

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. STe15

Oggetto CASSERI E ARMATURA SCALA

Scala VARIE

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

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

Progettista:

STUDIO TECNICO ASSOCIATO
STRUTTA AVANTI DI CIRIACULO 1.1
10036 SETTIMO TORINESE
TEL. 011 4537145

COD:928-22

FN: 22032_G3_ST_001-016_rev05.dwg

RC: mq/bd/RP: ac

NON E' PERMESSO CONSERVARE A TITOLO DI RIPRODUZIONE QUESTO DOCUMENTO NE' UTILIZZARLO. IL CONTRATTUO DI RENDERSI IL COMMISITRATO METTA A TITOLO SENZA AUTORIZZAZIONE ESPLICITA DI SAT S.R.L. A TUTTO INFRADIZIONE COMPORTE LA RISPARCIMENTO DEI DANNI SUBITI. E' FATTA RISERVA DI TUTTI I DIRITTI DERIVANTI DA BREVETTI.

PIANO SCALA PRIMO PIANO DA QUOTA -0.82 m A QUOTA +3.17 m
Scala 1:50

PIANO SCALA PRIMO PIANO DA QUOTA +3.17 m A QUOTA +6.32 m
Scala 1:50

CASSERI SCALA PRIMO E SECONDO PIANO
Scala 1:50

ARMATURA SCALA PRIMO E SECONDO PIANO
Scala 1:50

—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 d (mm)
Cis cosserato	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:
• $f_{yk} \geq 450$ N/mm²; $f_{tk} \geq 540$ N/mm²; $A_s \geq 12\%$
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 corredi 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

profili e piastre in acciaio tipo S275JR controllato in stabilimento, saldabile, con le seguenti caratteristiche:
• $f_{yk} \geq 275$ N/mm²; $f_{tk} \geq 430$ N/mm²; $A_s \geq 21\%$
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 saldatore deve essere di classe I.
Bulloni di classe secondo quanto indicato sugli elaborati grafici
Tutte le caratteristiche sopra indicate devono essere riportate nella bolli di consegna. E' vietata qualunque riaggiunta d'acqua in cantiere. Prima di ogni getto avvisare la Direzione Lavori.

PRESTAZIONE RESISTENZA AL FUOCO STRUTTURE R 60

ARMATURA RAMPA DI SCALA DA QUOTA -0.82 m A QUOTA +3.17 m
Scala 1:50

ARMATURA RAMPA DI SCALA DA QUOTA +3.17 m A QUOTA + 6.32 m
Scala 1:50

N.B.: LE QUOTE DEL PIANEROTTOLO INTERMEDIO SONO VARIABILI PERCHÉ DIPENDONO DAL RAGGIO DI CURVATURA. PER LE ARMATURE DELLA FONDAZIONE, SOLETTA PIANO 1 E SOLETTA PIANO 2 VEDERE LA TAVOLA SPECIFICA