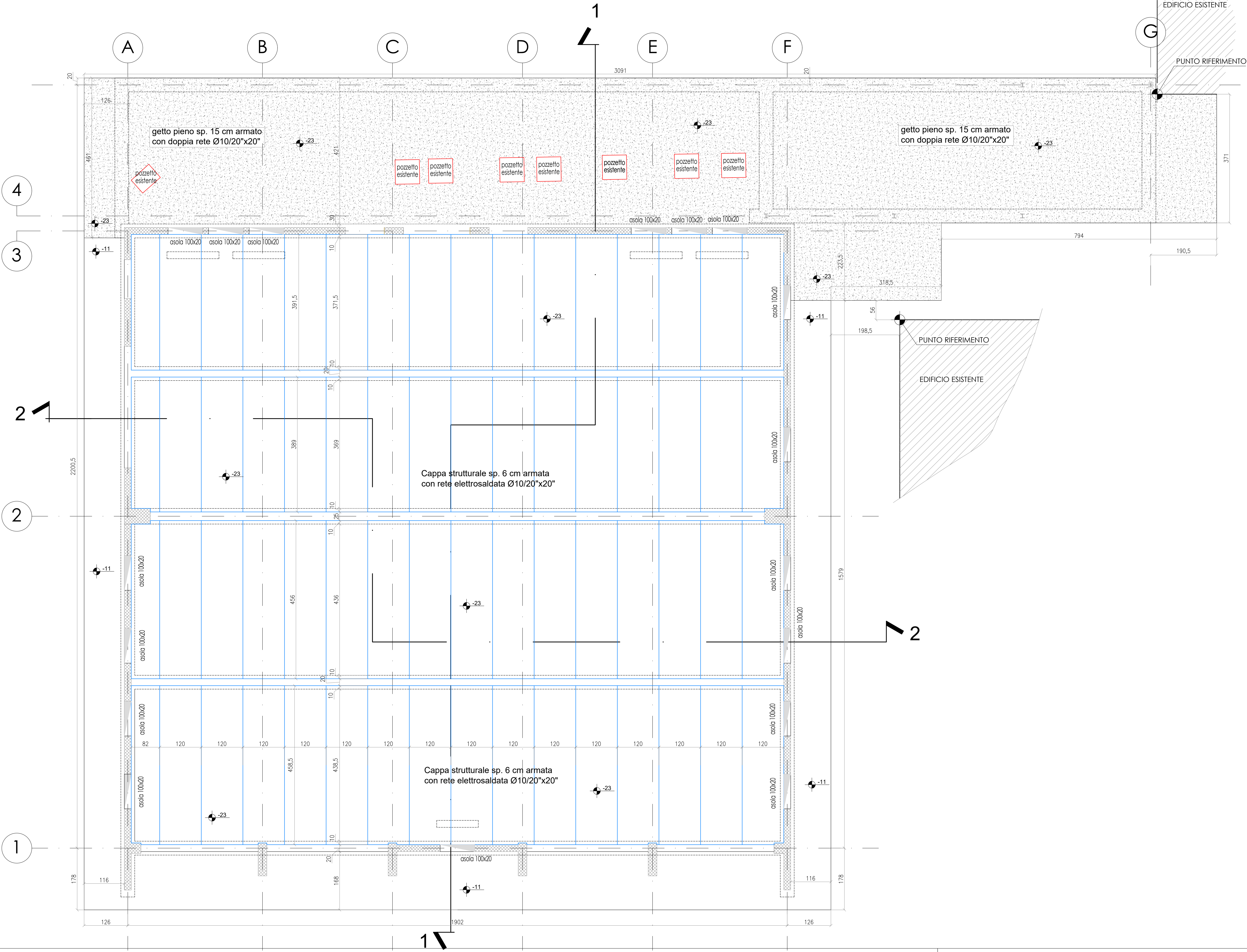


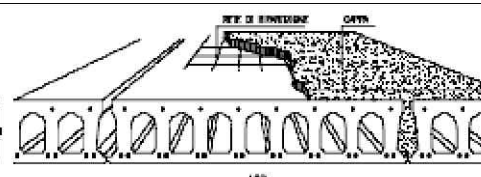
PIANTA SOLAIO PIANO TERRA



SOLAIO IN RAP

- 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'

SEZIONE TIPICA SOLAIO



- SPESSORE SOLAIO 22 CM (16 CM (RAP) + 6 CM (CAPPA 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

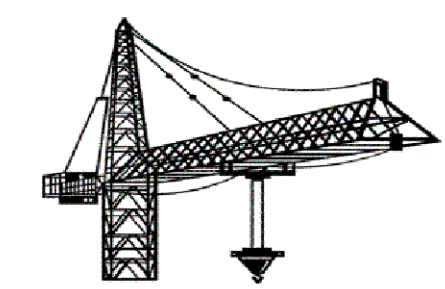
OLTRE AL PESO PROPRIO STRUTTURE  
CARICHI PERMANENTI 505 KG/MQ  
SOVRACCARICO VARIABILE 300 KG/MQ

NORME PER IL CALCOLO  
CALCOLO EFFETTUATO AGLI STATI LIMITE  
COMBINAZIONE FONDAMENTALE (SLU)

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| COMBINAZIONE CARATTERISTICA RARA | $G+G_2+P+Q_k+\frac{\gamma_Q}{1.35}\psi_1Q_k$   |
| COMBINAZIONE FREQUENTE (SLE)     | $G+G_2+P+\psi_1Q_{k1}+\frac{\gamma_Q}{1.35}\psi_2Q_{k2}$   |
| COMBINAZIONE QUASI PERMANENTE    | $G+G_2+P+q_k+\frac{\gamma_Q}{1.35}\psi_1Q_{k1}+\frac{\gamma_Q}{1.35}\psi_2Q_{k2}$  |
| COMBINAZIONE SISMICA             | $E+G+G_2+P+\frac{\gamma_Q}{1.35}\psi_1Q_{k1}$  |
| COEFFICIENTI PARZIALI ADOTTATI   | $\gamma_{G1}$ 1.3 (sfavorevole alla sicurezza)<br>$\gamma_{G2}$ 1.0 (sfavorevole alla sicurezza)<br>$\gamma_{Q1}$ 1.5 (sfavorevole alla sicurezza)<br>$\gamma_{Q2}$ 0 (sfavorevole alla sicurezza)<br>$\gamma_{Q3}$ 1.5 (sfavorevole alla sicurezza)<br>$\gamma_{Q4}$ 0 (sfavorevole alla sicurezza)<br>$\gamma_{\psi}$ 1<br>$\psi_0$ 0.7 (abitazioni)<br>$\psi_{11}$ 0.5 (abitazioni)<br>$\psi_{12}$ 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 STESSO SALVO OVE DIVERSAMENTE INDICATO

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| MATERIALI                        |                           |
| ELEMENTO STRUTTURALE             | SOLAIO PIANO TERRA        |
| CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE | XC1                       |
| CONDIZIONE AMBIENTALE            | 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 AGGREGATI     |                           |
| Dmax = MINIMO TRA:               |                           |
| - INTERFERRO - 5mm               |                           |
| - COPRIFERRO * 1,3               | ≤ 32 mm                   |
| - 1/4 DIMENSIONE MINIMA SEZIONE  |                           |
| ACCIAIO PER ARMATURA             | B450C (FeB44k)            |
| COPRIFERRI                       |                           |
| CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1        |                           |



**IMPRESA VULCANO s.r.l.**  
costruzioni civili e industriali  
Sede Legale: Via Marconi, 35 - 20115 - Lonate Pozzolo (VA)  
Sede Operativa: Via E. Ferrari 1 - Magnago (MI)  
[info@impresavulcano.it](mailto:info@impresavulcano.it)  
C.F./P.IVA 06923340969 tel. 0331/1409144

SAIND INGEGNERIA

Piacenza - Via Roso, 132 S. Nicolò, Rottorfrèno - Milano - P.le Giulio Cesare, 9  
Roma - Viale dell'Umanesimo, 308 - T. 0523.76.98.98 - [www.saind.it](http://www.saind.it) - [saind@saind.it](mailto:saind@saind.it)

|  |            |       |        |       |   |                |        |          |        |
|--|------------|-------|--------|-------|---|----------------|--------|----------|--------|
| Committente / Identificativo progetto:             |            |       |        |       |  <div>Oggetto:<br/>REALIZZAZIONE NUOVA MENSA SCOLASTICA<br/>PRESSO SCUOLA PRIMARIA UNGARETTI<br/>CUP I85E22000400006</div> |                |        |          |        |
| 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 di 1 |
| -  | -          | -     | -      | -     |   |                |        |          |        |
| -  | -          | -     | -      | -     |   |                |        |          |        |
| -  | -          | -     | -      | -     |   |                |        |          |        |
| -  | -          | -     | -      | -     | 1:50  | 8792 PESEC 206 | 206    |          |        |