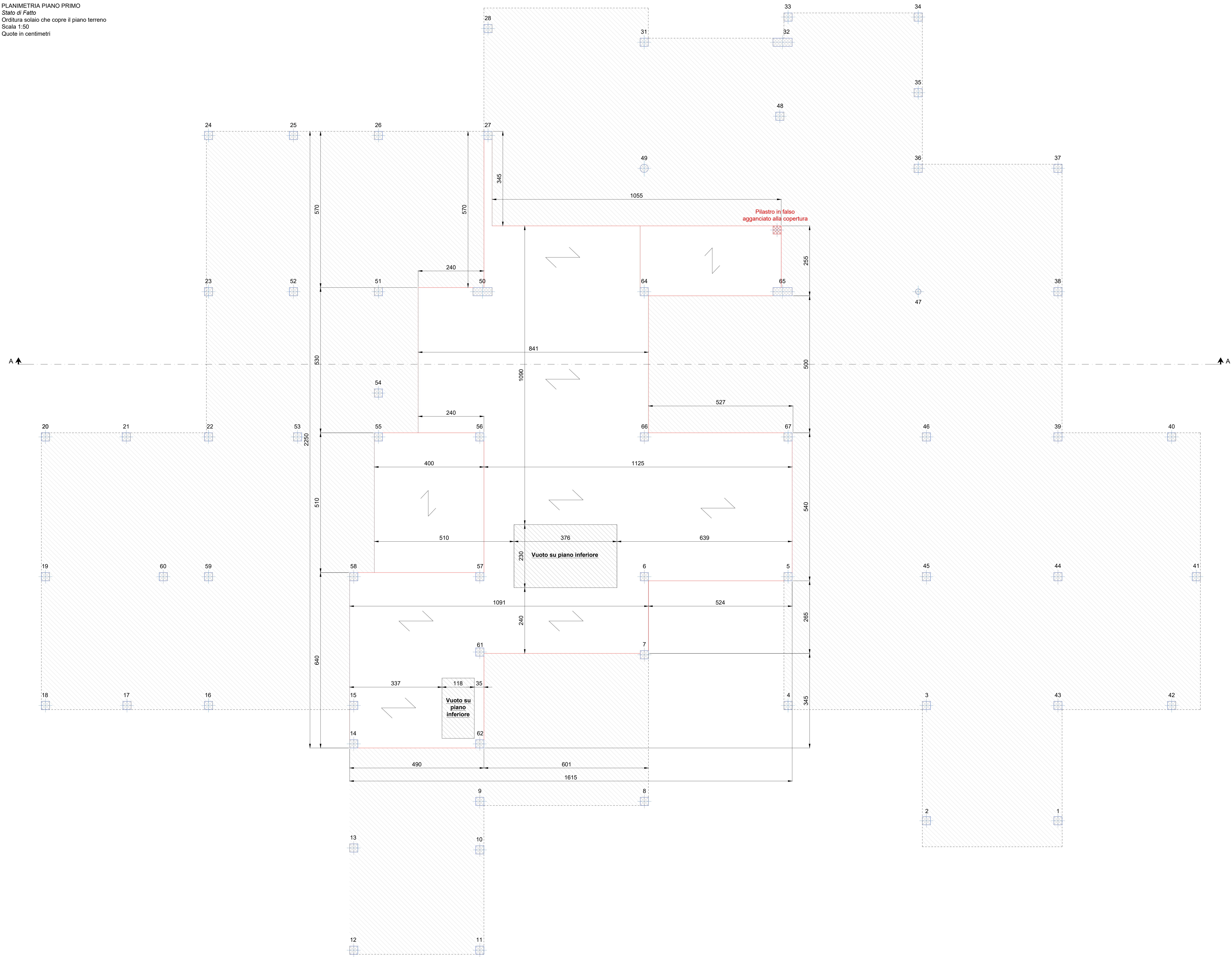
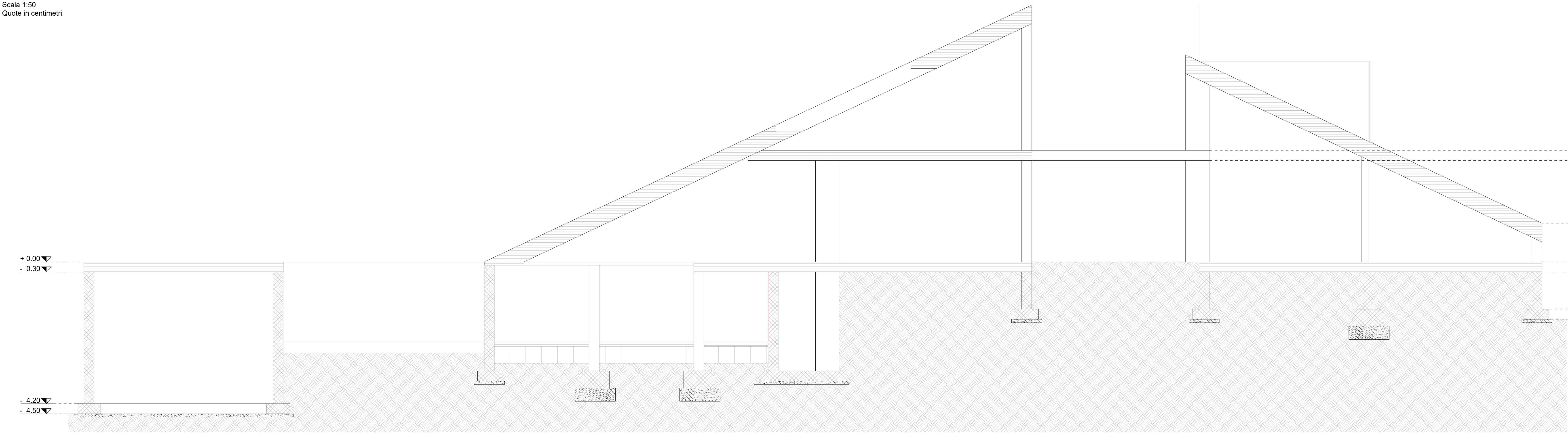


PLANIMETRIA PIANO PRIMO
Stato di Fatto
Orditura solaio che copre il piano terreno
Scala 1:50
Quote in centimetri



SEZIONE A-A
Stato di Fatto
Scala 1:50
Quote in centimetri



OPERE IN CALCESTRUZZO ARMATO IN PROGETTO	
PROCEDURE DI POSA (ai sensi della NTC 2018 - § 11.2.1) CALCESTRUZZE E SUPPORTI Utilizzare calcestruzzo poco retrattibile, non addensare e livellare, deve essere omogeneo prima di poterlo stampare. Segnalare i giunti con materiali idonei e giuntare. ACCIAIO ARMATURA Le armature devono essere messe in opera secondo le norme di posa e le indicazioni dei disegni e dei documenti progettuali. Devono essere rispettate: - la tolleranza di posizionamento della rete; - la disposizione delle armature; - la protezione dei giunti. TRASPORTO CALCESTRUZZO Il trasporto del calcestruzzo, da sito di produzione al luogo d'impiego, deve essere effettuato con mezzi adeguati ad evitare segregazione e l'arricchimento del cemento. Il calcestruzzo, al momento dell'uso, deve essere omogeneo e privo di impurità. Le operazioni di pompaggio devono essere eseguite in modo da evitare la perdita di lavorabilità e ad evitare la segregazione. - la compatibilità tra i materiali e dei supporti nei punti di ancoraggio; - la durata del pompaggio stesso. GETTO CALCESTRUZZO La rete armata deve essere montata con cura e sotto la direzione del Direttore dei Lavori il programma dei getti. - la cura del getto; - la protezione del getto. PROCESSI DI MATURAZIONE (ai sensi della NTC 2018 - § 11.2.1) Dopo la messa in opera e la terminazione, il calcestruzzo deve essere irrigato (20 gg. minimo) e protetto dall'essiccazione (20 gg. minimo). - evitare l'interruzione dell'irrigazione; - evitare il ritiro e la formazione di fessure; - per raggiungere un'adeguata resistenza meccanica alla struttura; - ottenere un'adeguata compattezza e durata della superficie; - evitare la formazione di spaccature (cracks) (temperatura, umidità, ventilazione); - evitare l'azione di agenti chimici (sali, idrocarburi) che alterano la superficie, ancora in fase di indurimento.	CONTROLLO QUALITA' DEL CALCESTRUZZO (ai sensi della NTC 2018 - § 11.2.2) VALUTAZIONE PRELIMINARE La condotta, prima dell'inizio della costruzione, del cantiere, deve essere omogenea prima di poterlo stampare. Segnalare i giunti con materiali idonei e giuntare. Devono essere rispettate: - la tolleranza di posizionamento della rete; - la disposizione delle armature; - la protezione dei giunti. PRELIEVO DEI CAMPIONI (ai sensi della NTC 2018 - § 11.2.3) Di almeno tre prove per ogni tipo di miscela di calcestruzzo, una prova in opera e una prova del Direttore dei Lavori o di persona di sua fiducia, il risultato necessario per la costruzione di un gruppo di due prove. CONTROLLO QUALITA' ACCIAIO PER CALCESTRUZZO (ai sensi della NTC 2018 - § 11.3) PROCEDURE DI QUALIFICAZIONE (ai sensi della NTC 2018 - § 11.3.1) Tutti gli acciai devono essere prodotti con un sistema certificato di controllo interno della produzione e sottoposti a certificazione di qualificazione del produttore. L'addizione deve essere assicurata l'implementazione del sistema di controllo interno della produzione. Il risultato deve essere omogeneo e privo di impurità. FORNITURE E DOCUMENTAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO (ai sensi della NTC 2018 - § 11.3.2) Tutti le forniture di acciaio, per le quali non sussista l'obbligo della Marcatura CE, devono essere accompagnate dalla copia dell'attestato di qualificazione del Servizio Tecnico Centrale e del certificato di controllo interno (NTC 11.3.1) di cui deve essere allegata la copia. Tutti le forniture di acciaio, per le quali sussista l'obbligo della Marcatura CE, devono essere accompagnate dalla Dichiarazione di prestazione di cui al Regolamento UE 305/2011, dalla prova marcatura CE nonché dal certificato di accompagnamento (ai sensi della NTC 11.3.1) e dalla prova marcatura CE. CENTRI DI TRASFORMAZIONE (ai sensi della NTC 2018 - § 11.3.3) Tutti i processi termici in cantiere dopo l'intervento di un trattamento termico devono essere accompagnati da idonea documentazione che identifichi il modo in cui il processo di trattamento termico è stato eseguito. CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E DI IMPIEGO (ai sensi della NTC 2018 - § 11.3.4) Tutti gli acciai per calcestruzzo armato devono essere ad almeno B450C, avere una superficie liscia e una forma rettilinea, con una lunghezza minima di 1,20 m e una larghezza minima di 1,20 m. RETI E TRACCI ELETTRICALI (ai sensi della NTC 2018 - § 11.3.5) L'installazione delle reti non deve essere superiore a 300 mm. Per le reti del tipo a rete, il diametro delle barre deve essere almeno 6 mm e il diametro delle barre deve essere almeno 6 mm e il diametro delle barre deve essere almeno 6 mm e il diametro delle barre deve essere almeno 6 mm. CONTROLLI DI ACCETTAZIONE IN CANTIERE (ai sensi della NTC 2018 - § 11.3.6) I controlli di accettazione in cantiere sono obbligatori e devono essere effettuati, entro 30 giorni dalla data di consegna dei materiali, a cura di un laboratorio di cui deve essere allegata la copia. ACCIAIO PER CALCESTRUZZO 1. Acciaio B450C, ad adherenza migliorata, saldabile con marcatura del produttore e sagonatore. In barre (6 mm s.e. s 40 mm) e rotoli (6 mm s.e. s 16 mm), reti elettrosaldate e rotoli (6 mm s.e. s 16 mm), reti elettrosaldate e rotoli (6 mm s.e. s 16 mm). ACCIAIO STRUTTURALE 1. Campo d'impiego: SALDATURE Classe di resistenza S275 Resistenza caratteristica a snervamento = 275 N/mm ² 2. Campo d'impiego: PROFILI DI RINFORZO Classe di resistenza S355 Resistenza caratteristica a snervamento = 355 N/mm ² Resistenza caratteristica a rottura = 510 N/mm ² BULLONERIA 1. Campo d'impiego: BETON PLAQUE Classe 8.8 Tipo M16 (foro ds=26 mm - foro piastre=19 mm) Dado medio Rondella Ø34 - Spessore 3 mm FIBRA IN ACCIAIO PER RINFORZI STRUTTURALI 1. Campo d'impiego: RINFORZO PILASTRI Tipo: Geotextile G3300 n. strati: 3 Fissaggio: adesivo isotropico tipo GEOLITE GEL

TABELLA RECANTE LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI IN PROGETTO

(ai sensi della NTC 2018 - § 11.2)

CALCESTRUZZO

1. Campo d'impiego: **STRATO DI PULIZIA** (Magrone)
Classe di resistenza C12/15 (cfr. non strutturale)
Resistenza caratteristica a compressione = 15 N/mm²
Classe di consistenza al getto: S3
Dimensione massima aggregato = 25 mm
Classe di esposizione ambientale = XC
Coprifero = - mm

2. Campo d'impiego: **FONDAZIONI**
Classe di resistenza C25/30
Resistenza caratteristica a compressione = 30 N/mm²
Classe di consistenza al getto: S4
Dimensione massima aggregato = 25 mm
Classe di esposizione ambientale = XC2
Coprifero = 30 mm

3. Campo d'impiego: **SETTI**
Classe di resistenza C25/30
Resistenza caratteristica a compressione = 30 N/mm²
Classe di consistenza al getto: S4
Dimensione massima aggregato = 20 mm
Classe di esposizione ambientale = XC1
Coprifero = 20 mm

4. Campo d'impiego: **RINGROSSO PILASTRI**
Betoncino colabile a ritiro compensato certificato
Normativa di riferimento EN1504-3
Classe FS-CO

VERIFICA MISURE

Tutte le misure, prima di procedere alle lavorazioni, dovranno essere opportunamente verificate in cantiere.

CERTIFICAZIONI RELATIVE AI MATERIALI UTILIZZATI (cls, acciaio, muratura, legno)

Al termine delle lavorazioni dovranno essere consegnate al Direttore dei Lavori le certificazioni relative ai materiali strutturali utilizzati.

SALDATURE

Salvo diversamente indicato, il valore del lato del cordone di saldatura sarà 0,7 volte il minore degli spessori da saldare.



REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI TORINO
COMUNE DI RIVAROLO

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA DELL'ASILO NIDO IL GIROTONDO IN CORSO ROCCO MEAGLIA A RIVAROLO CANAVESE - AVVISO PUBBLICO PROT. N. 48049 DEL 2 DICEMBRE 2021. FONDI PNRR, MISSIONE 4 - ISTRUZIONE E RICERCA - COMPONENTE 1 - POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASIILI NIDO ALLE UNIVERSITA' - INVESTIMENTO 1.1 PIANO PER ASIILI NIDO E SCUOLE DELL'INFANZIA E SERVIZI DI EDUCAZIONE E CURA PER LA PRIMA INFANZIA, OPERA FINANZIATA DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU (APPLICAZIONE C.A.M. AI SENSI DEL D.M. GIUGNO 2022 - D.NSH DI QUI ALLA CIRCOLARE MEF DEL 30/06/2021 N. 32 - § 5 M.I.). CUP: E53C2200044006 - C.U.I. L.014/1986/01/220200002

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Descrizione documento:
PLANIMETRIA PIANO PRIMO (secondo solaio)
Stato di fatto
SEZIONE A-A
Stato di fatto

Committente:
Comune di RIVAROLO CANAVESE
Via Ivrea n° 60 - 10086 - RIVAROLO CANAVESE (TO)
Tel.: 0124/454511
e-mail: comune@rivarolocanavese.it

Febbraio 2023

Progettisti:
ARCH. MAURIZIO CHIOCCETTI
Corso Roma, 67 - Crescentino (VC)
T. +39 0161841850
e-mail: maurizio@chioccetti.it
maurizio.chioccetti@archworldpec.it
ADVANCED ENGINEERING S.R.L.
Via Monte Bianco, 34 - Milano (MI)
T. +39 0245479103
mail:advancedengineering.it
mail@pec.advancedengineering.it

E - ST - T - 102