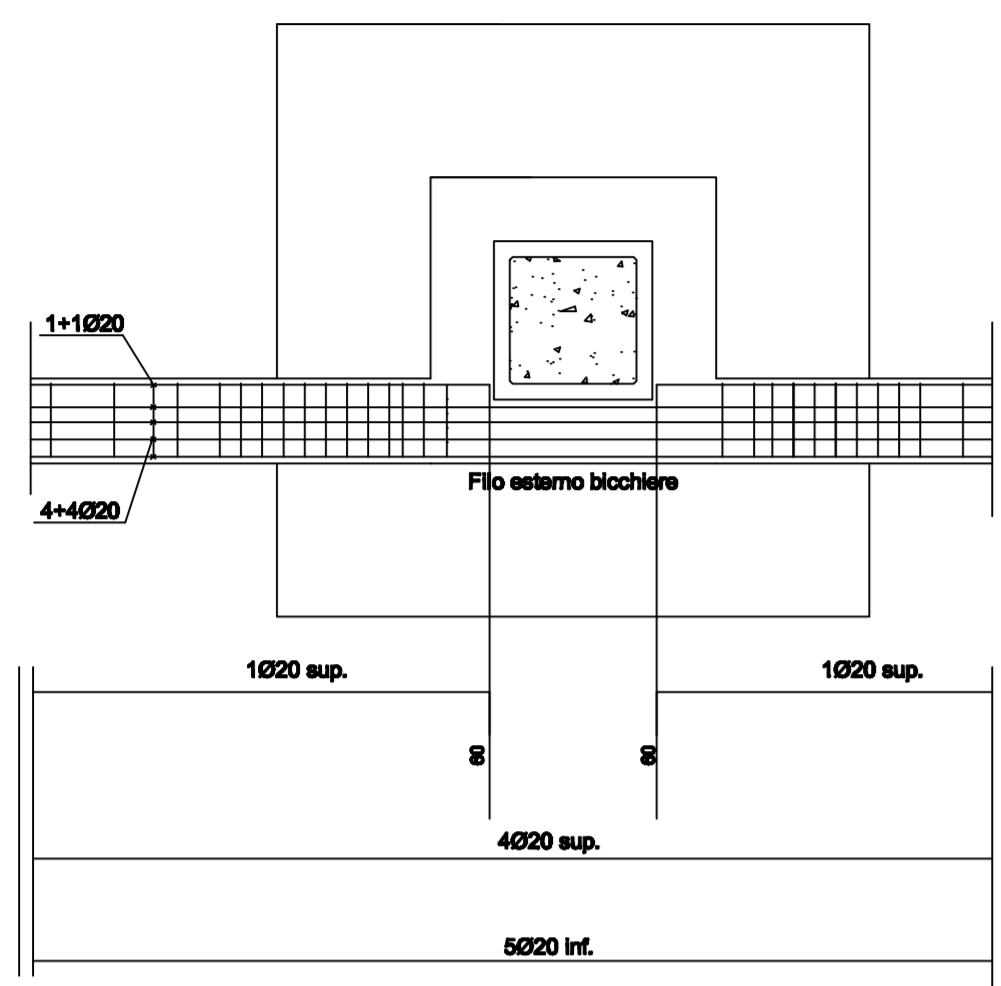
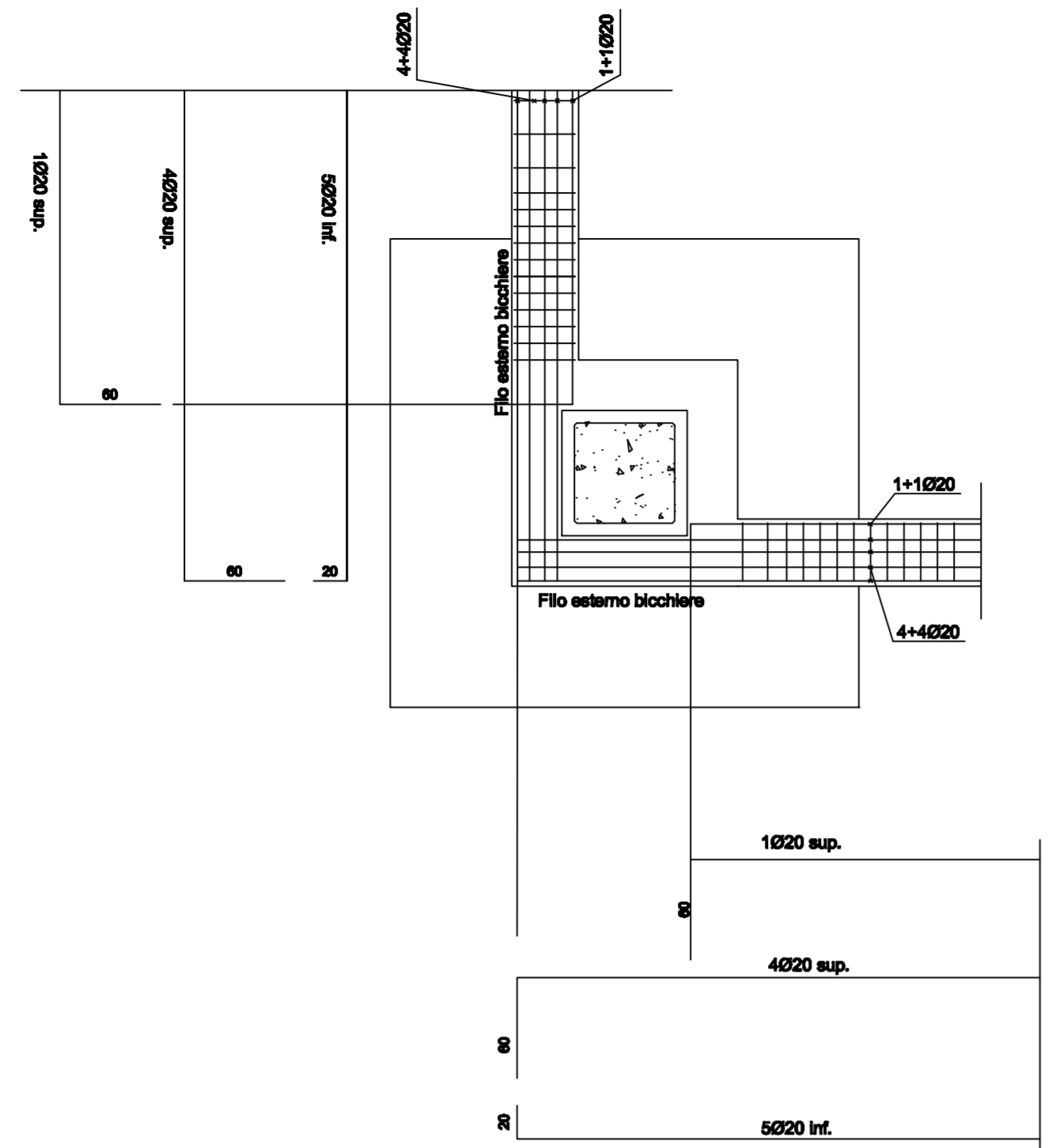


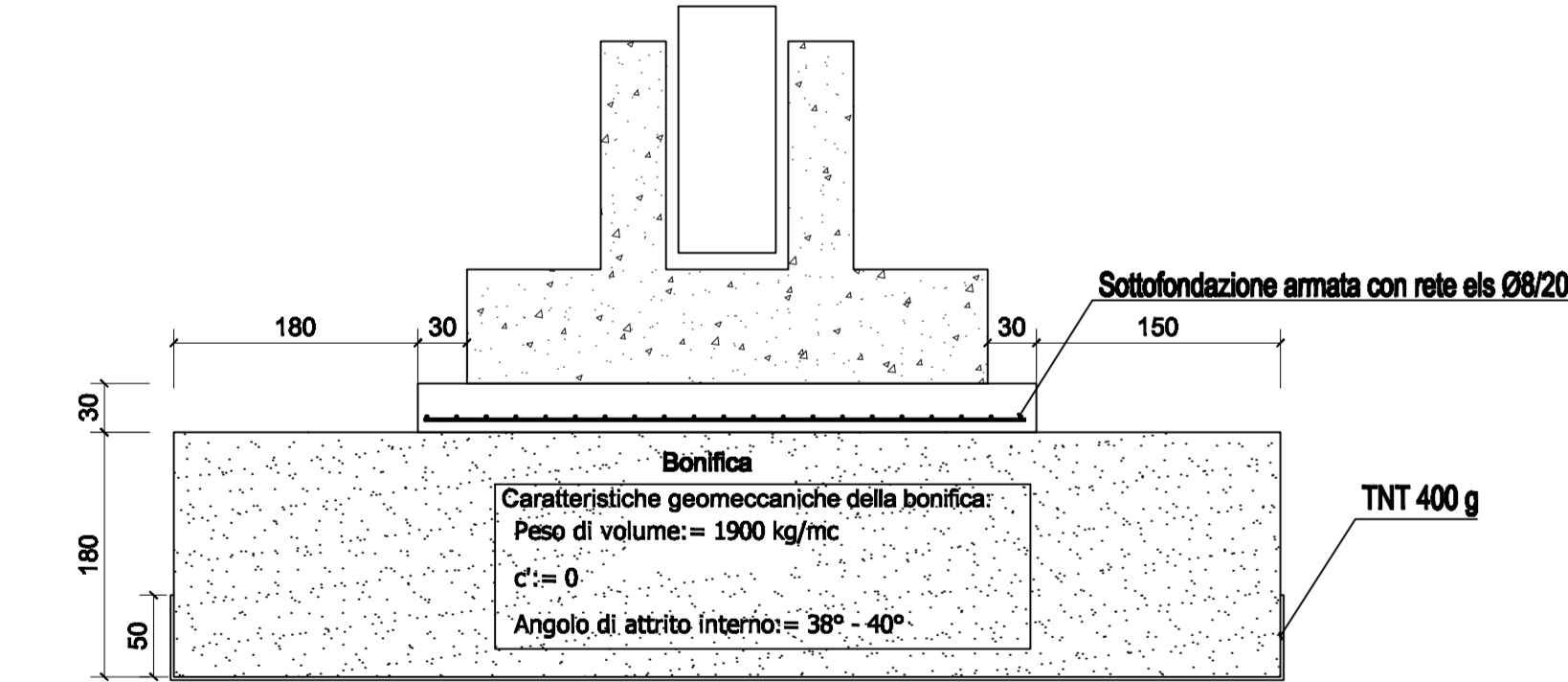
PARTICOLARE INNESTO TRF 50x140 BICCHIERE LATERALE



PARTICOLARE INNESTO TRF 50x140 BICCHIERE D'ANGOLO



PARTICOLARE BONIFICA SOTTO PLINTO

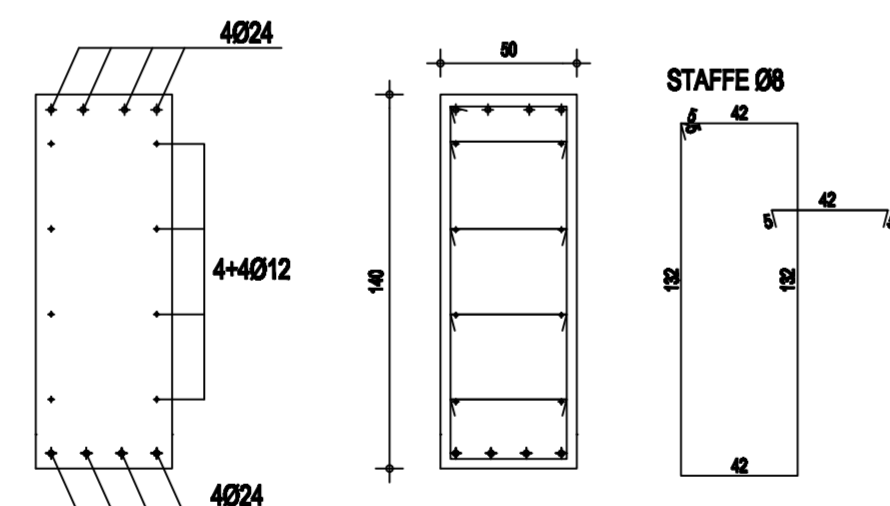


Caratteristiche bonifica:

Il materiale da utilizzare per la bonifica dovrà essere realizzato con misto granulometrico appartenente alla classe A-1a della classifica C.N.R. - UNI e dovrà essere posto in opera a strati successivi, di spessore uniforme <30 cm. Ogni strato dovrà essere messo in opera, rullato e costipato con idonei rulli vibranti, fino ad ottenere in sito una densità non inferiore al 90 % della densità massima, ottenuta con la prova AASHO modificata eseguita su un campione prelevato in una cava di prestito adiacente all'area progettuale. La prova sarà eseguita da un laboratorio abilitato.

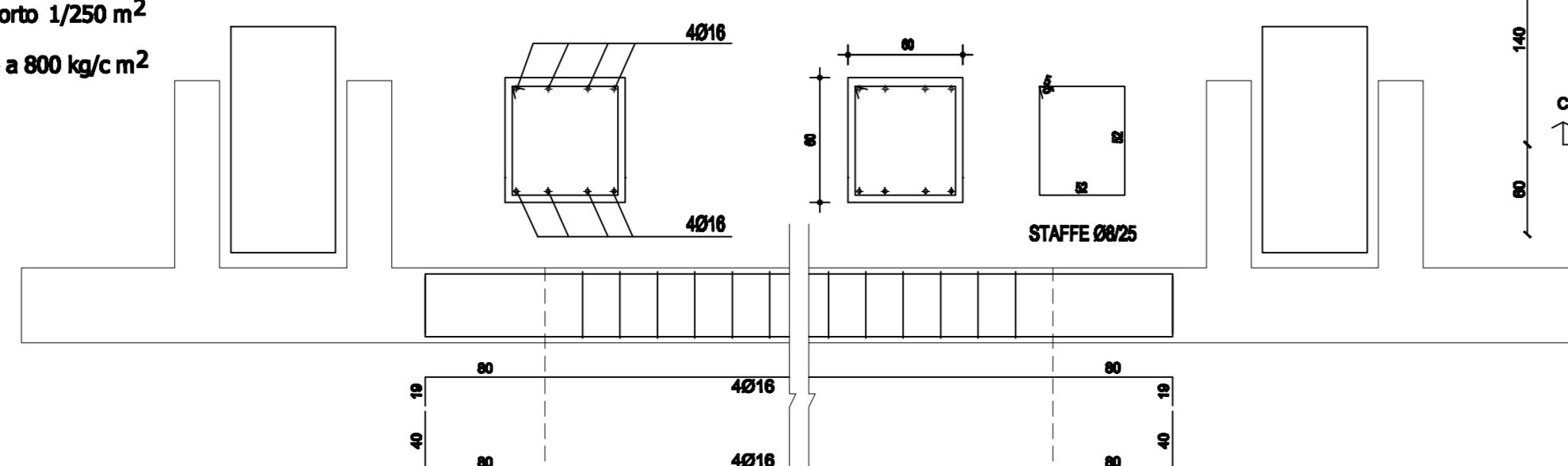
Ogni strato dovrà essere compattato alla densità sopra specificata inumidendo il materiale in modo da raggiungere quella ottimale di costipamento. Ogni strato sarà sottoposto a controlli periodici dello stato di addensamento, attraverso l'esecuzione di prove di densità in situ. Ultimata la bonifica si dovrà procedere al controllo dello stesso mediante prove di carico su piastra del diametro di 30 cm nel rapporto 1/250 m² secondo le norme CNR-UNI. La prova dovrà essere spinta fino ad un carico di 4.5 kg/cm² e il modulo elastico non dovrà essere inferiore a 800 kg/c m². Per ulteriori specifiche di posa in opera della bonifica riferirsi a quanto contenuto nella relazione geologica allegata alla presente.

ARMATURA TRAVE COLLEGAMENTO TRF 50x140

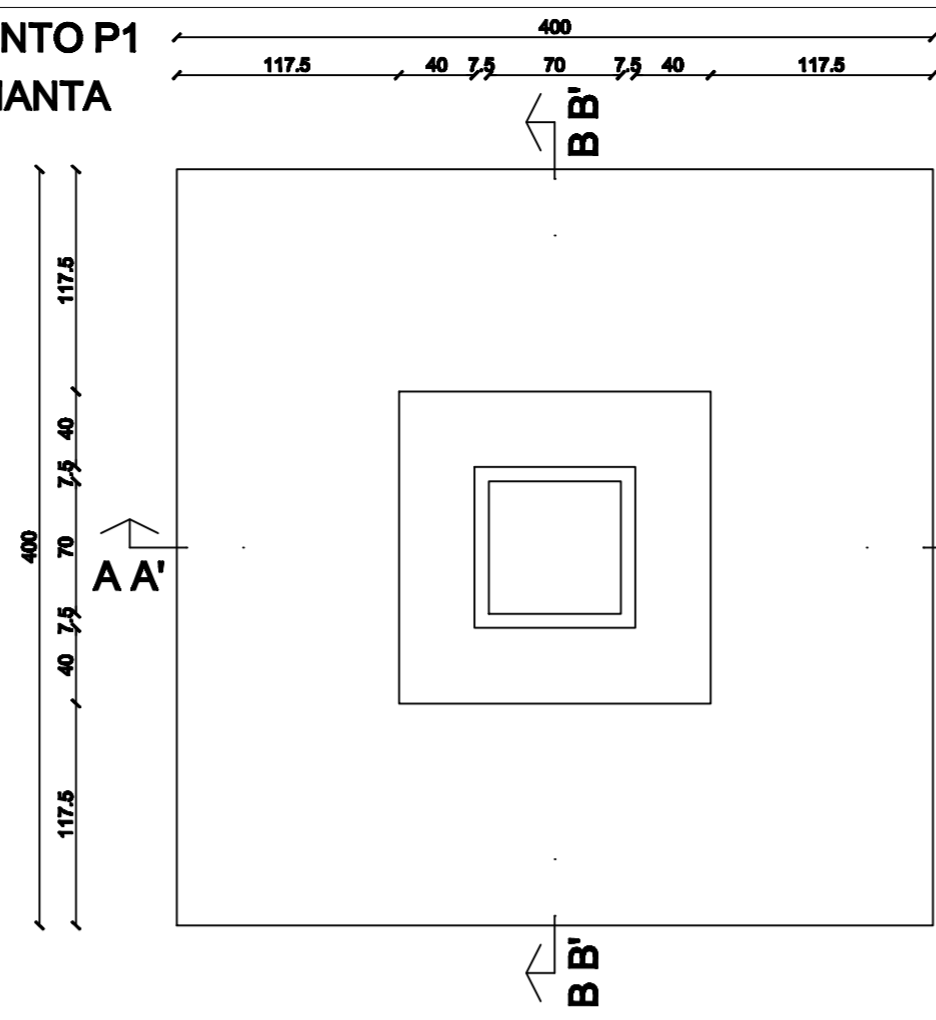


STAFFE Ø8/10 per 100 cm dal filo blocchiere
STAFFE Ø8/20 per la restante luce

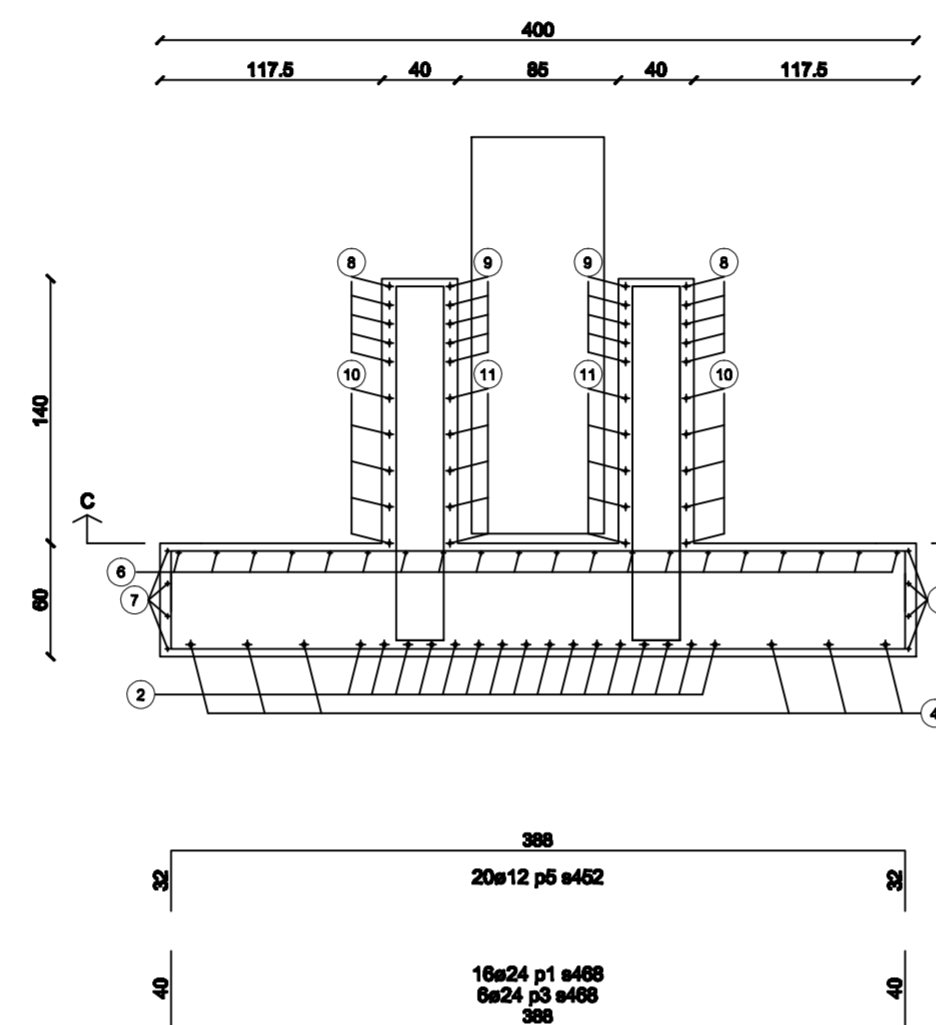
ARMATURA CORDOLI 60x60 DI COLLEGAMENTO



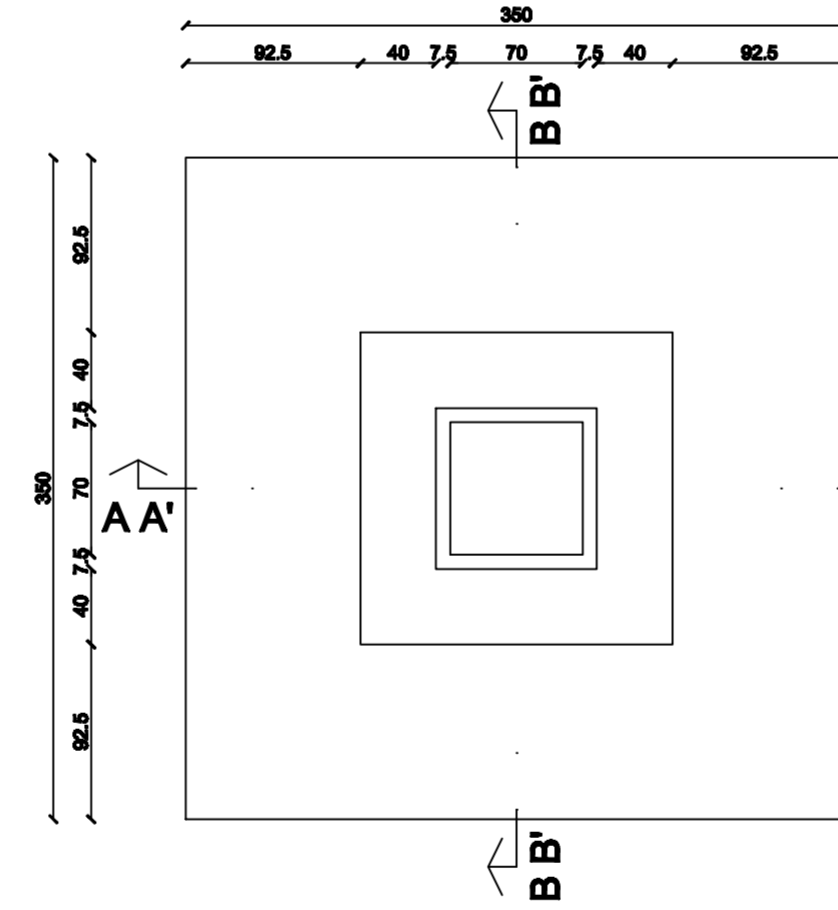
PLINTO P1 PIANA



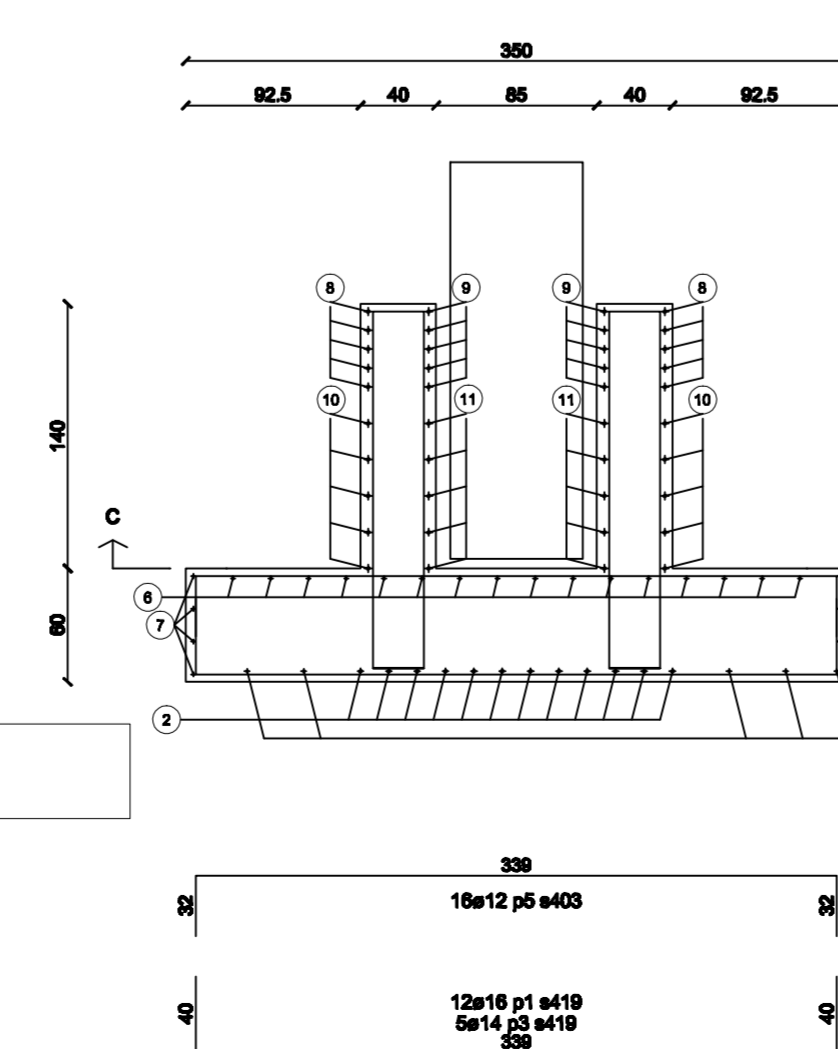
SEZIONE A-A SUOLA SEZIONE A-A' BICCHIERE



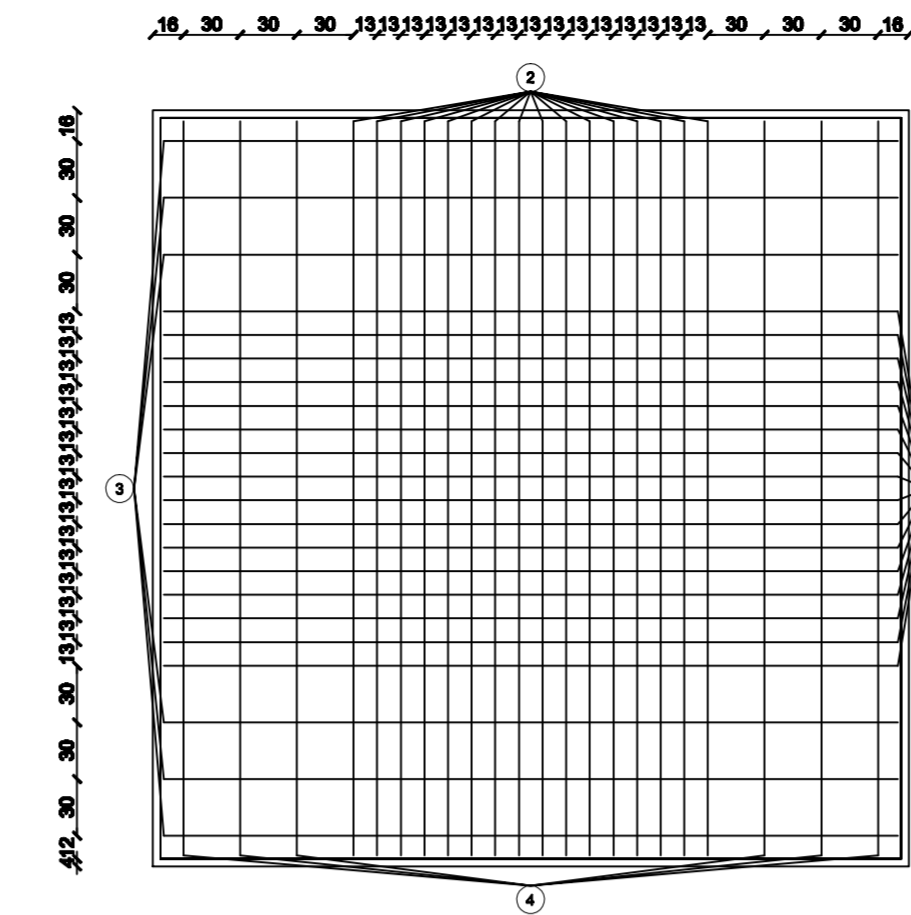
PLINTO P2 PIANA



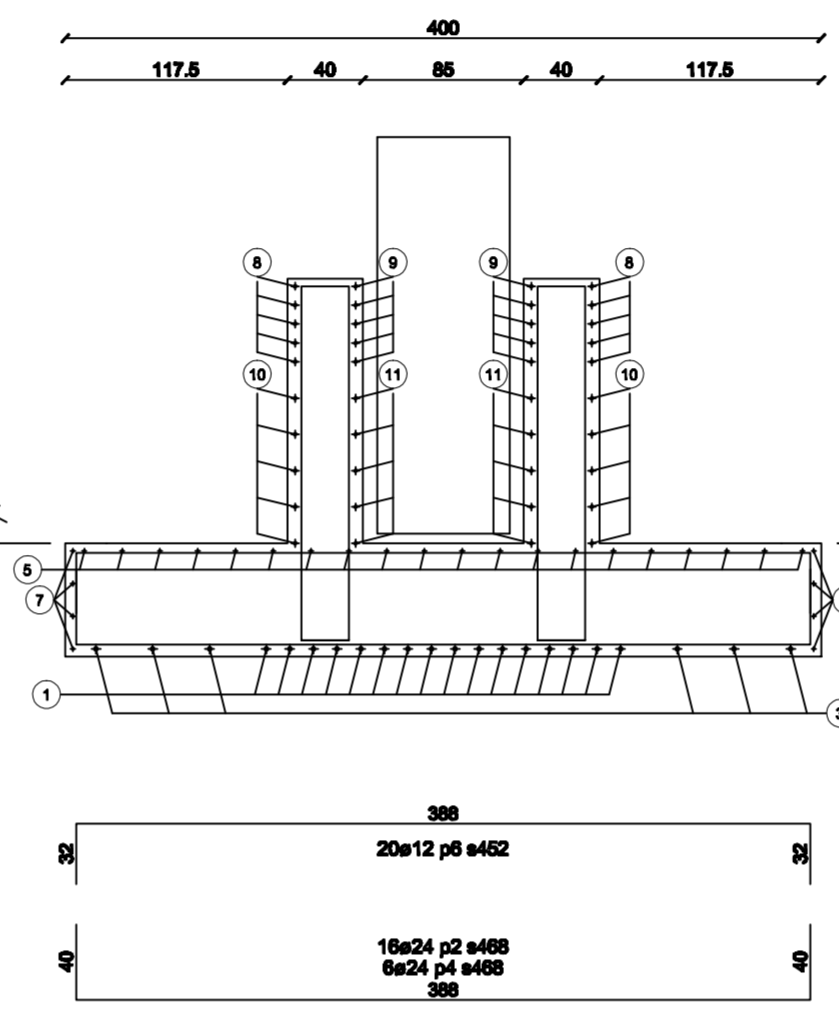
SEZIONE A-A SUOLA SEZIONE A-A' BICCHIERE



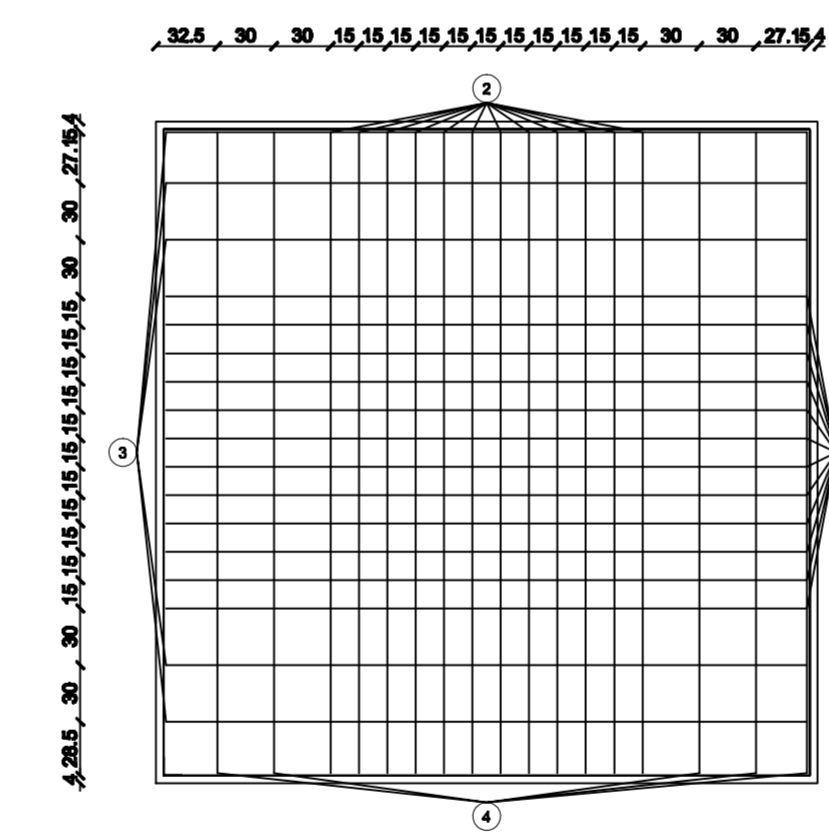
PIANTA ARMATURA INFERIORE



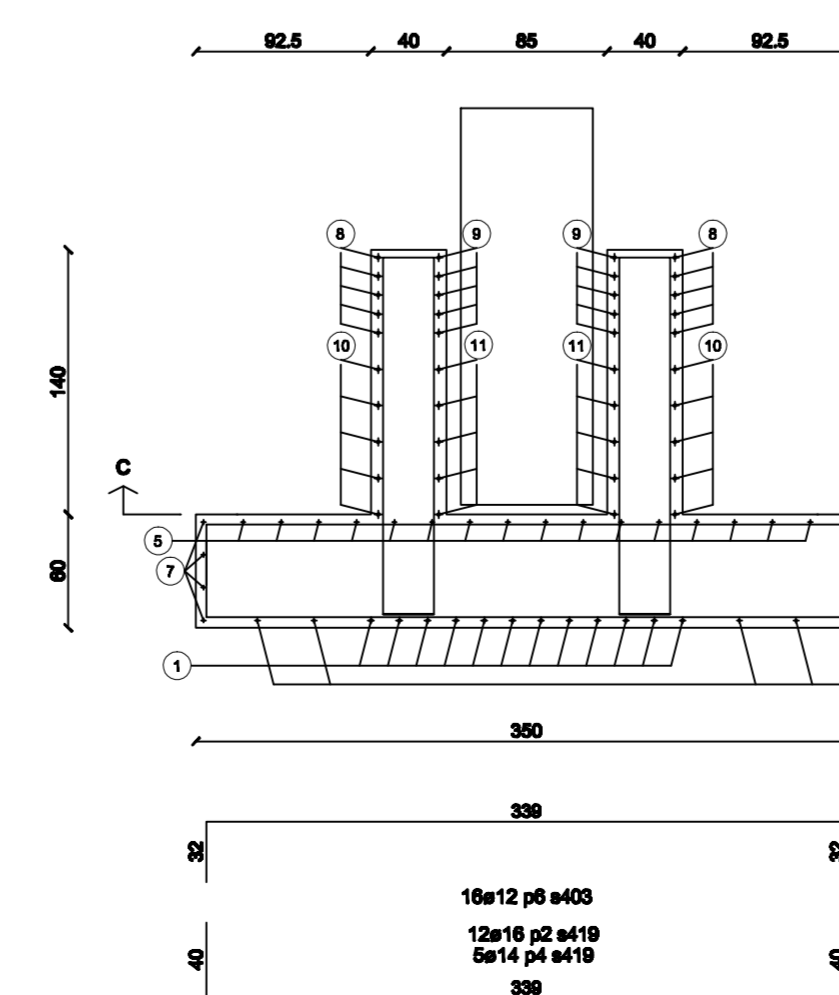
SEZIONE B-B SUOLA SEZIONE B-B' BICCHIERE



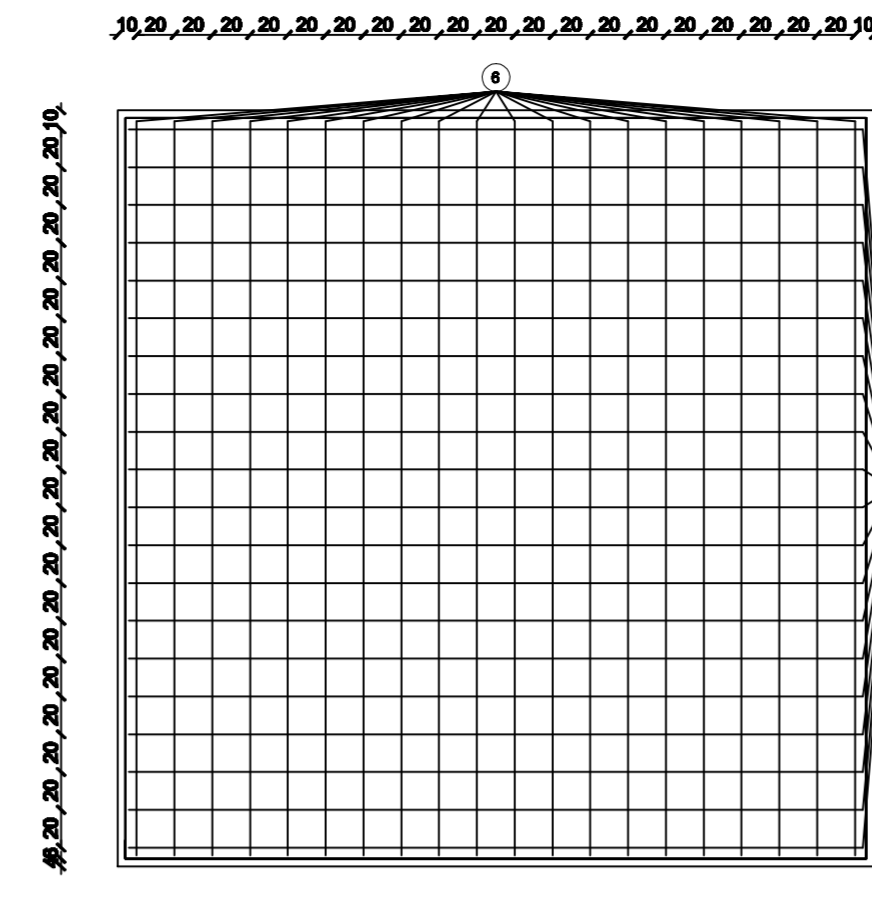
PIANTA ARMATURA INFERIORE



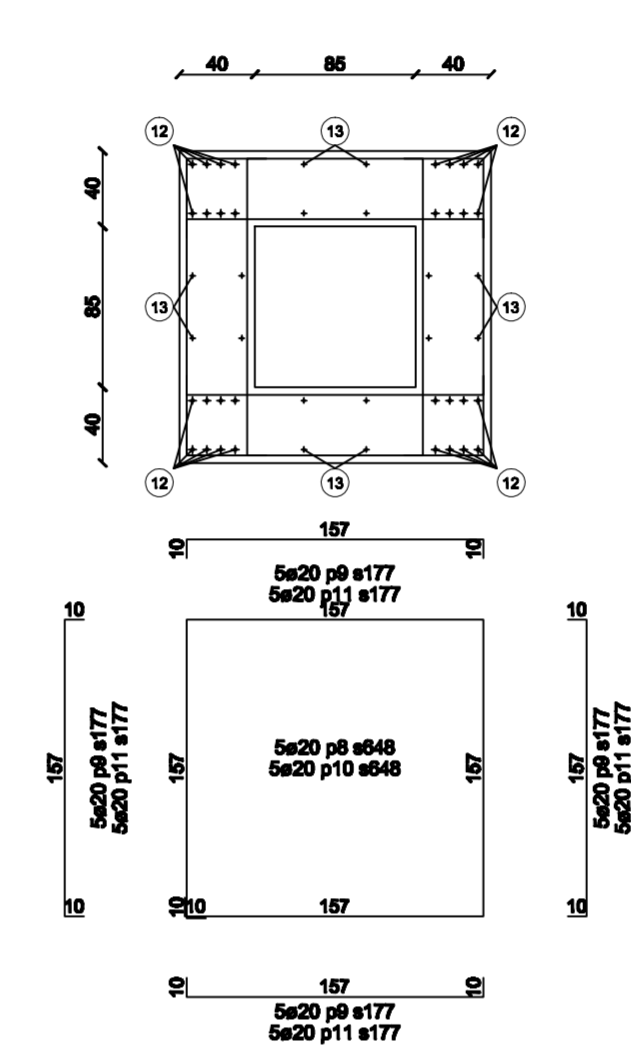
SEZIONE B-B SUOLA SEZIONE B-B' BICCHIERE



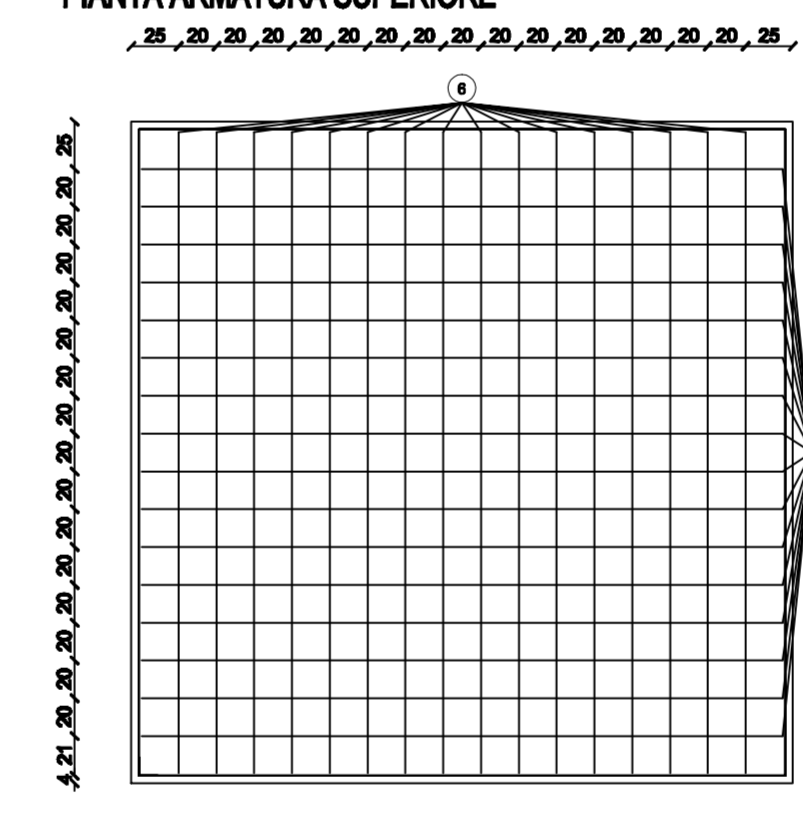
PIANTA ARMATURA SUPERIORE



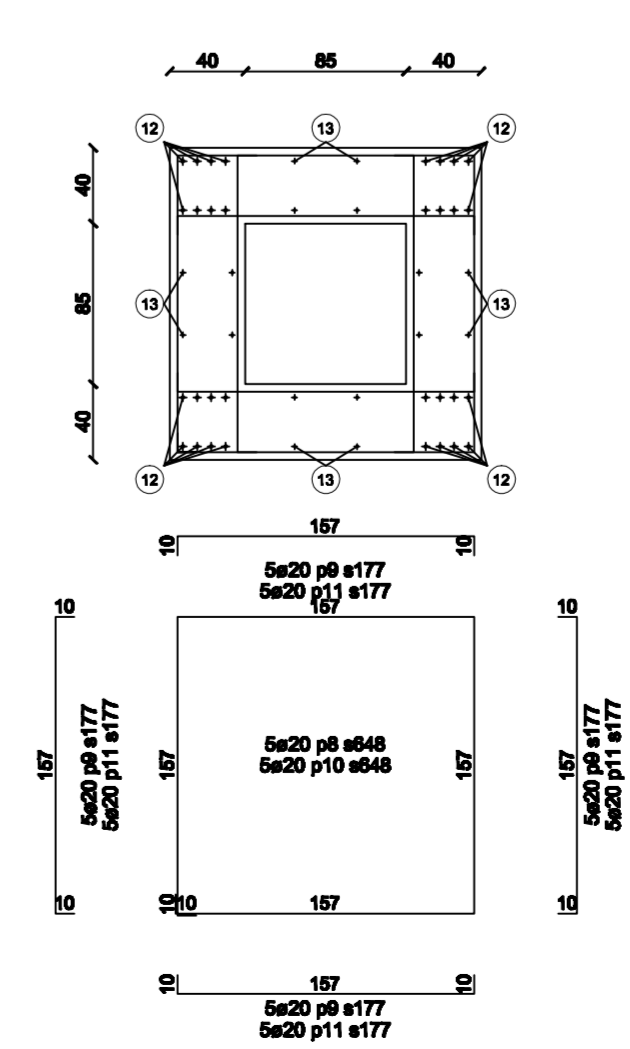
SEZIONE C-C



PIANTA ARMATURA SUPERIORE



SEZIONE C-C



MATERIALI ADOTTATI

ELEMENTO STRUTTURALE	PRESCRIZIONI CALCESTRUZZO						Copertura minima	Copertura minima
	Classe di Resistenza	Classe di Esposizione	Rck minimo	Dim. max. sgranato	Classe di consistenza	Classe di compatibilità		
FILASTRI IN C.A.V.	C35/45	XC3	45 Mpa	32,5 mm	S4/S5	CL 0,10	25 mm	-
TRAVI IN C.A.V.	C25/30	XC3	30 Mpa	32,5 mm	S4/S5	CL 0,10	25 mm	-
TEGOLI IN C.A.P.	C40/50	XC3	50 Mpa	20 mm	S5	CL 0,10	25 mm	30 mm
TRAVI COP. IN C.A.P.	C40/50	XC3	50 Mpa	20 mm	S5	CL 0,10	25 mm	-
PANNELLI TAMP.	C30/37	XC4	37 Mpa	23 mm	S5	CL 0,10	30 mm	-
FONDAZIONI	C25/30	XC2	30 Mpa	40 mm	S4/S5	CL 0,10	40 mm	-

ACCIAIO PER C.A. ORDINARIO: B450 C - fy=450N/mm² fcm=540 N/mm²
ACCIAIO PER C.A.P.: Fy110=1670N/mm² - Fpk >=1860 N/mm²
Greti di sigillatura con malta di cemento ad alta resistenza Rck >=55 Mpa ad alta stabilità volumetrica
Operazioni di movimentazione, stoccaggio e trasporto secondo disposizioni del Responsabile della sicurezza e del Piano Operativo di Sicurezza.

REGIONE SICILIANA

UFFICIO REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE

VISTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

PROGETTO PER LA NUOVA SEDE DI DISTACCAMENTO VV.F. DI AUGUSTA (SR) 1° STRALCIO

ELABORATO N°

C.3.19
RNU 2

PROGETTO:
ESECUTIVO

OGGETTO:

ELABORATI STRUTTURALI
AUTORIMESSA - ESECUTIVI FONDAZIONE

PROGETTISTE:
ING. ANNA PARRINO
ARCH. RAFFAELE VITIELLO

COORD. SICUREZZA
ING. MAURIZIO SCHILLACI
STUDIO GEOLOGICO
GEOLOG. CINZIA GURRERI

CODICE

SCALA

LIBRE DI FIANZIAMENTO
LEGG. 3/12/1991 n°438
(ART. 2,2 LETT.B)

DATA

LUGLIO 2013