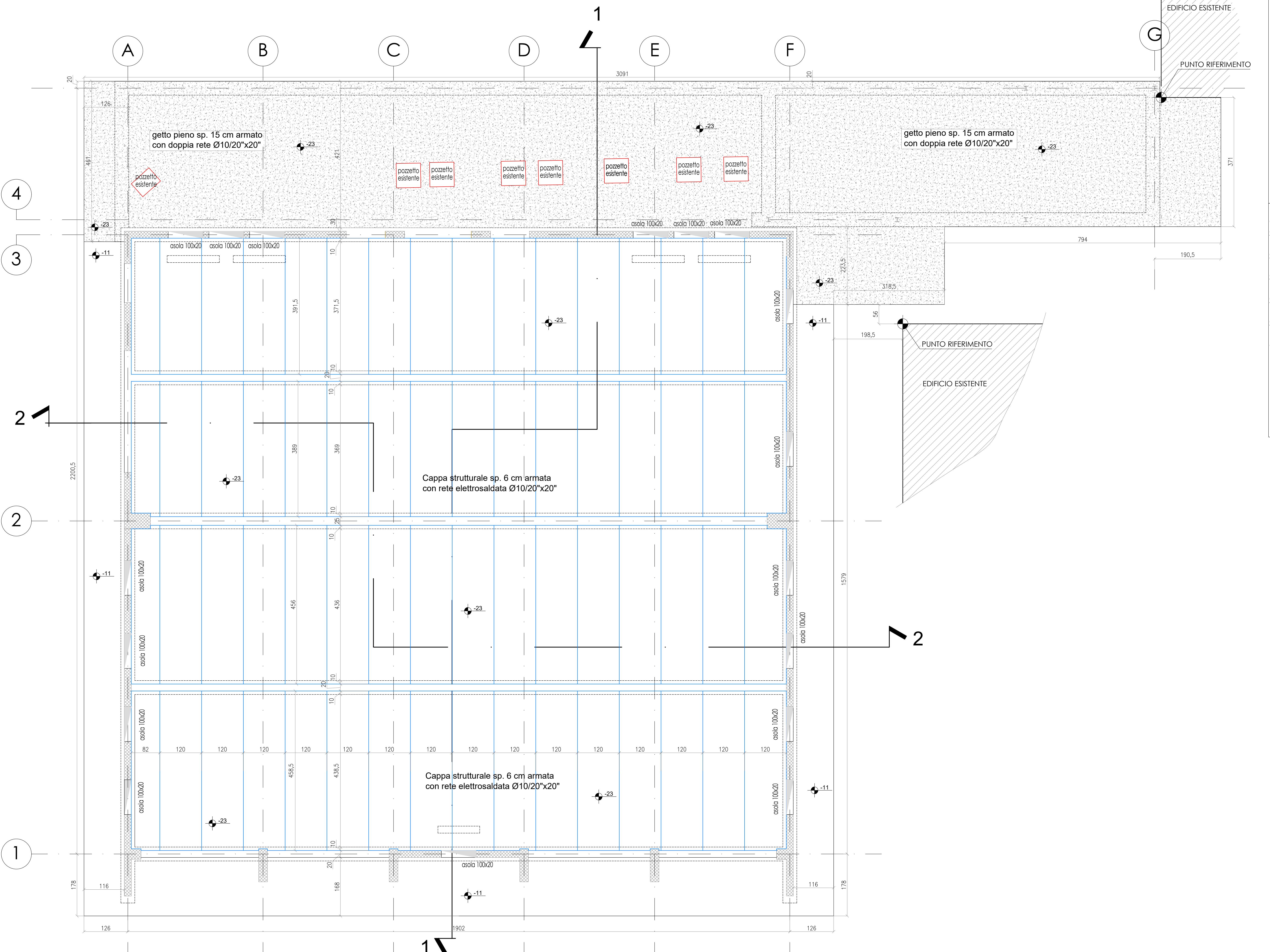
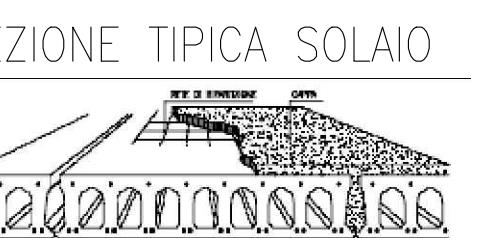


PIANTA SOLAIO PIANO TERRA



SOLAIO IN RAP

- IL DIMENSIONAMENTO E LA FORNITURA DEI FERRI DI ARMATURA E CUCITURA DEGLI ELEMENTI PREFABBRICATI SARÀ A CURA DEL FORNITORE DEGLI STESSI
- NELLE TAVOLE CHE ACCOMPAGNANO LA FORNITURA INDICARE IL FERRO DI ARMATURA DI CUCITURA E DI CONTINUITÀ



- SPESORE SOLAIO 22 CM (16 CM (RAP) + 6 CM (CAPPÀ ARMATA))

- SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO LE LASTRE PREDALLES DEVONO FARE DA CASSERO A PERDERE PER LE TRAVI. IN QUESTE SITUAZIONI NON COLLOCARE L'ALLEGGERIMENTO IN POLISTIROLO

OLTRE AL PESO PROPRIO STRUTTURE
CARICHI PERMANENTI
SOVRACCARICO VARIABILE

505 KG/MQ
300 KG/MQ

NORME PER IL CALCOLO

CALCOLO EFFETTUATO AGLI STATI LIMITE
COMBINAZIONE FONDAMENTALE (SLU)

COMBINAZIONE CARATTERISTICA RARA

$G_1 + G_2 + P + Q_1 + \frac{p}{2} \psi Q_3$

COMBINAZIONE FREQUENTE (SLE)

$G_1 + G_2 + P + \frac{p}{2} \psi Q_1 + \frac{p}{2} \psi Q_3$

COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE

$\gamma_G G_1 + \gamma_P P + \frac{p}{2} \psi Q_1 + \frac{p}{2} \psi Q_3$

COMBINAZIONE SISMICA

$E + Q_1 + Q_2 + P + \frac{p}{2} \psi Q_3$

COEFFICIENTI PARZIALI ADOTTATI

$\gamma_{G1} = 1.3$ (favorevole alla sicurezza)

$\gamma_{G2} = 1.0$ (favorevole alla sicurezza)

$\gamma_Q = 0$ (favorevole alla sicurezza)

$\gamma_P = 1.5$ (favorevole alla sicurezza)

$\gamma_E = 1$ (favorevole alla sicurezza)

$\psi_0 = 0.7$ (abitazioni)

$\psi_{1i} = 0.5$ (abitazioni)

$\psi_{2i} = 0.3$ (abitazioni)

NOTE
- TUTTE LE MISURE VANO CONTROLLATE IN CANTIERE
- TUTTE LE MISURE SONO IN CENTIMETRI
- LE SOVRAPPORZIONI TRA LE BARRE D'ARMATURA DOVRANNO ESSERE pari a 50 VOLTE IL DIAMETRO DELLE BARRE STEMMO SALVO OVE DIVERSAMENTE INDICATO

MATERIALI

ELEMENTO STRUTTURALE SOLAIO PIANO TERRA

CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE XC1 ORDINARIA

CALCESTRUZZO

CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C30/37 (Rck > 350 kg/cm²)

RAPPORTO A/C MASSIMO 0,60

DOSAGGIO MINIMO CEMENTO KG/MC 300

CLASSE DI CONSISTENZA S5

DIMENSIONE MASSIMA AGREGATI Dmax = MINIMO TRA:

- INTERFERRO - 5mm

- COPRIFERRO * 1,3

- 1/4 DIMENSIONE MINIMA SEZIONE

ACCIAIO PER ARMATURA B450C (FeB44k)

COPRIFERRI

CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1

2 cm



SAIND INGEGNERIA
Piacenza - Via Rosa, 132 S.Nicolò, Rottofreno - Milano - P.le Giulio Cesare, 9
Roma - Viale dell'Umanesimo, 308 - T. 0523.76.98.98 - www.saind.it - saind.saind.it

Oggetto: REALIZZAZIONE NUOVA MENSA SCOLASTICA PRESSO SCUOLA PRIMARIA UNGARETTI CUP I85E2200400006

Committente / Identificativo progetto:
COMUNE DI SESTO CALENDE
Piazza Cesare da Sesto, 1 21018 Sesto Calende (VA)

rev. data eseg. verif. appr. Nome documento:
0 10/11/2023 M.T. DeG F.N. PIANTA SOLAIO PIANO TERRA

SCALA	N° DISEGNO	TAVOLA	N° FOGLI
1:50	8792 PESEC 206	206	1 di 1