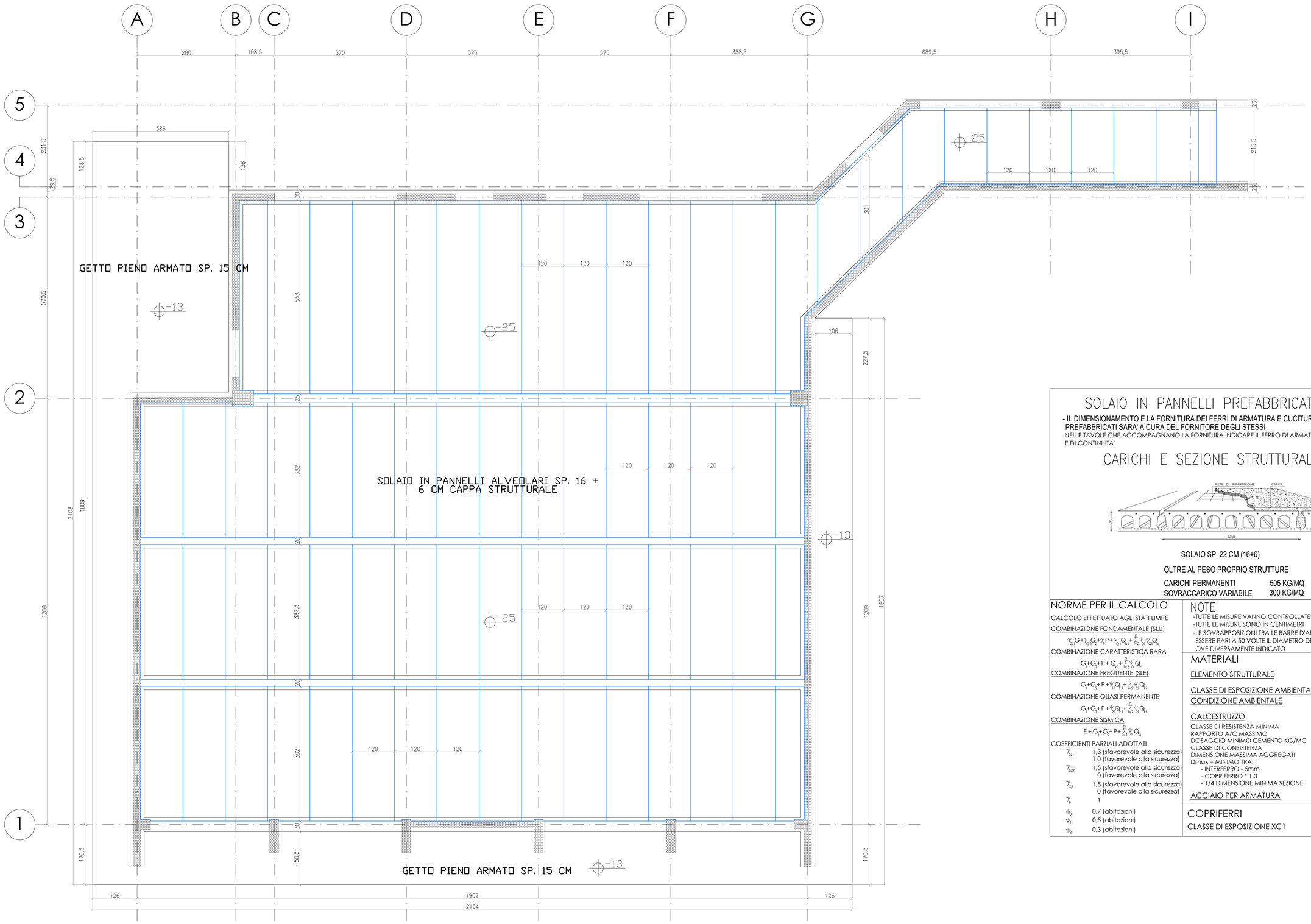
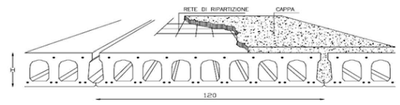
PIANTA COPERTURA



SOLAIO IN PANNELLI PREFABBRICATI ALVEOLARI

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

CARICHI E SEZIONE STRUTTURALE



SOLAIO SP. 22 CM (16+6)

OLTRE AL PESO PROPRIO STRUTTURE

CARICHI PERMANENTI	505 KG/MQ
SOVRACCARICO VARIABILE	300 KG/MQ

NORME PER IL CALCOLO

CALCOLO EFFETTUATO AGLI STATI LIMITE

COMBINAZIONE FONDAMENTALE (SLU)

$$\gamma_{G1}G_1+\gamma_{G2}G_2+\gamma_P P+\gamma_{Q1}Q_{k1}+\sum_{j=2}^{n}\gamma_{Qi}\psi_{0i}Q_{ki}$$

COMBINAZIONE CARATTERISTICA RARA

$$G_1+G_2+P+Q_{k1}+\sum_{j=2}^{n}\psi_{0i}Q_{ki}$$

COMBINAZIONE FREQUENTE (SLE)

$$G_1+G_2+P+\psi_{11}Q_{k1}+\sum_{j=2}^{n}\psi_{2i}Q_{ki}$$

COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE

$$G_1+G_2+P+\psi_{21}Q_{k1}+\sum_{j=2}^{n}\psi_{2i}Q_{ki}$$

COMBINAZIONE SISMICA

$$E+G_1+G_2+P+\sum_{j=1}^{n}\psi_{2i}Q_{ki}$$

COEFFICIENTI PARZIALI ADOTTATI

γ_{G1}	1,3 (sfavorevole alla sicurezza) 1,0 (favorevole alla sicurezza)
γ_{G2}	1,5 (sfavorevole alla sicurezza) 0 (favorevole alla sicurezza)
γ_{Qi}	1,5 (sfavorevole alla sicurezza) 0 (favorevole alla sicurezza)
γ_P	1
ψ_{0i}	0,7 (abitazioni)
ψ_{1i}	0,5 (abitazioni)
ψ_{2i}	0,3 (abitazioni)

NOTE

- TUTTE LE MISURE VANNO CONTROLLATE IN CANTIERE
- TUTTE LE MISURE SONO IN CENTIMETRI
- LE SOVRAPPOSIZIONI TRA LE BARRE D'ARMATURA DOVRANNO ESSERE PARI A 50 VOLTE IL DIAMETRO DELLE BARRE STESSE SALVO OVE DIVERSAMENTE INDICATO

MATERIALI

ELEMENTO STRUTTURALE	SOLAIO
CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	XC0
CONDIZIONE AMBIENTALE	ORDINARIA

CALCESTRUZZO

CLASSE DI RESISTENZA MINIMA	C30/37 (Rck > 350 kg/cmq)
RAPPORTO A/C MASSIMO	0,60
DOSAGGIO MINIMO CEMENTO KG/MC	300
CLASSE DI CONSISTENZA	S5
DIMENSIONE MASSIMA AGGREGATI Dmax = MINIMO TRA: - INTERFERRO - 5mm - COPRIFERRO * 1,3 - 1/4 DIMENSIONE MINIMA SEZIONE	≤ 32 mm

ACCIAIO PER ARMATURA

B450C (FeB44k)

COPRIFERRI

CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1

SAIND INGEGNERIA

Piacenza - Via Roso, 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

Committente / Identificativo progetto:

COMUNE DI SESTO CALENDE
Piazza Cesare da Sesto,1 21018 Sesto Calende (VA)

Oggetto:

REALIZZAZIONE NUOVA MENSA SCOLASTICA
PRESSO SCUOLA PRIMARIA UNGARETTI
CUP I85E22000400006

rev.	data	eseg.	verif.	appr.
0	30/03/2023	M.T.	DeG	F.N.
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Nome documento:

PIANTA SOLAIO PIANO TERRA RAP

SCALA	N° DISEGNO	TAVOLA	N° FOGLI
1:50	8792 PFTE 203	203	1 di 1