici in corso d'opera. Tutte le superfici dovranno essere mantenute umide per almeno 3 giorni dal getto e comunque per il tempo necessario, in funzione delle varie condizioni ambientali con i metodi previsti dalla UNI EN 206-1; | | | |
| - ACCIAIO B450C - $f_{yk} > 450 \text{ N/mm}^2$ (UNI EN 10080 - DM 17.01.2018); | | | |
| - TIPO DI COSTRUZIONE 2 (vita utile > 50 anni); | | | |
| - CLASSE D'USO IV | | | |

SPECIFICHE ANCORAGGI E MICROPALI

Miscela cementizia per iniezioni Rck 35 MPa (Classe C28/35)

- confezionata con cemento tipo 425 o sup, utilizzo di additivo antiritiro, metodo iniezione IGU
- Resistenza cubica a compressione caratteristica $R_{ck} = 35,0 \text{ daN/cm}^2$
- Resistenza monoassiale per carichi di breve durata $f_{ck} = 290,5 \text{ daN/cm}^2 = 0,83 \times R_{ck}$

Acciaio per profilati, piastre del tipo S275 EN 10025 e tubi del tipo S275 EN 10219

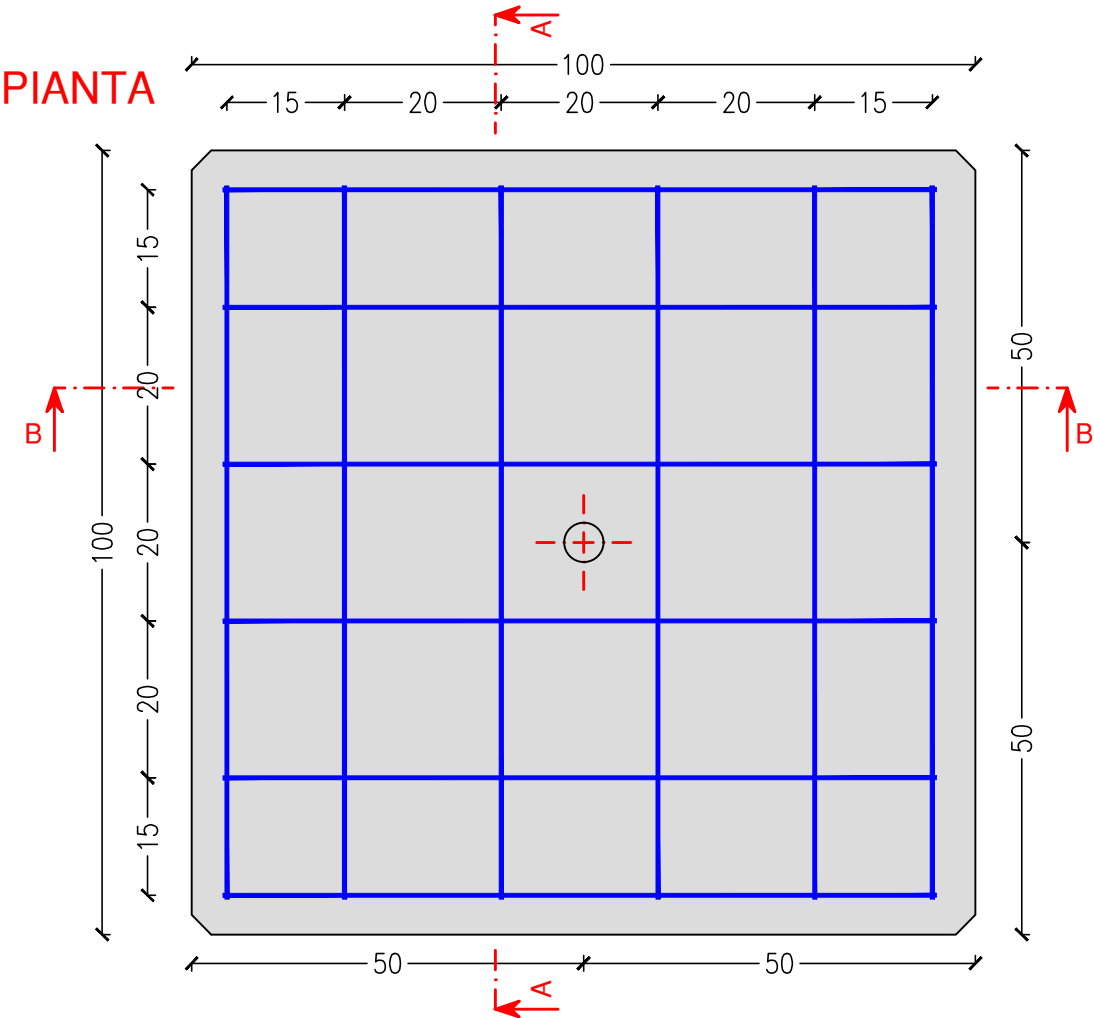
- tensione caratteristica a rottura dell'acciaio $f_{tka} = 4300 \text{ daN/cm}^2$
- tensione caratteristica a snervamento dell'acciaio $f_{tka} = 2750 \text{ daN/cm}^2$

Acciaio per barre B450C

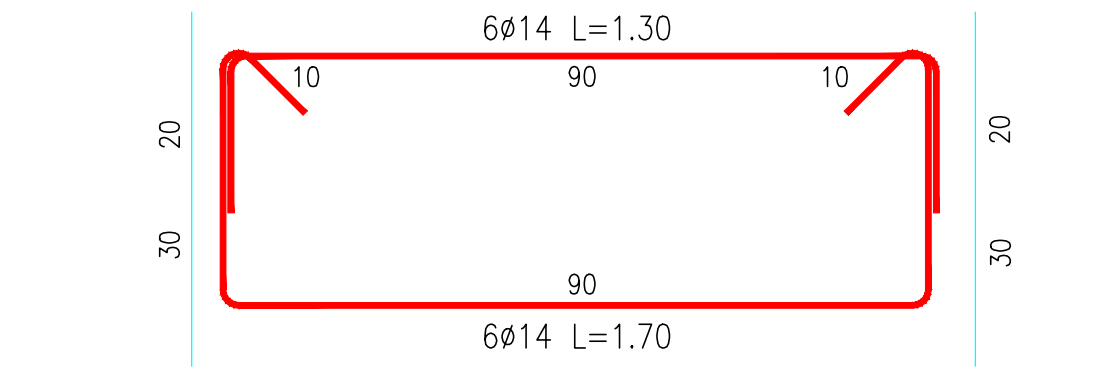
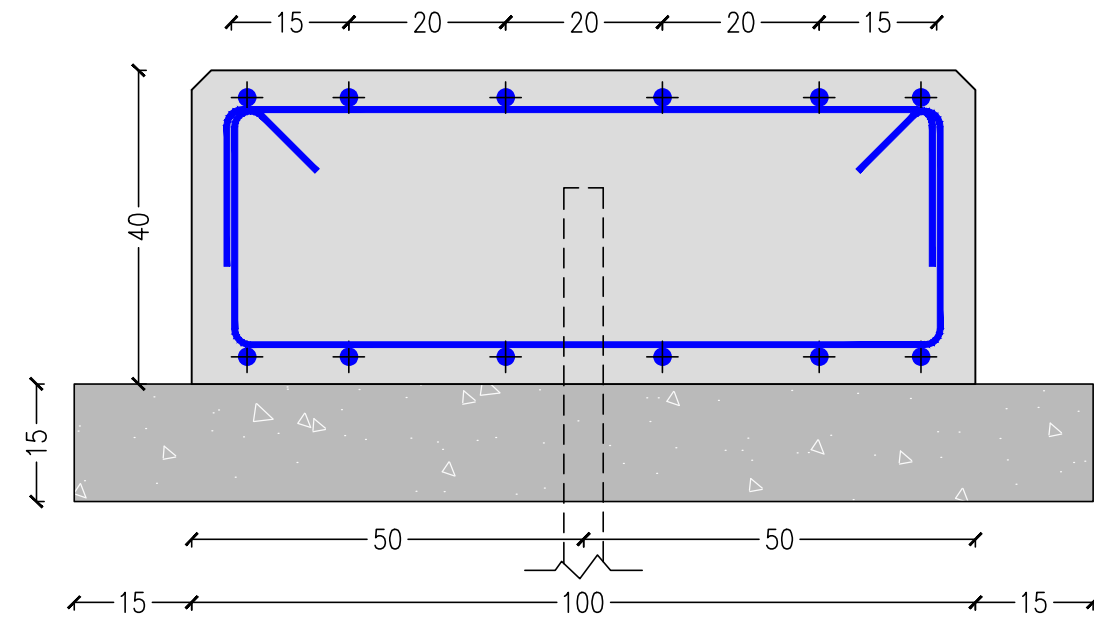
- tensione caratteristica a rottura dell'acciaio $f_{tka} = 5400 \text{ daN/cm}^2$
- tensione caratteristica a snervamento dell'acciaio $f_{tka} = 4385 \text{ daN/cm}^2$

Acciaio per funi (acciaio spiroidale - classe 1770 N/mm² UNI EN 12385/10)

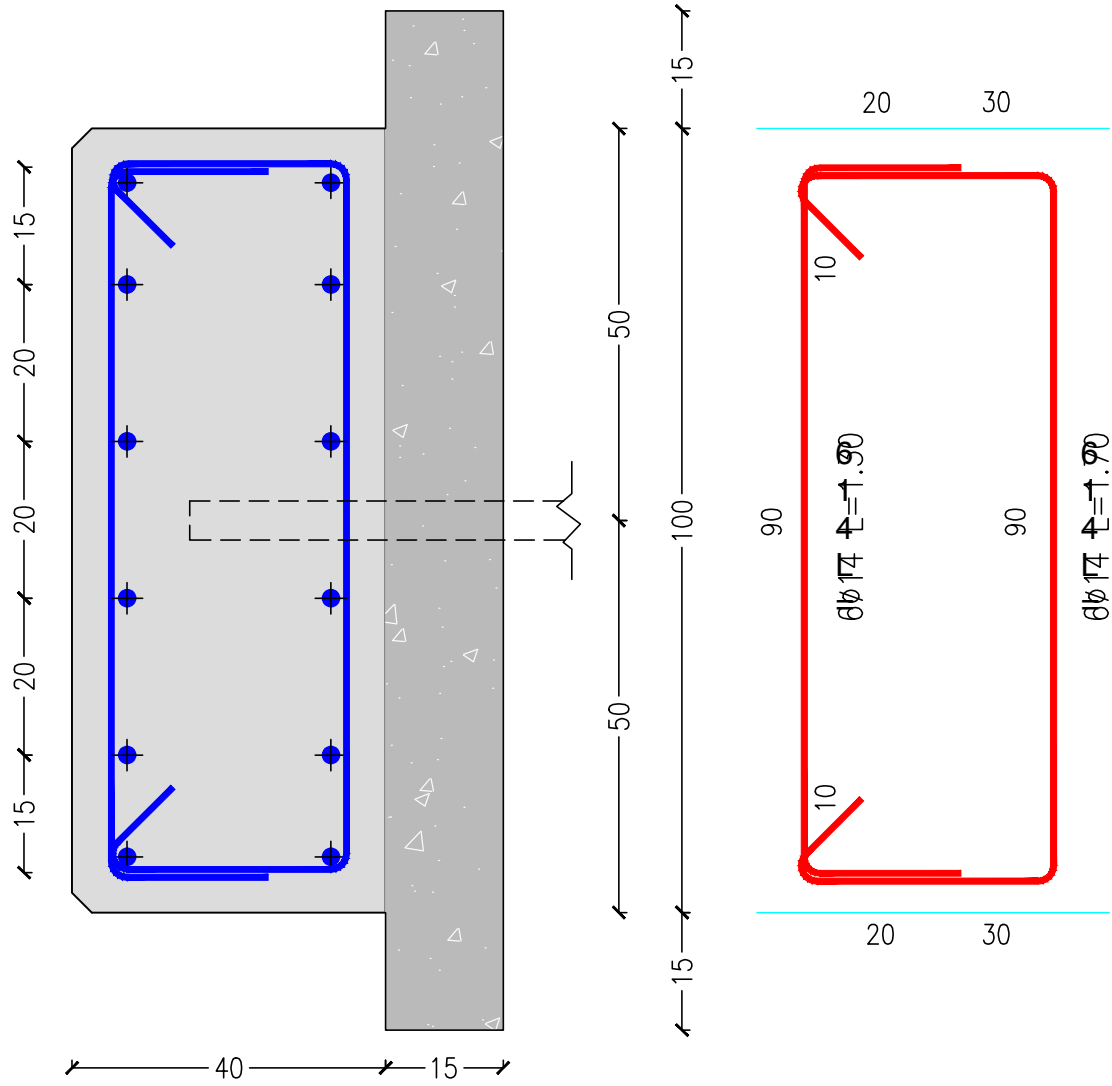
PIANTA



SEZIONE B-B

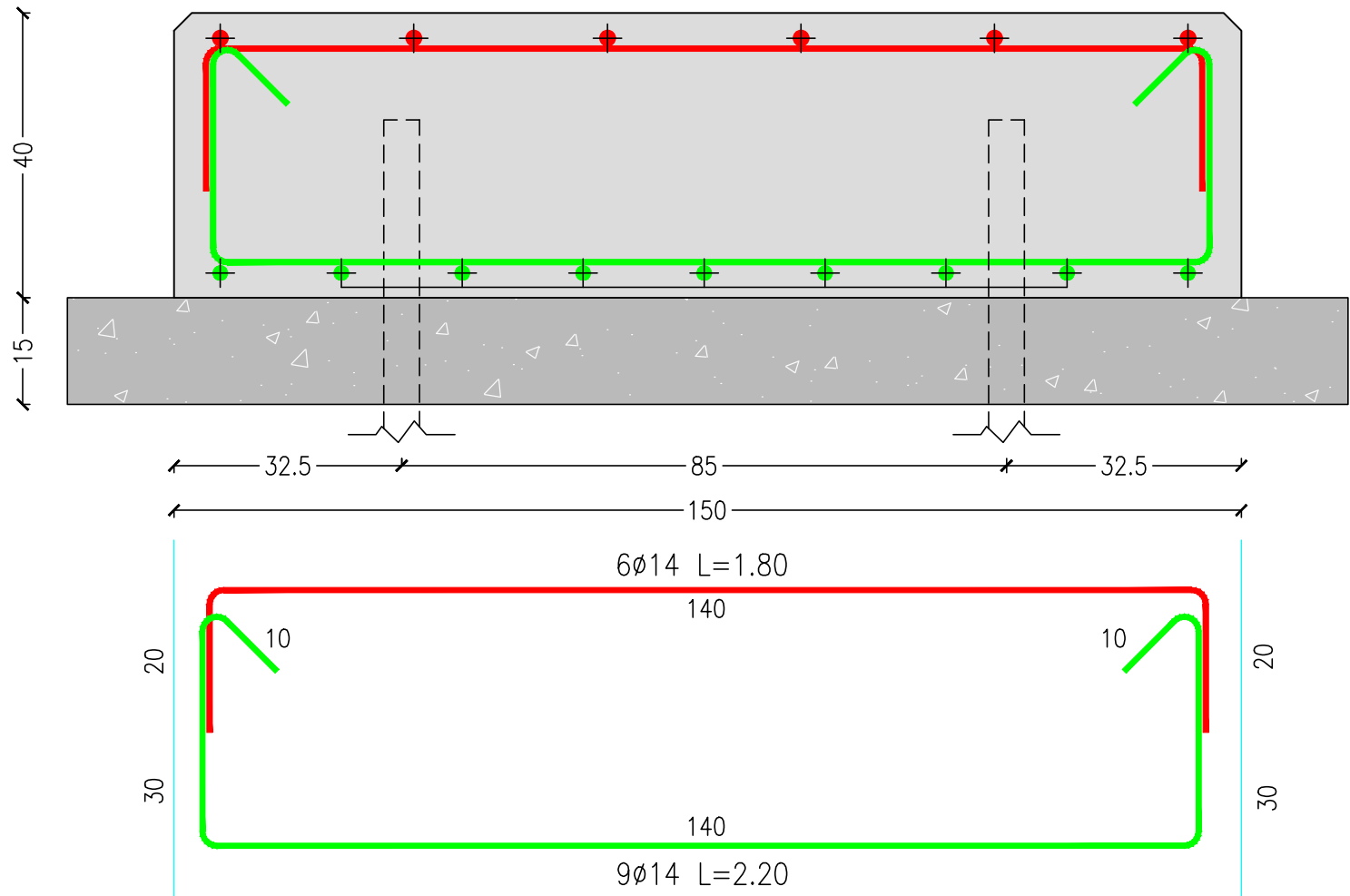
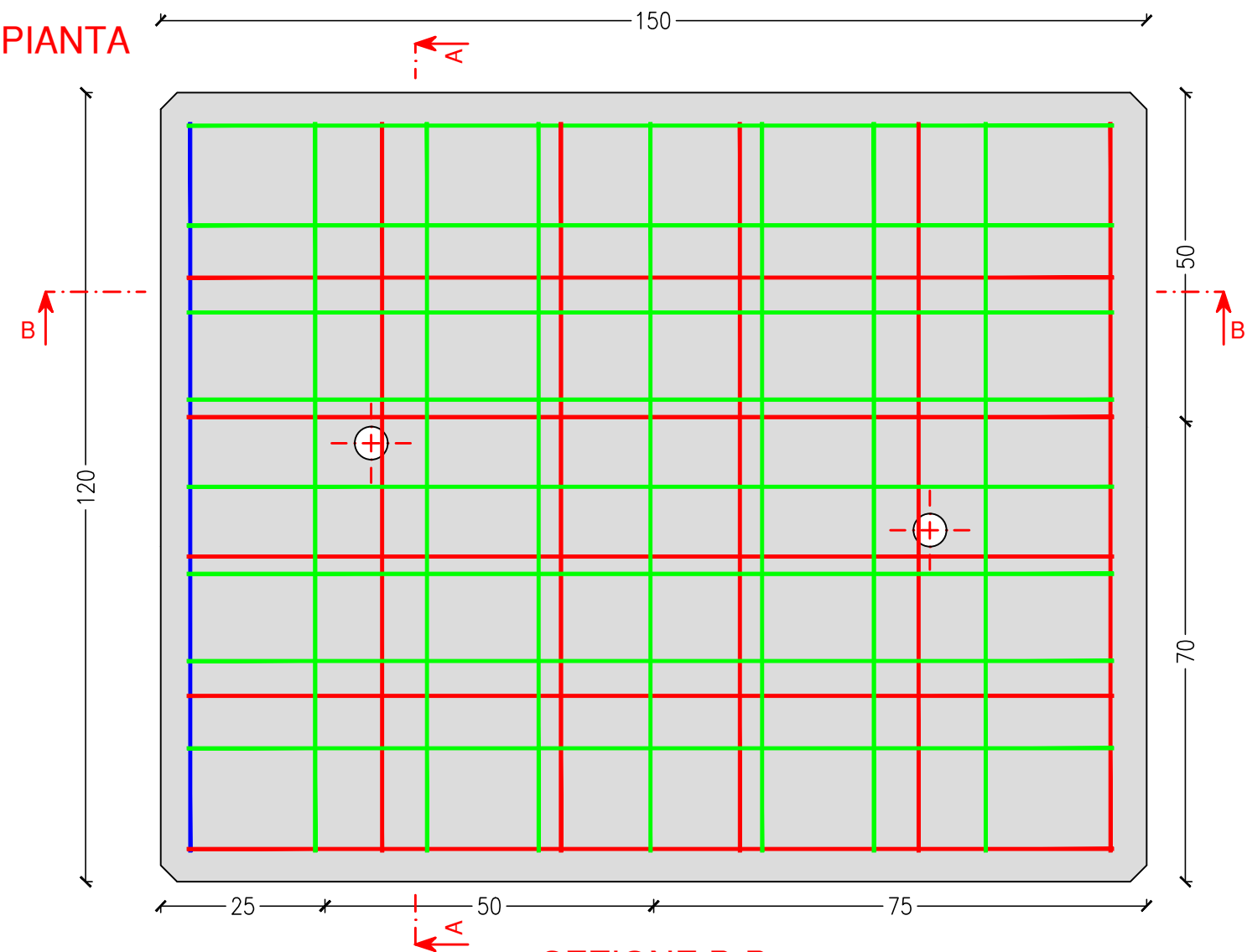


SEZIONE A-A

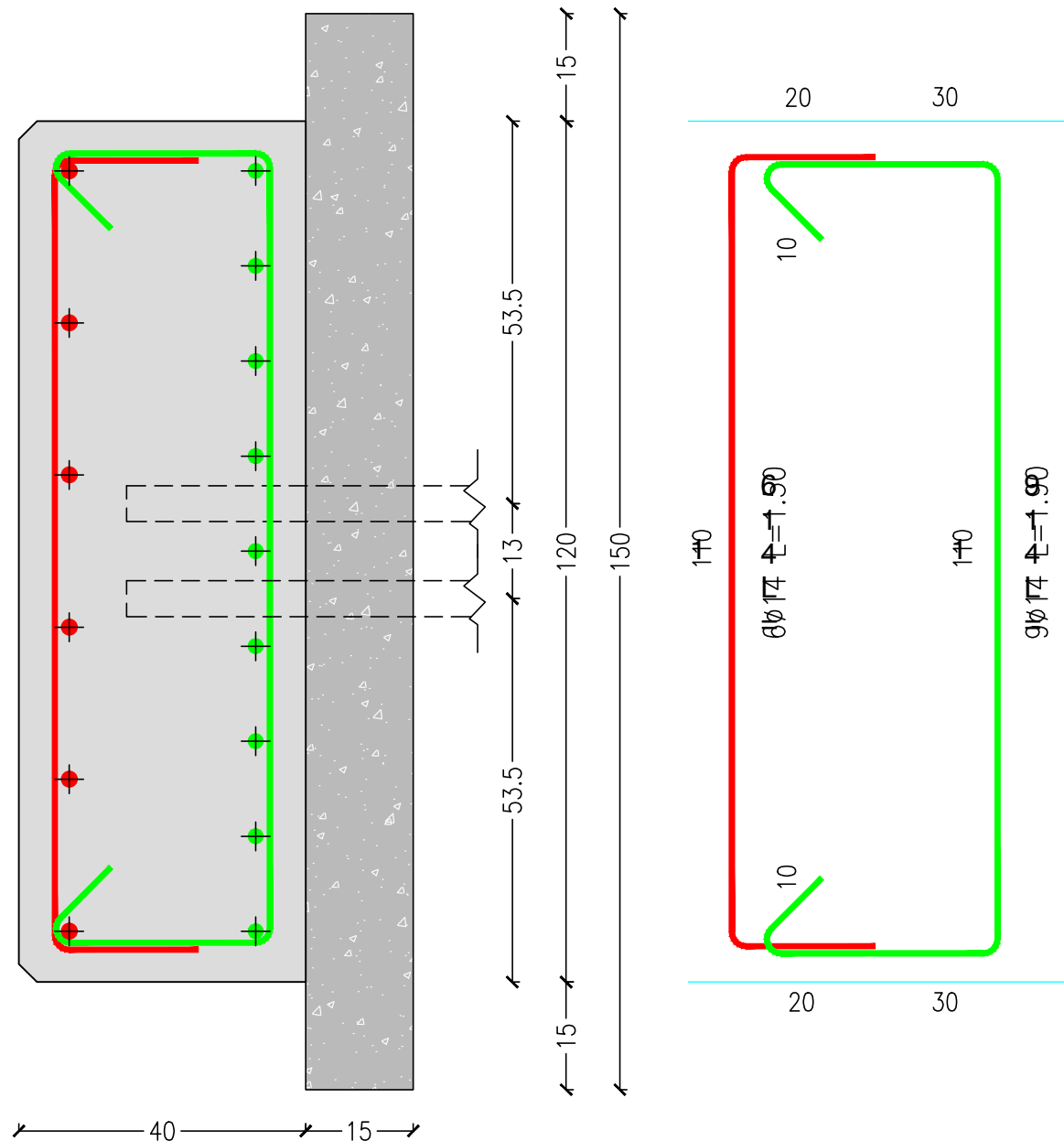


CARPENTERIA E ARMATURA
PLINTO 100x100x40
PER BARRIERA
PARAMASSI DA 1000KJ

PIANTA



SEZIONE A-A



CARPENTERIA E ARMATURA
PLINTO 150x120x40
PER BARRIERA
PARAMASSI DA 8000KJ