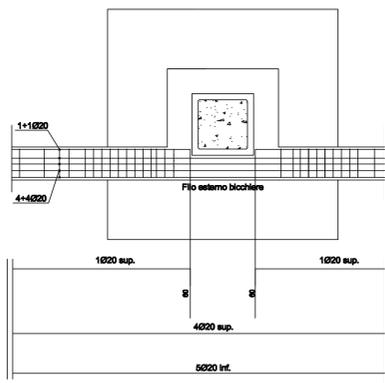
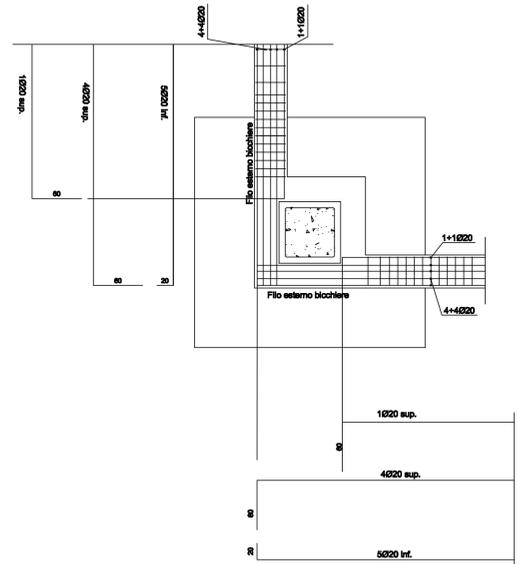


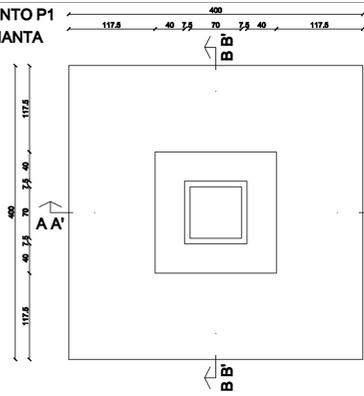
PARTICOLARE INNESTO TRF 50x140 BICCHIERE LATERALE



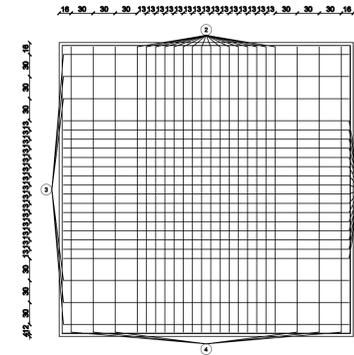
PARTICOLARE INNESTO TRF 50x140 BICCHIERE D'ANGOLO



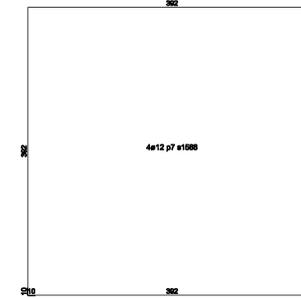
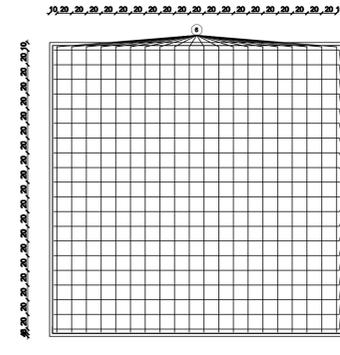
PLINTO P1 PIANTA



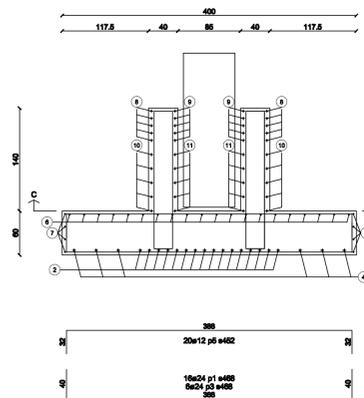
PIANTA ARMATURA INFERIORE



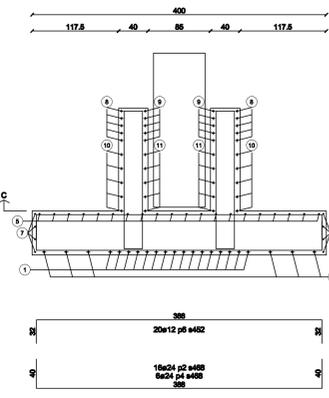
PIANTA ARMATURA SUPERIORE



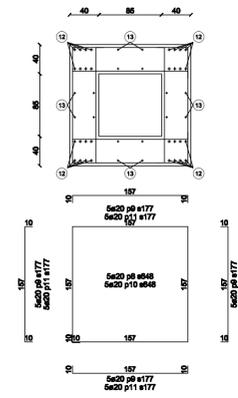
SEZIONE A-A SUOLA SEZIONE A-A' BICCHIERE



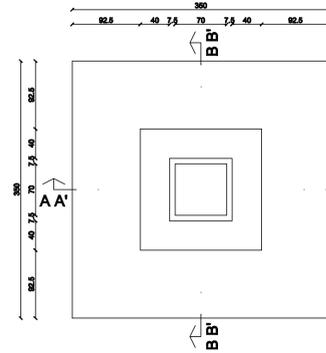
SEZIONE B-B SUOLA SEZIONE B-B' BICCHIERE



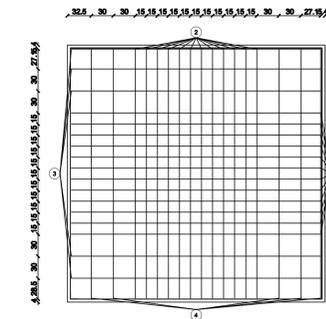
SEZIONE C-C



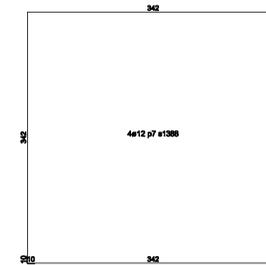
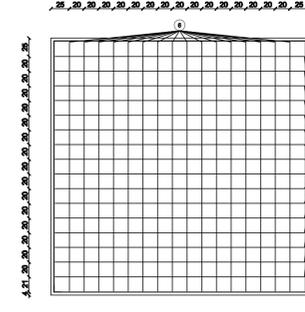
PLINTO P2 PIANTA



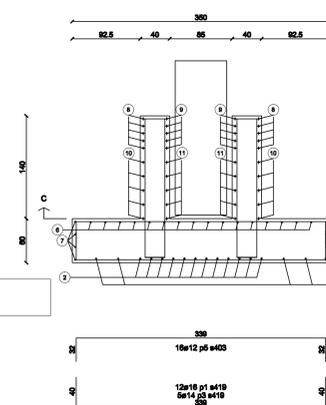
PIANTA ARMATURA INFERIORE



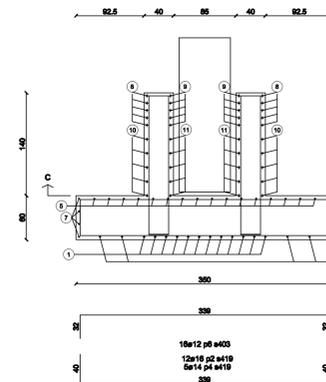
PIANTA ARMATURA SUPERIORE



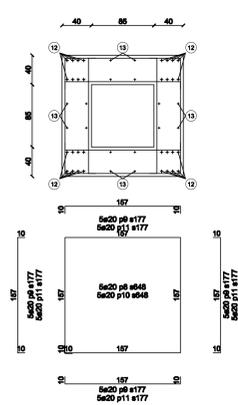
SEZIONE A-A SUOLA SEZIONE A-A' BICCHIERE



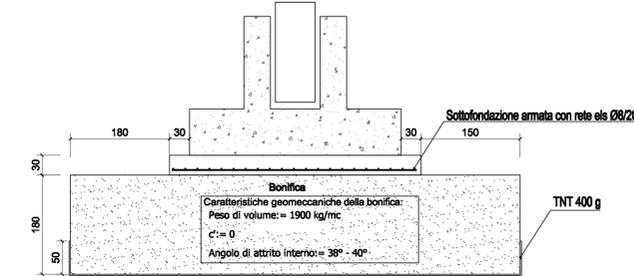
SEZIONE B-B SUOLA SEZIONE B-B' BICCHIERE



SEZIONE C-C

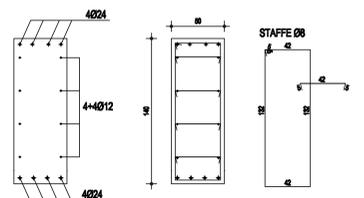


PARTICOLARE BONIFICA SOTTO PLINTO



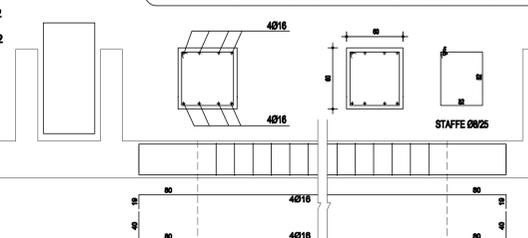
Caratteristiche bonifica:
 Il materiale da utilizzare per la bonifica dovrà essere realizzato con misto granulometrico appartenente alla classe A-1a della classifica C.N.R. - UNI e dovrà essere posto in opera a strati successivi, di spessore uniforme <30 cm. Ogni strato dovrà essere messo in opera, rullato 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 del filo blochiera
 STAFFE Ø8/20 per la restante luce

ARMATURA CORDOLI 60x60 DI COLLEGAMENTO



MATERIALI ADOTTATI

ELEMENTO STRUTTURALE	PRESCRIZIONI CALCESTRUZZO						Copertura minimo	Copertura max
	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 Y 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 ftk=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

 VISTO

 VISTO

 VISTO



Raffaele Vitello

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

ELABORATO N°

C.3.19
 RNU 2

PROGETTO:
 ESECUTIVO

OGGETTO:

ELABORATI STRUTTURALI
 AUTORIZZAZIONE - ESECUTIVI FONDAZIONE

PROGETTISTA:
 ING. ANNA PARRINO
 ARCH. RAFFAELE VITELLO

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

CODICE

SCALA

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

1/50

DATA
 LUGLIO 2013