Tutte le misure e quote devono essere verificate sul posto

STUDIO ASSOCIATO CERIOLI
ANTONIO CERIOLI ingegnere – ANNA GRAZIA CERIOLI architetto
Cremona – Viale Trento Trieste, 106
Tel. 0372/27540
E-mail: studio@studiotecnicocerioli.it

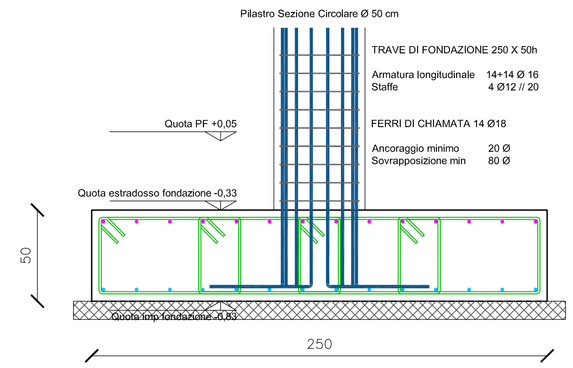
Comune di Pieve S. Giacomo — Prov. di Cremona — tav. n. **S4**

PROGETTO STRUTTURALE
EDIFICIO ADIBITO a REFETTORIO–SALA POLIFUNZIONALE

oggetto: STRUTTURE DI FONDAZIONE – ARMATURA SUPERIORE — prot. n.

committente: Comune di Pieve S. Giacomo — scala: 1:50 – 1:20 — data: 16/01/2023 — file

SEZIONE DI PROGETTO - Sc 1:20



STRUTTURE DI FONDAZIONE IN C.A.

CALCESTRUZZO		ACCIAIO PER GETTI	
Classe di resistenza	C 25/30 (Rck 30)	Barre ad aderenza migliorata	
Classe di consistenza allo scarico	S4	Tipo	B 450 C
Dimensione massima aggregato	30 mm	Tensione caratteristica snerv.	450 N/mmq
Copriferro	40 mm	Tensione caratteristica rottura	540 N/mmq

FORNITURE DI CALCESTRUZZO

Ogni fornitura di CLS deve essere accompagnata dalla certificazione di controllo del processo produttivo.
L'impresa è tenuta al prelievo dei provini necessari per il controllo di accettazione alla presenza del Direttore Lavori.
Prelevare almeno due cubetti di CLS per ciascuna fase di getto;
Confezionare almeno 6 cubetti per ciascuna classe di resistenza;
L'impresa deve inoltre far sottoscrivere al Direttore Lavori la richiesta delle prove di schiacciamento, pena la nullità della certificazione.

CONTROLLO SUL CALCESTRUZZO

Le prove a compressione sui cubi di calcestruzzo vanno eseguite tra il 28° e il 30° giorno di maturazione e comunque entro 45 giorni dalla data del prelievo.
E' vietata l'aggiunta di acqua in cantiere. Prima di ogni getto avvisare la Direzione Lavori.

FORNITURE DI ACCIAIO

Il centro di trasformazione dell'acciaio deve essere abilitato ai sensi dell'art. 64 del DPR 380/2001 e deve contattare la Direzione Lavori per le operazioni di prelievo dei campioni e per la sottoscrizione della richiesta di prove.
Ogni fornitura in cantiere di elementi presaldati, presagomati o preassemblati deve essere accompagnata:

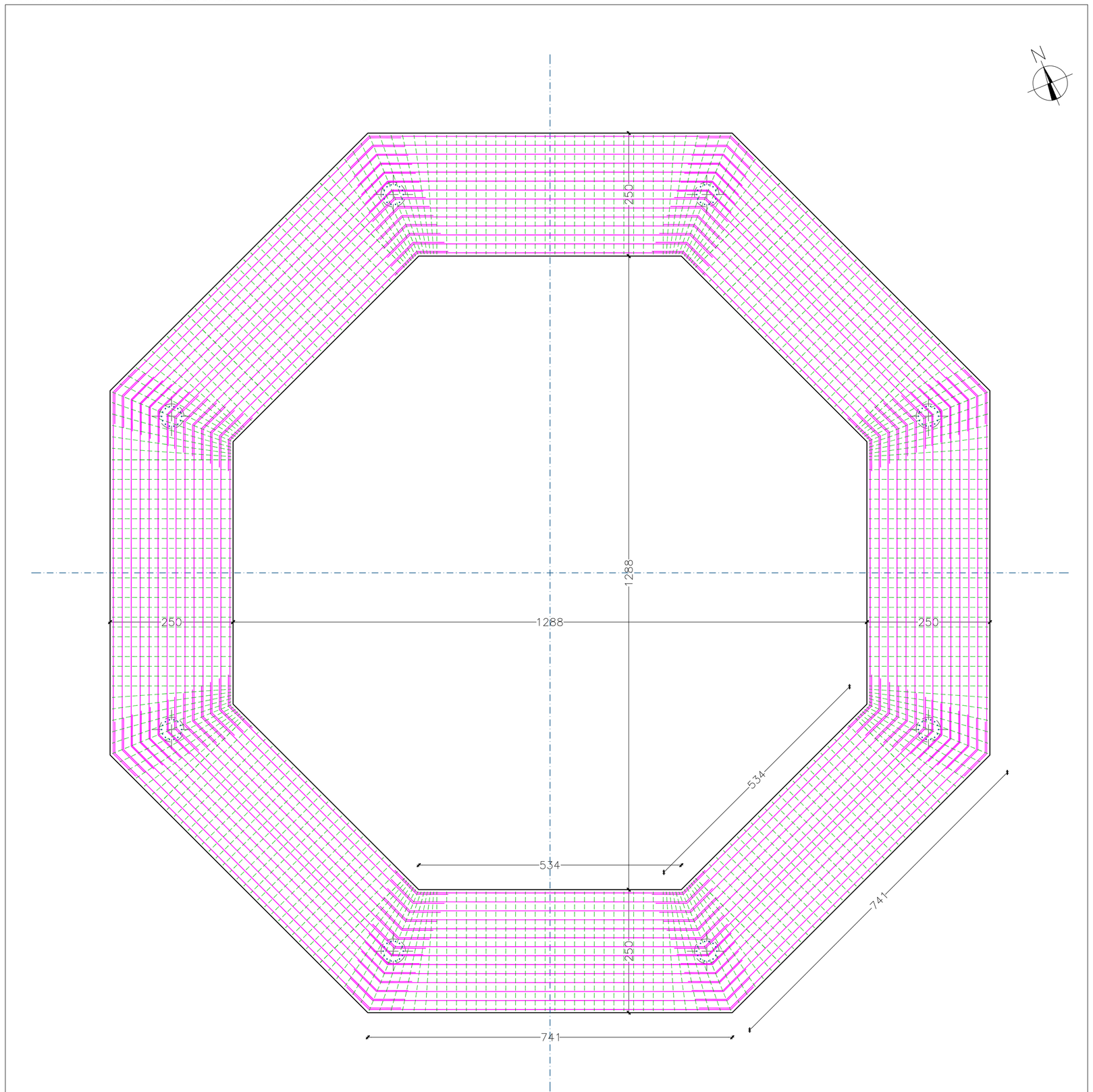
- Dichiarazione su documento di trasporto degli estremi dell'attestato di avventua dichiarazione di attività, rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale e recante il marchio del centro di trasformazione;
- Attestazione inerente l'esecuzione delle prove di controllo interno fatte eseguire dal Direttore Tecnico del centro di trasformazione, con l'indicazione dei giorni nei quali la fornitura è stata lavorata.

CONTROLLO SULL'ACCIAIO PER GETTI

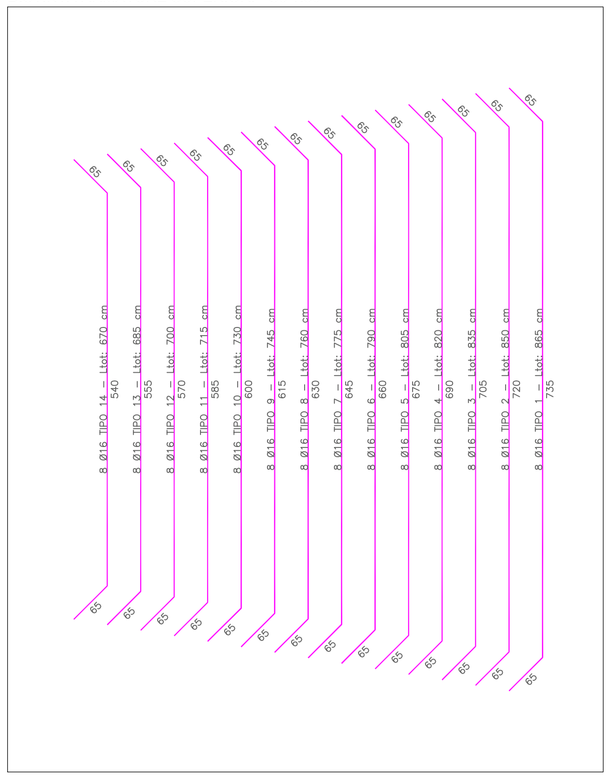
I controlli di accettazione sono obbligatori e devono essere effettuati entro 30 giorni dalla data di consegna del materiale a cura di un laboratorio di cui all'articolo 59 del DPR 380/2001.
Obbligo di eseguire 3 campioni ogni 30 t di acciaio impiegato della stessa classe e proveniente dallo stesso stabilimento o Centro di trasformazione, anche se con forniture successive.

N.B. Collegamento armature alla rete di messa a terra secondo disposizioni del progettista degli impianti elettrici

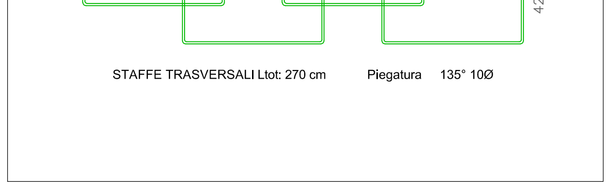
PIANTA STRUTTURE DI FONDAZIONE: LIVELLO ARMATURA SUPERIORE- Sc 1:50

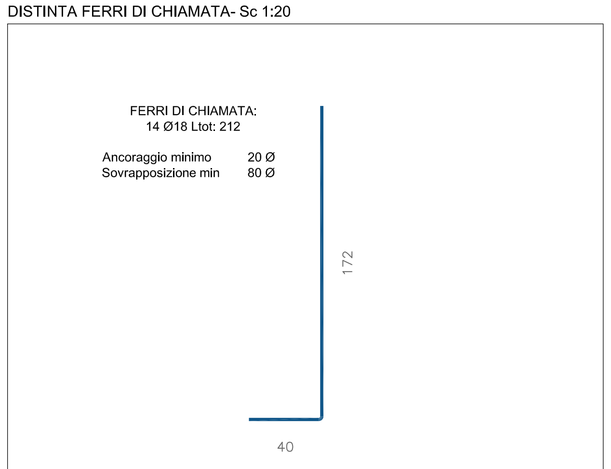


DISTINTA ARMATURE SUPERIORI - Sc 1:50



DISTINTA ARMATURE TRASVERSALI - Sc 1:20



STAFFE TRASVERSALI Ltot: 270 cm Piegatura 135° 10Ø

DISTINTA FERRI DI CHIAMATA- Sc 1:20