



Comune di Settimo Torinese
Regione Piemonte Città metropolitana di Torino



Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)
Fondo complementare L.101/2021
Programma "Sicuro, verde e sociale: riqualificazione dell'edilizia residenziale pubblica"

REALIZZAZIONE DI DIECI NUOVI ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA IN VIA COTTOLENGO N.2 A SETTIMO T.S.E

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Tav. n. Oggetto Scala
STe12 SOLETTA PIANO SECONDO - QUOTA +6.32 m 1:50



Per lo sviluppo locale SAT s.c. a r.l. - p.zza della Libertà, 4 - 10036 Settimo T.se - Tel. 039-011 8028711

| Rev. Agg. | Data | Descrizione | Redazione | Direttore Tecnico SAT s.c. a r.l.: arch. Milena QUERCIA |
|-----------|------------|-----------------|-----------|---|
| 00 | sett. 2022 | prima redazione | | Coordinamento progettuale SAT s.c. a r.l.: arch. Milena QUERCIA ing. Barbara DI NINNI |



COD:928-22 FN: 22032_G3_ST_001-016_rev05.dwg RC: mq/bd/RP: ac

NON È PERMESSO CONSEGNARE A TERZI O RIPRODURRE QUESTO DOCUMENTO NÉ UTILIZZARNE IL CONTENUTO O RENDERSI COMUNQUE NOTO A TERZI SENZA LAUTORIZZAZIONE ESPLICITA DI SAT s.c. a r.l. OGNI INFRAZIONE COMPORTA IL RISARCIMENTO DEI DANNI SUBITI. È FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI.

-Dimensioni altimetriche espresse in m.
-Dimensioni planimetriche espresse in cm.

MATERIALI

CALCESTRUZZO

Calcestruzzo a prestazione (prEN206) con le seguenti caratteristiche:

C25/30 (Rck 30 N/mm²)
Classe di stagionatura 4

| STRUTTURA | DIMENSIONE MAX AGGREGATO (mm) | CLASSE ESPOSIZIONE | CLASSE CONSISTENZA | COPRIFERRO cf (mm) |
|--------------|-------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Cis cassetto | 20 | XC2 | S4 | 30 |

- Rapporto acqua/cemento massimo: 0,60
- Classe di resistenza del cemento (UNI EN197/1): CEM 42,5
- Minimo contenuto in cemento: 300 kg/m³
- Minimo contenuto di materiale riciclato: 5 %

COPRIFERRO



ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO

Acciaio ad aderenza migliorata tipo B450C controllato in stabilimento, saldabile, con le seguenti caratteristiche:

- $f_{yk} > 450$ N/mm²; $f_{tk} > 540$ N/mm²; $A_{k} > 12\%$

Ogni fornitura deve essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato, con data non anteriore a tre mesi, emesso dal Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabilimento.

| LUNGHEZZA SOVRAPPOSIZIONI per armature correnti di distribuzione quando non indicato (cm) | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| Ø10 | Ø12 | Ø14 | Ø16 | Ø20 | Ø22 | reti |
| 50 | 72 | 84 | 96 | 120 | 132 | 2 maglie |

E' previsto l'utilizzo dei distanziatori in plastica per garantire il copriferro prescritto su tutte le superfici di getto

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA

profilati e piastre in acciaio tipo S275JR controllato in stabilimento, saldabile, con le seguenti caratteristiche:

- $f_{yk} > 275$ N/mm²; $f_{tk} > 430$ N/mm²; $A_{k} > 21\%$

Ogni fornitura deve essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato, con data non anteriore a tre mesi, emesso dal Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabilimento.

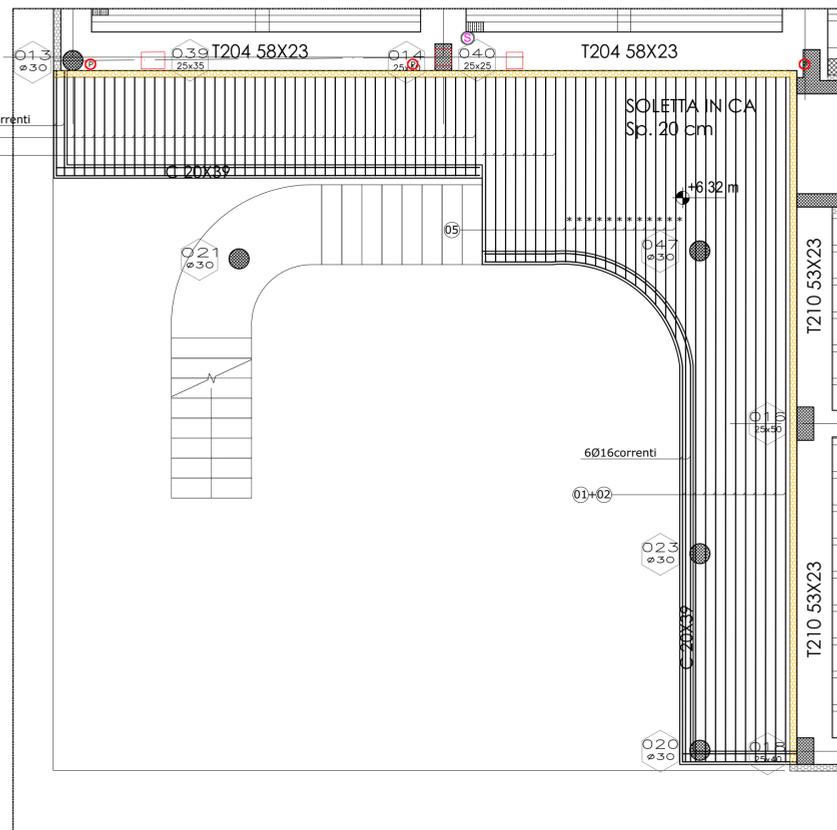
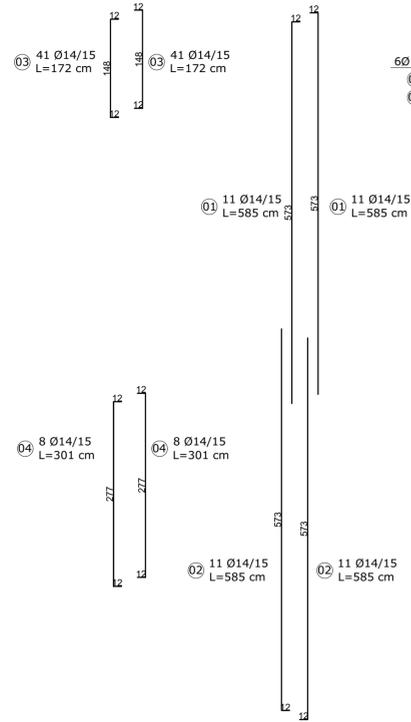
Ogni saldatura deve essere di classe I

Bulloni di classe secondo quanto indicato sugli elaborati grafici

Tutte le caratteristiche sopra indicate devono essere riportate nella bolla di consegna. E' vietata qualunque aggiunta d'acqua in cantiere. Prima di ogni getto avvisare la Direzione Lavori.

PRESTAZIONE RESISTENZA AL FUOCO STRUTTURE R 60

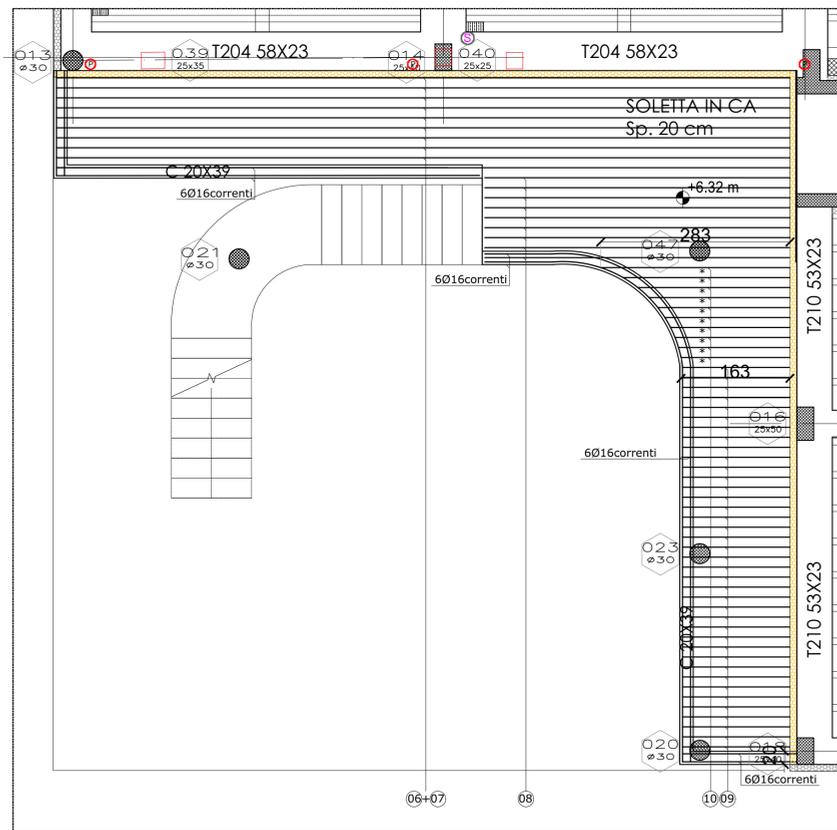
ARMATURA SOLETTA ORIZZONTALE E VERTICALE Quota +6.32 m Scala 1:50



* N.B. Misure dei ferri da verificare in cantiere in funzione dell'effettivo tracciamento della soletta

Isolante
Collegamento strutturale piastra soletta con taglio termico
Quota estradosso primo solaio

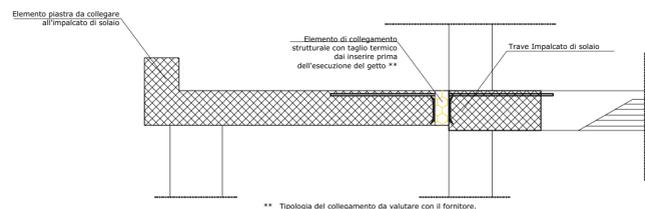
N.B. Prevedere distanziatori a Omega Ø12 per mantenimento planarità armatura superiore platea



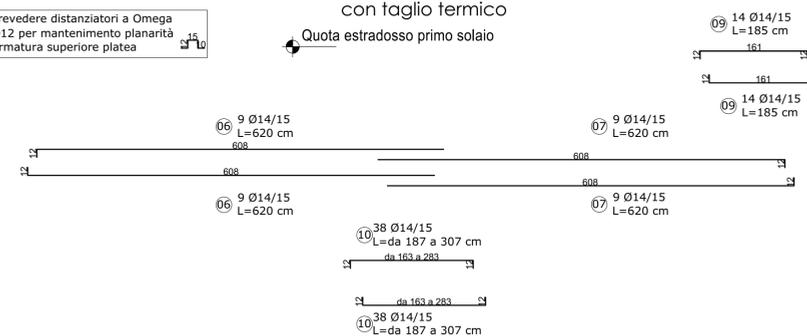
N.B. Prevedere distanziatori a Omega Ø12 per mantenimento planarità armatura superiore platea

Isolante
Collegamento strutturale piastra soletta con taglio termico
Quota estradosso primo solaio

**DETTAGLIO 1
Scala 1:20**



** Tipologia del collegamento da valutare con il fornitore.



* N.B. Misure dei ferri da verificare in cantiere in funzione dell'effettivo tracciamento della soletta