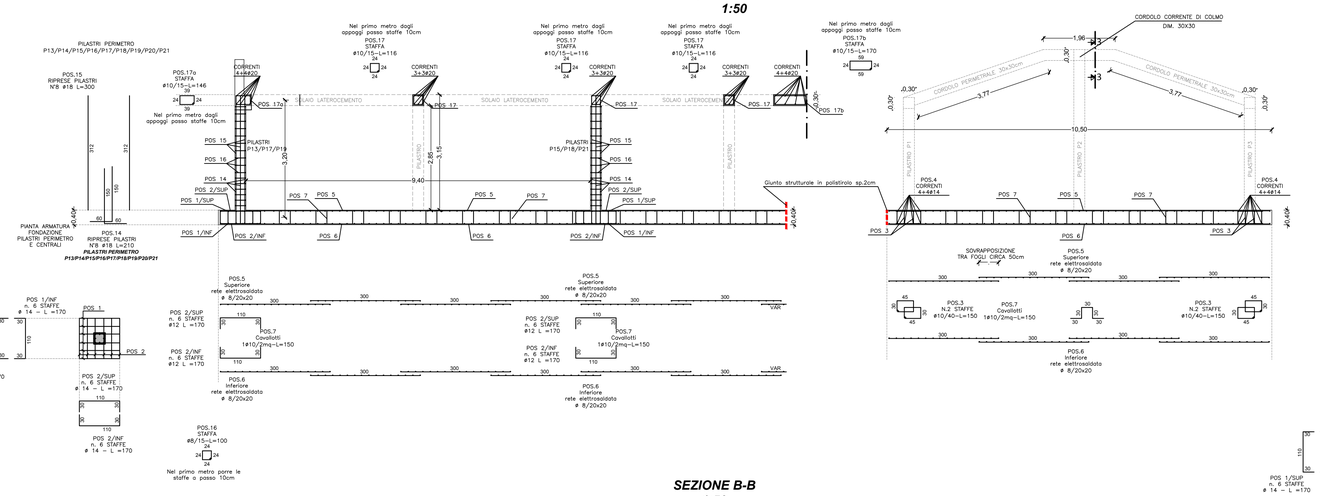
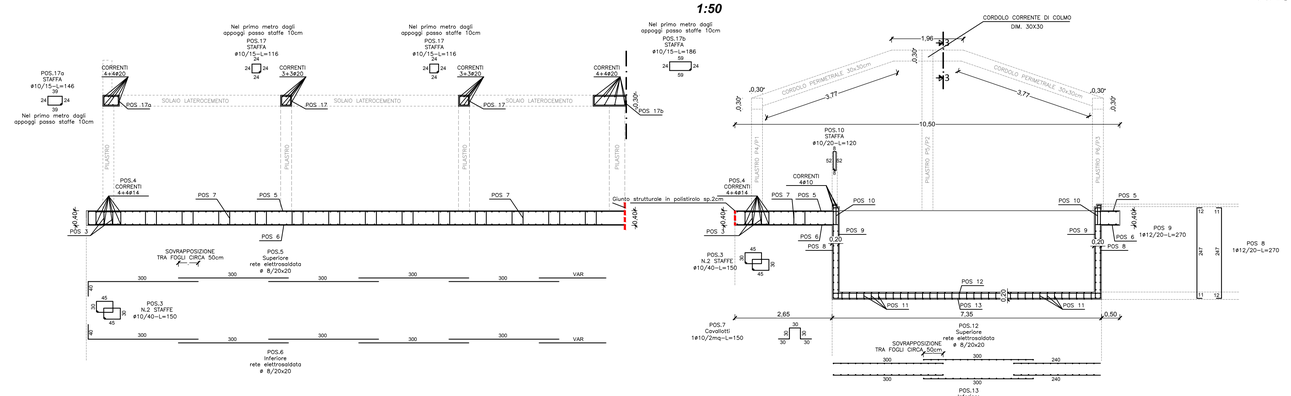
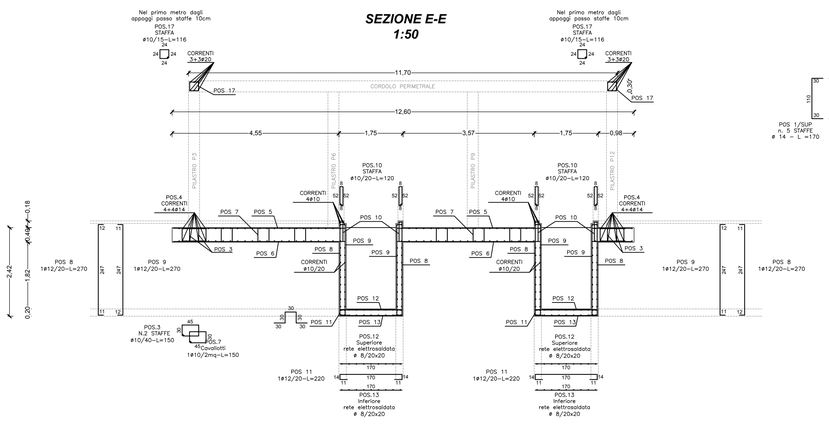
## SEZIONE A-A
1:50



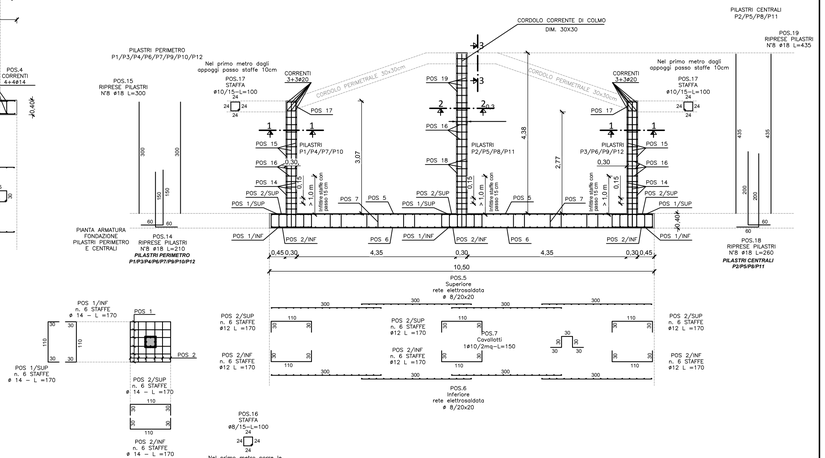

## SEZIONE B-B
1:50



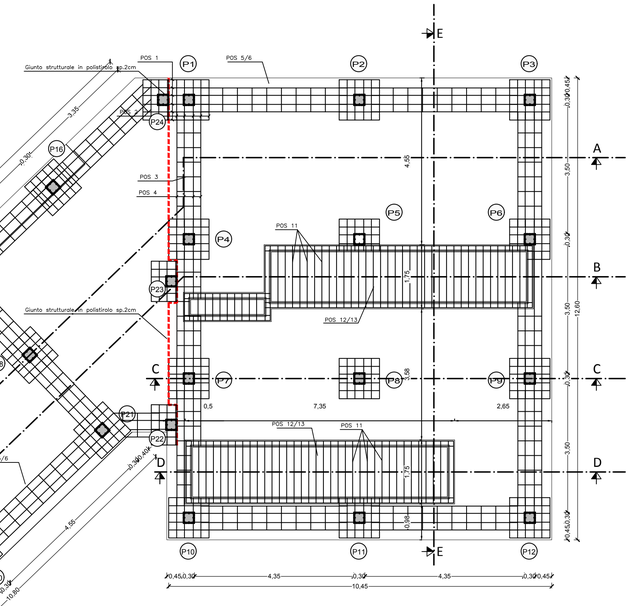

## SEZIONE E-E
1:50




## SEZIONE C-C
1:50




## PLATEA DI FONDAZIONE ARMATURE
Scala 1:50




PRESCRIZIONI PER CARPENTERIE GRIGLIATI E PARAPETTI:
PROFILATI IN LAMIERA DI ACCIAIO COMPOSITI E/O SAGOMATI A PIEGHE CLASSE S 275 JR (UNI EN 10025), CERTIFICATA
PIASTRE: CLASSE S 275 JR (UNI EN 10025), CERTIFICATA

TRATTAMENTI:
ZINCATURA A CALDO SECONDO UNI EN 1461 DI TUTTI GLI ELEMENTI STRUTTURALI IN PROGETTO

BULLONATURE, GIUNZIONI E SALDATURE SECONDO NORME UNI 5592, UNI 6592, UNI 5737, UNI EN 14399, UNI EN 898, UNI EN 4016, UNI 7278. LE EVENTUALI BULLONATURE DOVRANNO ESSERE DOTATE DI MARCATURA CE.

*Prima della fornitura dei manufatti prefabbricati dovranno essere forniti alla Direzione Lavori i documenti richiesti dalla normativa vigente (Legge 5/11/71 N° 1086 e D.M. 17/01/2018) e più precisamente:*

- dichiarazione di prestazione (DoP) e marcatura CE ove applicabile;
- copia certificato di controllo di produzione in fabbrica (CMQ / FPC);
- eventuale copia certificati di prova sull'acciaio utilizzato (acciaierie e campioni prelevati in stabilimento);
- eventuale copia dei certificati di prova sul calcestruzzo, sia interni allo stabilimento di produzione, sia presso un laboratorio autorizzato;
- attestato di qualificazione del centro di lavorazione dell'acciaio;
- copia dell'autorizzazione rilasciata dal Ministero LL.PP. per la produzione dei manufatti in "serie controllata" o "serie dichiarata";
- calcoli di dimensionamento e verifica strutturale con riferimento alle luci di calcolo e ai carichi di progetto indicati;
- schemi grafici e dimensionali degli elementi prefabbricati e armature;
- caratteristiche tecniche e prestazionali dei manufatti e dei materiali impiegati per la loro produzione.

*CERTIFICAZIONI MATERIALI AI SENSI DELLE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI **D.M. 17.01.2018**, DA FAR PERVENIRE ALLA DIREZIONE LAVORI CONTESTUALMENTE ALLE FORNITURE IN CANTIERE:*

*CALCESTRUZZO*
- *Copia certificato di controllo del processo produttivo del calcestruzzo rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale (come previsto dal paragrafo 11.2.8 del D.M. 17.01.2018).*

*ACCIAIO*
- *Copia attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale per tutte le forniture di acciaio (come previsto dal paragrafo 11.3.1.5 del D.M. 17.01.2018).*
- *Copia dichiarazione, su documento di trasporto, contenente gli estremi dell'attestato di avvenuta dichiarazione di attività, rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale recante il logo o il marchio del centro di trasformazione (come previsto dal paragrafo 11.3.1.7 del D.M. 17.01.2018).*
- *Copia attestazione dell'esecuzione delle prove di controllo interne fatte dal centro di trasformazione.*

### PRESCRIZIONI MATERIALI

*CALCESTRUZZO (UNI EN 206-1 - UNI 11104):*

*PER GETTI IN OPERA IN GENERALE:*
*RESISTENZA CARATTERISTICA: Rck≥30 (C25/30)*
*CLASSE DI ESPOSIZIONE E DURABILITA': XC2*
*SLUMP: S4*
*MAX RAPPORTO A/C= 0.60*
*DIMENSIONE MAX INERTE: 25Ø mm*
*COPRIFERRO MINIMO NOMINALE PILASTRI CORDOLI: 30/35 mm*
*COPRIFERRO MINIMO NOMINALE FONDAZIONI: 40/50 mm*

*PER ELEMENTI PREFABBRICATI:*
*LASTRE, CANALETTE, SCATOLARI E SIMILI:*
*RESISTENZA CARATTERISTICA: Rck≥35 (C28/35)*
*CLASSE DI ESPOSIZIONE E DURABILITA': XC2*
*SLUMP: S4*
*MAX RAPPORTO A/C= 0.55*
*DIMENSIONE MAX INERTE: 25 mm*
*COPRIFERRO MINIMO NOMINALE: 30 mm (in stabilimento)*

*ACCIAIO (D.M. 17.01.2018):*
*B450C AD ADERENZA MIGLIORATA, SALDABILE CONTROLLATO IN STABILIMENTO*

*SOVRAPPOSIZIONI ARMATURE*
*Ø 8 E RETI ELETTROSALDATE: min 40 cm*
*Ø 16, Ø 12 : min 70 cm*
*Ø 14, Ø 16, Ø 18 : min 100 cm*
*Ø 20, Ø 22, Ø 24 : min 150 cm*

*N.B. 1 - VERIFICARE LE MISURE IN CANTIERE CON LE QUOTE ESISTENTI*

*2 - PRIMA DELL'ESECUZIONE DEI GETTI RICHIEDERE SOPRALLUOGO IN CANTIERE DA PARTE DELLA D.L.*

*3 - VIBRARE DURANTE I GETTI*

*4 - PRELIEVI DAI GETTI DI CALCESTRUZZO: CONTROLLO IN ACCETTAZIONE DI TIPO "A"*
*N. 3 + 3 PRELIEVI (3 prel. ogni 100 mc o frazione)*
*NB: UN PRELIEVO E' COSTITUITO DA 2 CUBETTI*
*EFFETTUARE ALMENO UN PRELIEVO PER OGNI GIORNO DI GETTO*

*5 - PRELIEVO DI N. 3 SPEZZONI PER CIASCUNO DEI FERRI PRINCIPALI*

**CONSORZIO BEALEROTTO MUSSI**
**DI MIGLIORAMENTO FONDIARIO**
**associato al**
**CONSORZIO DI II° GRADO DEL PESIO**

Delibera CIPE n. 25/2016 Fondo Sviluppo e Coesione 2014-2020
Delibera CIPE n. 53/2016 Piano Operativo Agricoltura
Sottopiano 2 "Interventi nel campo delle infrastrutture irrigue, bonifica idraulica, difesa delle escondazioni, bacini di accumulo e programmi collegati di assistenza tecnica e consulenza"
Decreto Ministeriale di concessione n. 26314 del 19/06/2019

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO DELL'APPROVVIGIONAMENTO ED AMMODERNAMENTO DEL SISTEMA D'IRRIGAZIONE DELLE AREE IRRIGUE SOTTESE ALL'INVASO PIANFEI, VOLTI AL RISPARMIO DELLE RISORSE IDRICHE, NEI COMUNI DI PIANFEI E CHIUSA PESIO

L'UFFICIO TECNICO CONSORTILE:
CONSORZIO DEL PESIO
Consorzio di irrigazione di 2° grado
CONSORZIO IRRIGUO COMPRENSORIO VALLI LELLERO, CORSAGLIA, CASOTTO
Consorzio di irrigazione di 2° grado
ASSOCIAZIONE IRRIGANTI EST SESIA
CONSORZIO DI BONIFICA DELLA BARAGGIA BIELLESE E VERCELLESE
STECH
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
(Dott. Ing. Domenico CASTELLO)

ATTIVITA' SPECIALISTICHE:

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO DELLA FASE PROGETTUALE:
(Ing. Massimo DEL GIUDICE)

| SERIE: | DATA |
|---|---|
| ELABORATI GRAFICI | GIUGNO 2022 |
| ELABORATO: | AGGIORNAMENTO |
| AREA IRRIGUA<br>OPERE IN PROGETTO<br>EDIFICIO FILTRI E TELECONTROLLO IRRIGUO<br>ARMATURE FONDAZIONI E PILASTRI | ELABORATO N° 14.1 |
| | SCALA DISEGNO Varie |
| PERIZIA SUPPLETIVA DI VARIANTE | PRATICA N. 10443EP1<br>ARCH. N<br>FILE : 10443EP1-14.1 |

| MODIFICHE AGGIORNAMENTI | AGGIORNAMENTO N. | | | |
|---|---|---|---|---|
| | DATA | | | |
| CONTROLLO | | DISEGNATORE | CONTROLLO | APPROVAZIONE |
| | FIRMA | N.G. | M.P. | D.C. |