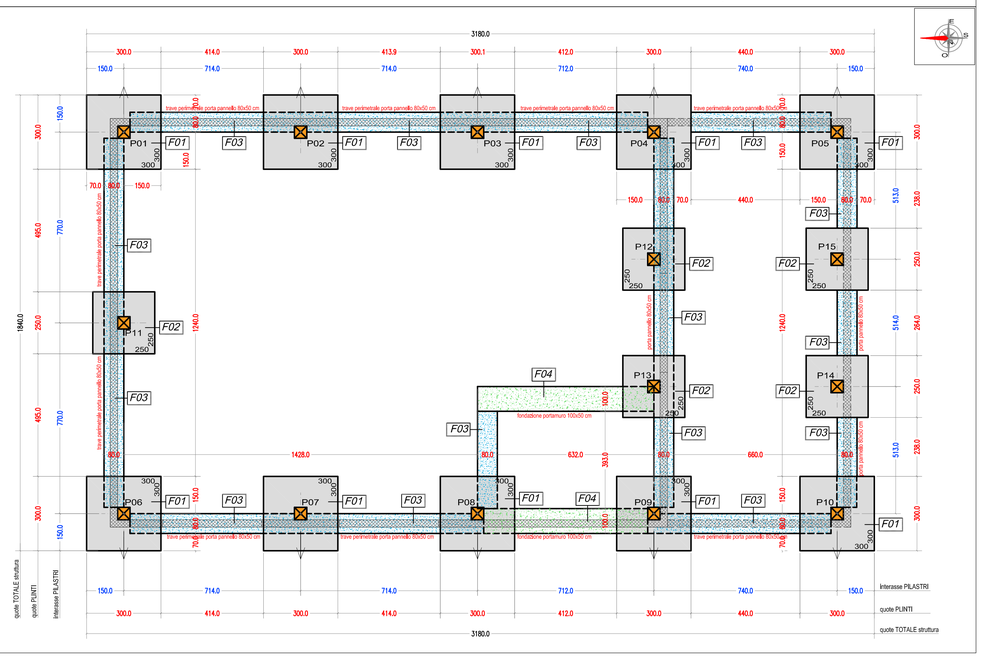
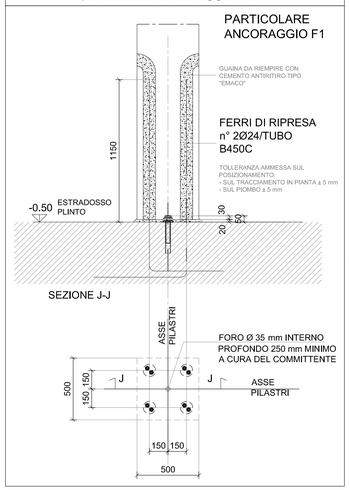
PIANTA PLINTI e TRAVI di FONDAZIONI - ampliamento edificio prefabbricato

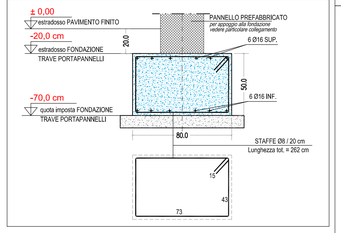


particolare ancoraggio F01



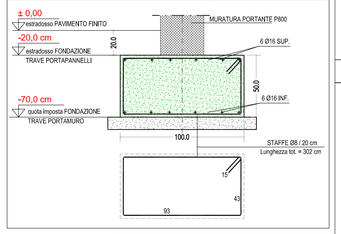
TRAVE di FONDAZIONE PORTAPANNELLI F03

scala 1:25



FONDAZIONE PORTAMURO F04

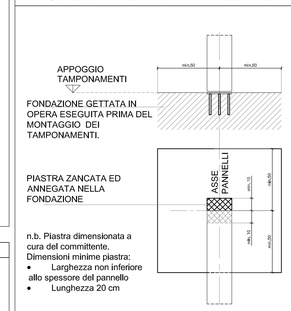
scala 1:25



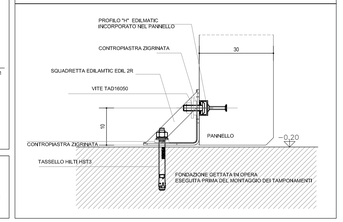
la freccia indica
la direzione di
uscita del tubo

pluviale incorporato
pvc Ø125 mm
Quota uscita pluviale
(fondo tubo): -0.40

particolare DADO PORTAPANNELLO - D -



particolare FISSAGGIO PANNELLI VERTICALI



PLINTI - TRAVI PORTAPANNELLO - CORDOLI - QUOTE EDIFICIO

TUTTE LE QUOTE DI IMPOSTA DELLE STRUTTURE e LE QUOTE ASSOLUTE
DEVONO ESSERE VERIFICATE E CONFERMATE
dalla DIREZIONE LAVORI ARCHITETTONICI

nota 1

PLINTI di FONDAZIONI

PLINTO FONDAZIONE F01 dimensioni 300x300 cm - altezza 80 cm
estradosso plinto -50 cm rispetto pavimento finito

PLINTO FONDAZIONE F02 dimensioni 250x250 cm - altezza 80 cm
estradosso plinto -50 cm rispetto pavimento finito

nota 2

TRAVI PORTAPANNELLI - FONDAZIONI PORTAMURO

TRAVI FONDAZIONE PORTAPANNELLI F03 larghezza 80 cm - altezza 50 cm
estradosso travi portapannelli -20 cm rispetto pavimento finito

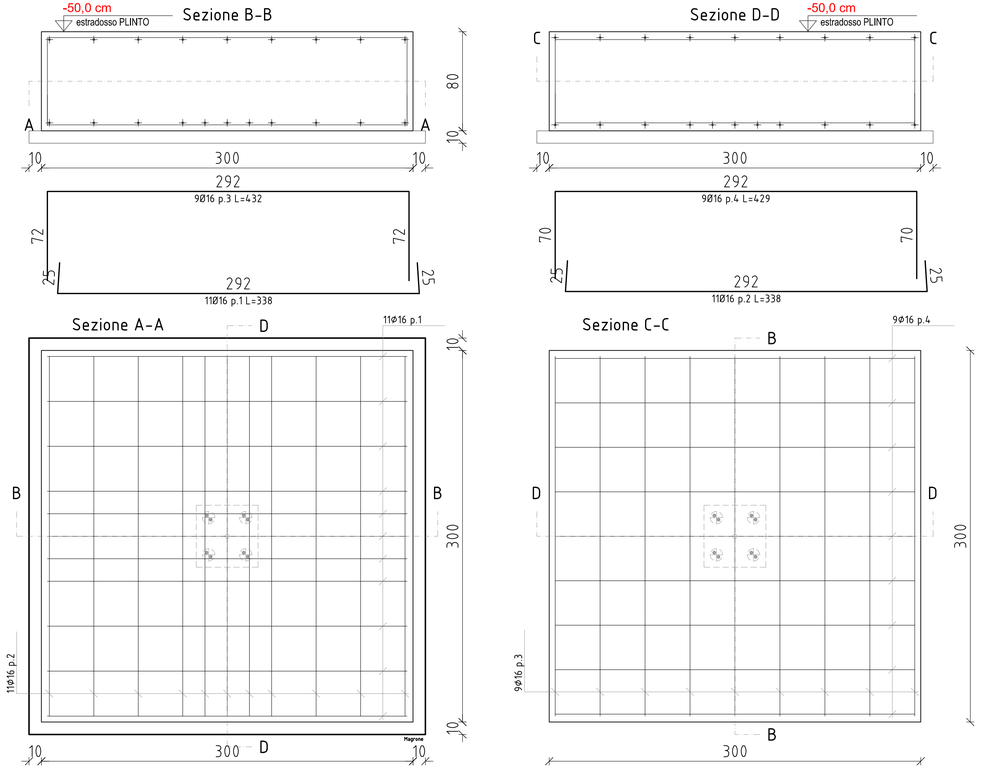
FONDAZIONE PORTAMURO F04 larghezza 110 cm - altezza 50 cm
estradosso travi portapannelli -20 cm rispetto pavimento finito

nota 3

PLINTO di FONDAZIONE F01

dimensioni 300x300 cm - altezza 80 cm
estradosso plinto -50 cm rispetto pavimento finito

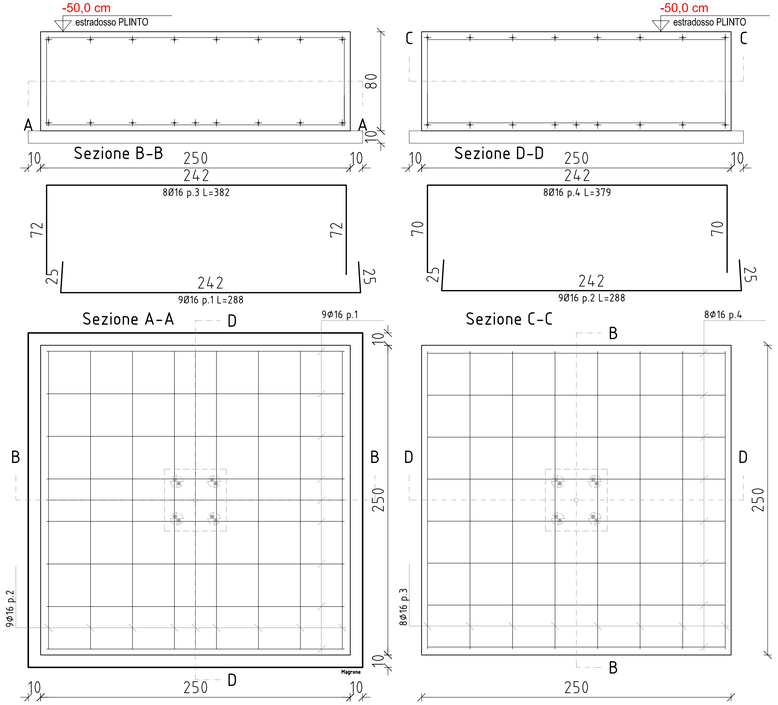
pilastri da P01 a P10



PLINTO di FONDAZIONE F02

dimensioni 250x250 cm - altezza 80 cm
estradosso plinto -50 cm rispetto pavimento finito

pilastri da P11 a P15



N.B. STRUTTURE PREFABBRICATE

- I MANUFATTI PREFABBRICATI PRECOMPRESSI PRESENTERANNO UNA DEFORMAZIONE VERSO L'ALTO (MONTA) DI QUALCHE CENTIMETRO, CHE POTRA' RISULTARE DIFFERENTE FRA I VARI PEZZI AFFIANCATI.
- LE DIMENSIONI DELLE STRUTTURE GETTATE IN OPERA RIPORTATE SULLA TAVOLA SI INTENDONO COME LE MINIME NECESSARIE PER IL CORRETTO ASSEMBLAGGIO DEGLI ELEMENTI PREFABBRICATI.
- IL DIMENSIONAMENTO EFFETTIVO, L' ARMATURA NECESSARIA DELLE STRUTTURE IN OPERA E LA VERIFICA DELL' IDONEITA' STATICA DELLE STESSE, SIA IN TERMINI DI SFORZI CHE DI DEFORMAZIONI E' A CARICO DEL PROGETTISTA DELLA DITTA FORNITRICE DEL PREFABBRICATO E DOVRA' ESSERE CONTROLLATA DAL DIRETTORE LAVORI GENERALE DELL' OPERA.
- IL MONTAGGIO DELLE STRUTTURE PREFABBRICATE SULLE STRUTTURE GETTATE IN OPERA, DEVE AVVENIRE PREVIO CONSENSO DEL DIRETTORE LAVORI GENERALE DELL' OPERA.
- PRIMA DEL MONTAGGIO DEL PREFABBRICATO DOVRA' ESSERE PREPARATA IDONEA MASSICCIATA BEN COSTIPATA SU TUTTA L' AREA DEL PREFABBRICATO + 10 ml SUL PERIMETRO PER GARANTIRE LA MANOVRA DELLE MACCHINE OPERATRICI E DEI MEZZI DI TRASPORTO.
- NEL CASO CI FOSSERO RAMPE DI ACCESSO AL CANTIERE NON DEVONO SUPERARE UNA PENDENZA DEL 7% E LA LARGHEZZA DEVE ESSERE IDONEA AL TRANSITO DEGLI AUTOMEZZI.
- L' EVENTUALE PRESENZA DI LINEE ELETTRICHE DEVE ESSERE COMUNICATA TEMPESTIVAMENTE.

RESISTENZA AL FUOCO: STRUTTURA R=120'
AGGRESSIVITA' AMBIENTALE: XC1 STRUTTURA -XC4 PANNELLI
ZONA SISMICA -3-
VITA NOMINALE=2-50 anni classe d'uso = II

NOTE e MATERIALI

CALCESTRUZZO

Per strutture di sottofondazione:	Rck> = 150 kg/cmq - C12/15
Per strutture di fondazione:	Rck>=300 kg/cmq - C25/30
Per strutture orizzontali:	Rck>=300 kg/cmq - C25/30
Per pilastri:	Rck>=300 kg/cmq - C25/30
Per muri di elevazione:	Rck>=300 kg/cmq - C25/30
Per strutture orizzontali e pilastri prefabbricati:	Rck> = 500 kg/cmq - C45/50

CLASSE di ESPOSIZIONE :

ambiente Asciutto	– interni di edifici con U.R. molto bassa Rapporto Acqua-Cemento max	XC1 0,65
ambiente Bagnato rarament. asciutto	– strutture idrauliche fondazioni e strutture interrate Rapporto Acqua-Cemento max	XC2 0,60

CLASSE di CONSISTENZA	
Fondazioni-Scale-Copertura inclinate:	S3
Solai-Travi-Pilastri-Muri:	S4
COPRIFERRO:	Setti e Pareti >=3,5cm Travi e Pilastri >=3,5cm Fondazioni >=3,5cm

ACCIAIO

Strutture Ordinarie:	B450C (ex FeB 44K - fyk>=4300kg/cmq)
Reti elettrosaldate:	fyk>=3900kg/cmq
Profilati-Barre-Piatti-Lamiere:	Fe 430B-fy>=2750kg/cmq
UNIONI CON BULLONI	
Classe Vite:	8.8
Classe Bullone:	6S

MURATURA

MALTA:	Classe: M3 - Tipo: Bastarda
Composizione:	Cemento(1); Calce Idraulica(1); Sabbia(5)
ELEMENTI RESISTENTI SEMIPIENI IN LATERIZIO	
Foratura:	15% < Ø <45% - f<=12cmq
fbk elemento:	>75kg/cmq - fk muratura>41 kg/cmq
fbk muratura:	=2 kg/cmq
CARICO AMMISSIBILE DI CALCOLO DEL TERRENO:	-/-
SOVRACCARICHI SOLETTE:	*P.P + 300 + 200 kg/mq* Armatura di ripartizione superiore soletta: RETE METALLICA Ø5 MAGLIA 20x20

Legenda SEGNI GRAFICI

tipo:	PILASTRI PREFABBRICATI EDIFICIO IN AMPLIAMENTO
tipo:	PANNELLI PREFABBRICATI
tipo:	PLINTI DI FONDAZIONE in CEMENTO ARMATO GETTATO IN OPERA
tipo:	FONDAZIONE CONTINUE in CEMENTO ARMATO GETTATO IN OPERA - per TRAVI PORTAPANNELLI
tipo:	FONDAZIONE CONTINUE in CEMENTO ARMATO GETTATO IN OPERA - PORTA MURO

REV. n°						
data						
tipo						

STUDIO TECNICO
ING. MASSIMO BACCHETTA
via Cremona 98 - CREMA
tel. 0373 - 257083
ORDINE ING. CREMONA N. 749
C.F. BCCMSM63D01D142C
P.IVA 00963330196
e-mail : mbacchetta@libero.it

DATA
30.10.2023

Comune di SERGNANO (Cr)

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE SERGNANO
piazza IV NOVEMBRE, n. 8
26010 SERGNANO (Cr)

PROGETTO: AMPLIAMENTO ED ADEGUAMENTO STRUTTURALE
del CENTRO COMUNALE di RACCOLTA RIFIUTI
con REALIZZAZIONE di APPOSITA AREA PROTETTA
per il DEPOSITO DEI RIFIUTI
STRALCIO 2 - AMPLIAMENTO PIAZZOLA

TAVOLA: 10A

SCALA: 1:100 1:5

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO
STRUTTURALE

DISEGNO: PIANTA PLINTI e TRAVI di FONDAZIONI
PLINTI - TRAVI PERIMETRALI - CORDOLI COLLEGAMENTO
SEZIONI e PARTICOLARI delle ARMATURE

Nas\acadwg\COMUNI\SERGNANO\MAGAZZINO-COMUNALE_58-2023\STRUTTURE\10A_ PIANTA-FONDAZIONI-100.dwg