

PNRR-MISSIONE 4 - ISTRUZIONE E RICERCA
 AMPLIAMENTO EDIFICIO SCOLASTICO "DON LEANDRO BARBERIS" FINALIZZATO ALLA
 REALIZZAZIONE DI SPAZI E LOCALI DA DESTINARE A MENSA SCOLASTICA
 CUP: D58H22001240006

ITALIA REGIONE PIEMONTE CITTA' METROPOLITANA DI TORINO COMUNE DI VERRUA SAVOIA

OGGETTO DELL'ELABORATO: **PIANTA TRACCIAMENTO PIASTRE E FONDAZIONI**

PROPRIETÀ: **SCUOLA DON LEANDRO BARBERIS**

CODICE GENERALE ELABORATO						
ID COMMITTEA COMUNE DI VERRUA SAVOIA	COMMESSA	AREA PROGETTAZIONE STR	LIVELLO PROGETTO DEF-ESE	NUMERO ELABORATO 001	REVISIONE	SCALA

REVISIONE	DATA	OGGETTO	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

TIMBRI - FIRME

PROGETTISTA
 - Arch. Fabio ASSALONI
 - Ing. Nicola CRITELLI
 - P.I. Mauro SAVANT

GIAS S.R.L.
 Via Umberto Cosmo 17 bis - 10131 Torino
 Tel. +39 011 8198393 - Fax +39 011 8198393
 info@giassrl.com - P.IVA 11601860015

Questo elaborato è di proprietà della società GIAS S.R.L., Via Umberto Cosmo 17 bis - 10131 Torino. Qualsiasi divulgazione o riproduzione anche parziale deve essere espressamente autorizzata.

NOTA BENE

L'IMPRESA E LA PROPRIETA' SONO TENUTE AD AVVERTIRE LA DIREZIONE LAVORI DEL C.A. ALMENO 24 ORE PRIMA DEI SINGOLI GETTI. OGNI EVENTUALE MODIFICA IN CORSO D'OPERA DOVRA' ESSERE PORTATA A CONOSCENZA E SOTTOPOSTA ALLA PREVENTIVA APPROVAZIONE DELLA DIREZIONE LAVORI. DOVRANNO ESSERE RISPETTATI CLASSE DEL CALCESTRUZZO E TIPO DI ACCIAIO. DOVRANNO ESSERE ESEGUITI I PRELEVII DEI CUBETTI PER LE PROVE DI LABORATORIO SECONDO LE INDICAZIONI DELLA DIREZIONE AD OGNI FORNITURA DI ACCIAIO IL COSTRUTTORE DEVE RICHIEDERE I CERTIFICATI DA CONSEGNARE ALLA DIREZIONE LAVORI ASSIEME AI PROVINI.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI IMPIEGATI PER USO STRUTTURALE CALCESTRUZZO E ACCIAIO PER ARMATURA	
Acciaio tipo B450C, tipo qualificato (ai sensi D.M. 17/1/18 art. 11.3.1.5)	
Specifiche tecniche: $f_{yk} > 450 \text{ N/mm}^2$, $f_{tk} > 540 \text{ N/mm}^2$, $A_{gfk} > 7,5\%$	
Calcestruzzo certificato conforme FPC (ai sensi D.M. 17/1/18 art. 11.2.9)	
Impiego del calcestruzzo:	Fondazioni
Dimens. max aggregato:	30 mm
Classe di resistenza:	C25/30
Resistenza cubica Rck:	30 N/mm ²
Classe di consistenza:	S4
Classe di esposizione:	XC2
(secondo UNI 11194) e verifica qualunque aggiunta d'acqua in cantiere	
Copripetro minimo:	30mm ± 5mm

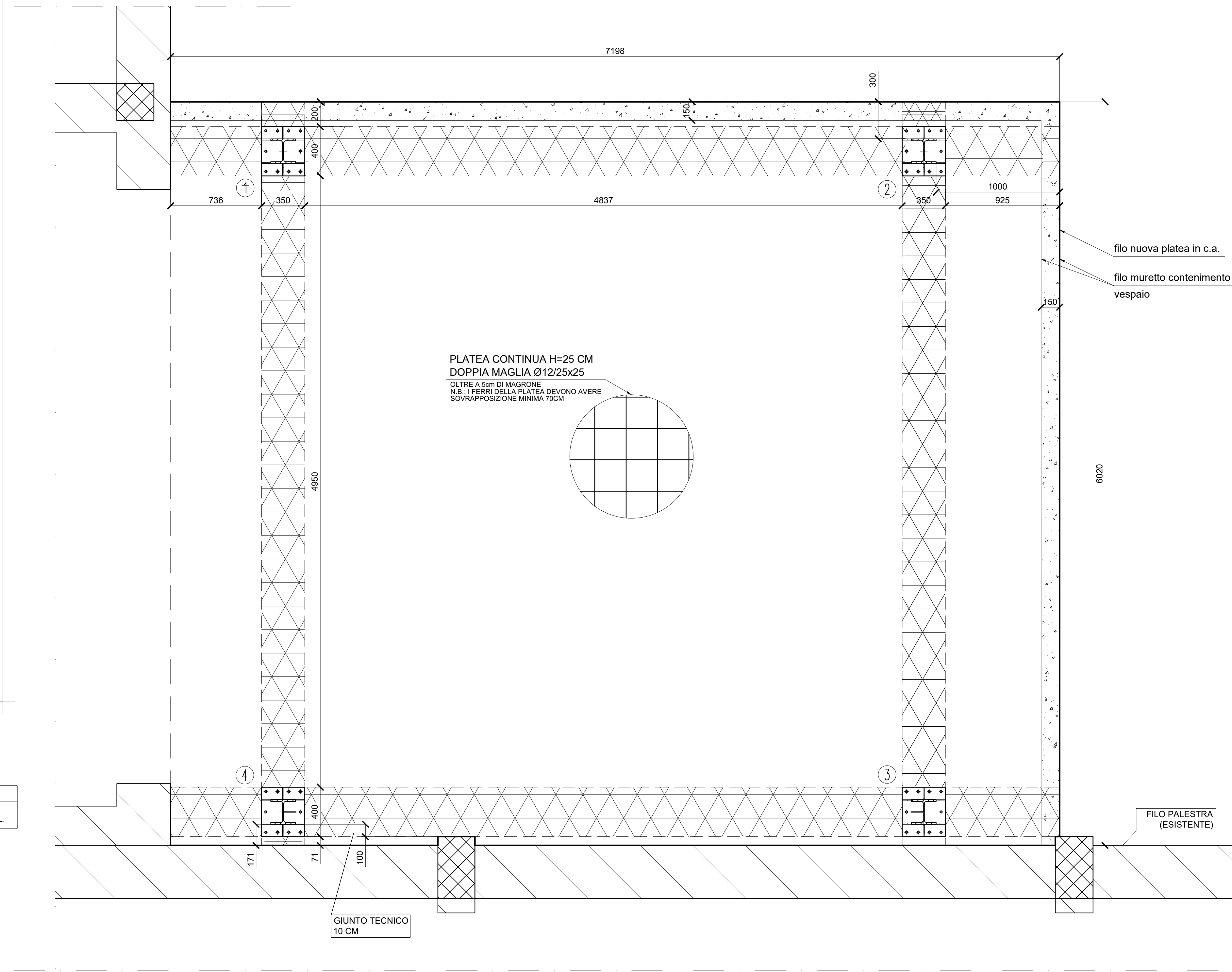
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI IMPIEGATI PER USO STRUTTURALE OPERE DI CARPENTERIA METALLICA	
Acciaio laminato a caldo, conforme UNI EN 10025, qualificato (D.M. 17/1/18 art. 11.3.1.5)	
Elementi provvisti di marcatura CE secondo UNI EN 1090-1:2009+A1:2011	
Qualità dell'acciaio:	S 355 ZINCATO A CALDO
Prestazioni meccaniche nominali:	$f_{yk} > 355 \text{ N/mm}^2$ $f_{tk} > 510 \text{ N/mm}^2$

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI IMPIEGATI PER USO STRUTTURALE SALDATURE	
Elettrodi tipo E 44 cl. 3 UNI 5132	

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI IMPIEGATI PER USO STRUTTURALE BULLONI PER UNIONI	
In acciaio zincato, conformi UNI EN ISO 898-1:2013	
Elementi provvisti di marcatura CE secondo UNI EN 1090-1:2009+A1:2011	
Classe: Vite 8.8 / Dado 8	
$f_{tb} > 640 \text{ N/mm}^2$, $f_{ts} > 800 \text{ N/mm}^2$	
Ø foro = Ø bullone + 1mm (max)	

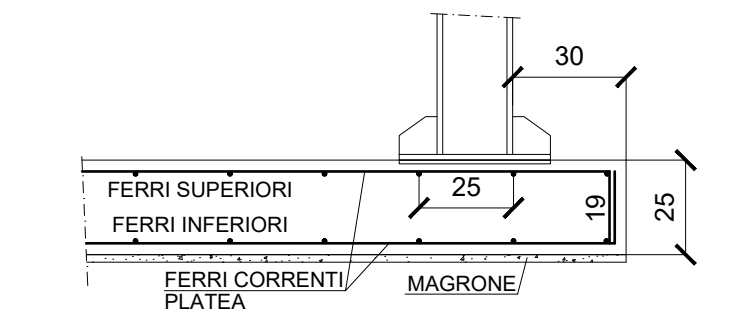
NOTA BENE
I FERRI CORRENTI DEVONO AVERE UNA SOVRAPPOSIZIONE MINIMA DI 70 cm

Progetto: Pianta tracciamento piastre e fondazioni - scala 1:20



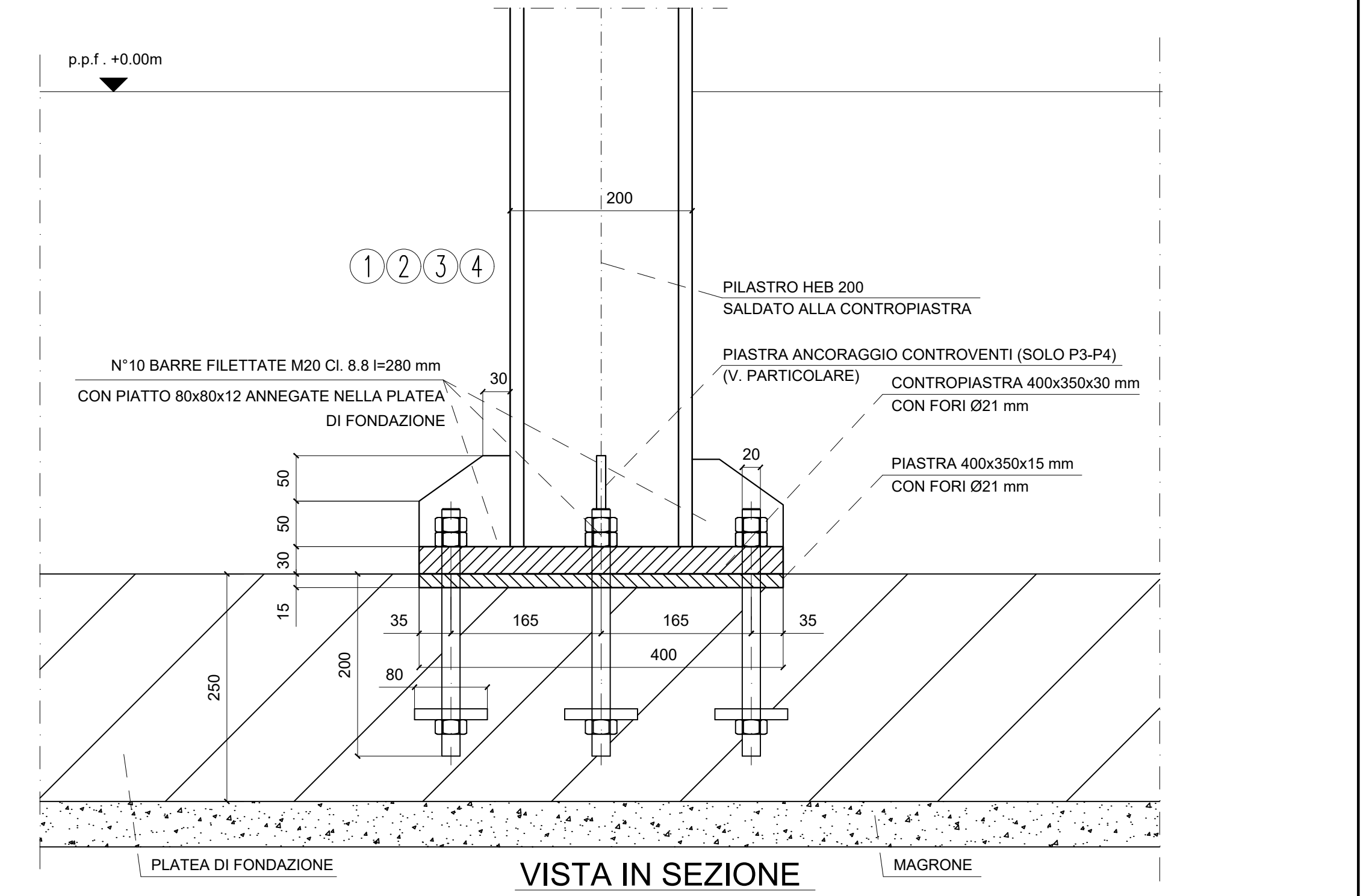
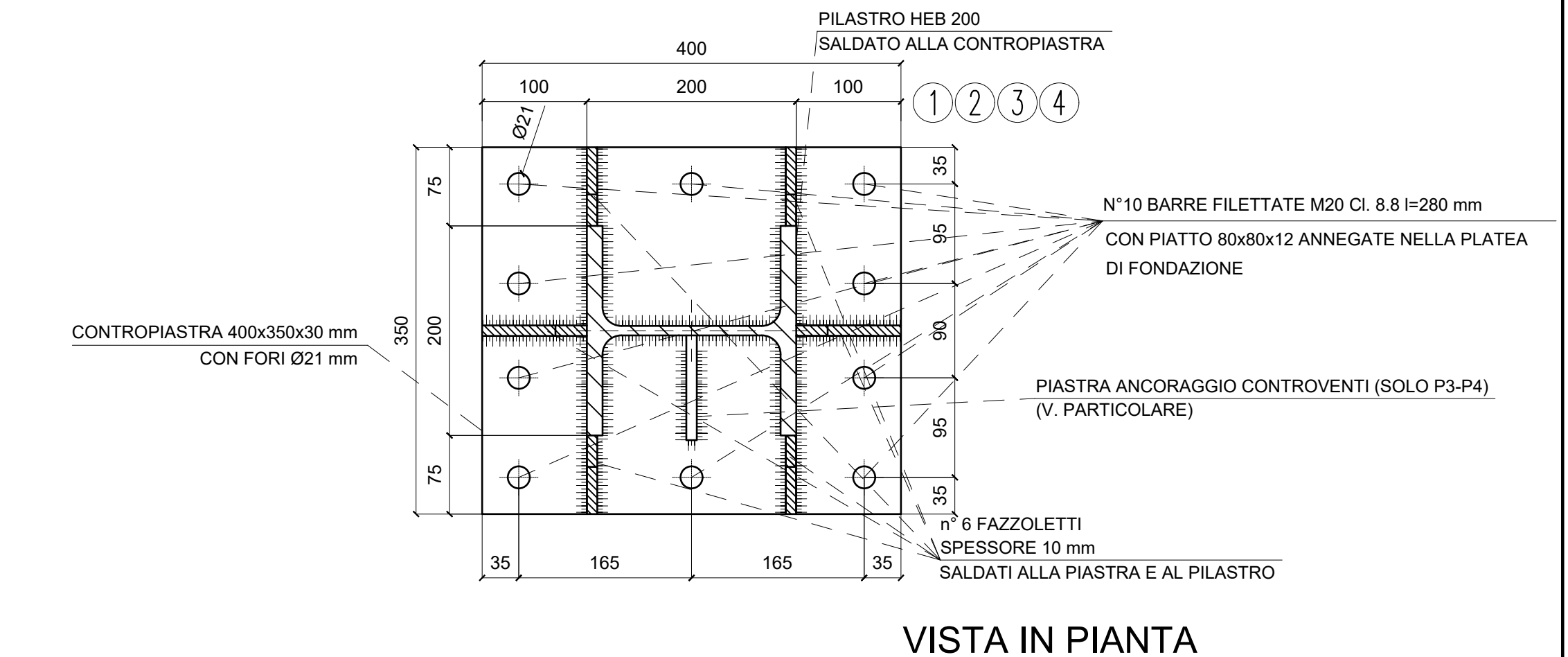
(3+3)Ø14 sovrapposizione minima 70 cm in aggiunta ai ferri della platea da disporre sotto i pilastri

Progetto: Particolare piegatura ferri inferiori e superiori platea - scala 1:20



N.B.: prevedere strato di bonifica geotecnico s=60cm eseguito con materiale granulare arido compattato in orizzonti di spessore max 30cm (modulo di deformazione E=80MPa da verific. con prova di carico) - v. Sez. Tav. STR_002

Progetto: Particolare piastre di ancoraggio pilastri alle fondazioni - scala 1:5



Progetto: Particolare vespaio e platea di fondazione - scala 1:20

