



CALCESTRUZZO					
PROPRIETA' CLS	FONDAZIONI	MURI IN CLS	FILASTRI	SOLAI	CORDOLI
Resistenza fck/Rck a Compressione [N/mm²]	25/30	-	25/30	25/30	-
Classe del Cemento [C]	CEM 32.5	-	CEM 32.5	CEM 32.5	-
Disaggregato minimo di Cimento [kg/m³]	-	-	-	-	-
Diametro Massimo Aggregato [mm]	25	-	20	20	-
Classe di Consistenza Lavorabilità [C]	S3	-	S4	S4	-
Classe di Esposizione Ambientale [XC]	XC2	-	XC1	XC1	-
Copriferro Nominale [mm]	30	-	35	35	-
Massimo Rapporto Acqua/Cemento [-]	0.55	-	0.55	0.55	-

**NOTE**  
 SI VIETA CATEGORICAMENTE QUALSIASI AGGIUNTA DI ACQUA IN CANTIERE E DURANTE IL TRASPORTO. OCCORRE PRESTARE ATTENZIONE E CURA ALLA PREVENZIONE DI POSSIBILI DANNI AL CLS CAUSATI DA PIOGGIA, FORTI SBALZI DI TEMPERATURA, GELO, SOLE, VENTO, ETC. (L'USO DI ADDITIVI SARÀ VALUTATO AL MOMENTO DEL CONCESSIONAMENTO DEL CLS).

ACCIAIO DA CEMENTO ARMATO ORDINARIO	
PROPRIETA' PRINCIPALI ACCIAIO	ACCIAIO TIPO B450C
Resistenza a Trazione Caratteristica fyk [N/mm²]	450
Resistenza di Snervamento a Trazione Caratteristica fyk [N/mm²]	391

**NOTE**  
 LE BARRI E LE RETI ELETTRICATE DEVONO RISPETTARE TUTTI I REQUISITI DI NORMATIVA. L'IMPRESA DEVE RICEVERE AD OGNI FORNITURA D'ACCIAIO LA COPIA DEL CERTIFICATO DI CONFORMITA', DI VALIDITA' PARI A MASSIMO AI 3 MESI PRECEDENTI, EMESSO DALL'ORGANO PREPOSTO AL CONTROLLO UFFICIALE E IN STABILIMENTO.

MISURE			
PROPRIETA' PRINCIPALI ACCIAIO	ACCIAIO TIPO B450C	SOLAI 25+5 CM	SOLAI 16+4 CM
PERMANENTI OLTRE PESO	300	300	250
PROSPICUO SOSTITUITIBILE [kg/m²]	300	50+135 neve	50+135 neve
VARIABILI [kg/m²]	300	50+135 neve	50+135 neve

**NOTE**  
 - NORMATIVA DI CALCOLO = NTC 2018;  
 - VITA NOMINALE DELLE NUOVE OPERE STRUTTURALI = 50 ANNI;  
 - CLASSE D'USO DELLA STRUTTURA = 2;  
 - TENSIONE MASSIMA SUL TERRENO SI RIMANDA ALLA RELAZIONE DI CALCOLO;  
 - AZIONI E SOVRACCARICHI SUI SOLAI SI RIMANDA ALLA RELAZIONE DI CALCOLO;  
 - CONTATTARE LA D.I.L. STRUTTURALE AL MENO 48 ORE PRIMA DEL GETTO;  
 - I CONTENITORI PER I PRELIEVI DEVONO ESSERE PRESENTI IN CANTIERE AL MOMENTO DEL GETTO;  
 - PRELEVARE 2 CUBI DI CLS AD OGNI GETTO E 3 TONDI DI FERRO PER OGNI CATEGORIA DI DIAMETRO UTILIZZATO.  
 - SOVRACCARICHI DI CALCOLO  
 - PRIMA DI SAGOMARE I FERRI E GLI ELEMENTI STRUTTURALI VERIFICARE LE MISURE SUL POSTO

**Città di RIVAROLO C.SE**  
 Città Metropolitana di TORINO

**PROGETTO:** Finanziato dall'Unione europea  
 LAVORI DI "REALIZZAZIONE DI NUOVA MENSA PRESSO LA SCUOLA PRIMARIA SILVIO CALIGARIS IN FRAZIONE ARGENTERA" - AVVISO PUBBLICO PROT. N. 48038 DEL 2 DICEMBRE 2021, FONDI PNRR, MISSIONE 4 - ISTRUZIONE E RICERCA - COMPONENTE I - POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITÀ - INVESTIMENTO I.2 "PIANO DI ESTENSIONE DEL TEMPO PIENO E MENSA" OPERA FINANZIATA DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU (APPLICAZIONE C.A.M. AI SENSI DEL D.M. 23 GIUGNO 2022 - "DNSH", DI CUI ALLA CIRCOLARE ME7 DEL 30 DICEMBRE 2021 N. 32 + S.M.I.), CUP: E95E22000120001 - C.U.I.: 01413960012

**OGGETTO:** - CARPENTERIA ED ARMATURE SOLAIO MENSA.

**UBICAZIONE:** Via Mastri, 55 - Frazione ARGENTERA, RIVAROLO C.SE (TO)

**COMMITTENTE:** COMUNE DI RIVAROLO C.SE

**RESPONSABILE PROCEDIMENTO:** Arch. Arturo ANDREOL

**SCALA:** VARIE

**DATA:** MAGGIO 2023

**TAVOLA:** E.4S

**R.T.P.:** Ing. GOZZI Christian  
 Via Cesare Battisti n. 9 - 10082 Courgnò (TO)  
 Tel. +39.349.254285 - christian.gozzi@ingpec.eu

Ing. MARCHIO' Guglielmo  
 Via Santa Barbara n. 9 - 10082 Courgnò (TO)  
 Tel. +39.332.8199939 - ab@pec.studiogab.it

Ing. ROSTAGNO Aida  
 Via Stazione n. 35 - 10080 Salassa (TO)  
 Tel. +39.339.547138 - aida.rostagno@ingpec.eu

Geom. AIMONETTO Alice  
 Strada statale 400 n. 2/1 - 10080 Sparone (TO)  
 Tel. +39.345.1211797 - alice.aimonetto@ingpec.it

**PROGETTISTA:** Ing. GOZZI Christian

**LEGENDA**  
 [Hatched Area] OPERE NON PREVISTE NEL PRESENTE PROGETTO (da realizzare dalla Committenza con altri fondi)

FABBRICATO ESISTENTE

Realizzare giunti di dilatazione contro i manufatti esistenti

Solaio corridoio a quota inferiore (vedi Tavola E.3S)