CALCESTRUZZO

Tipo	Campi di impiego	UNI 11104 (prosp.1) CLASSI DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	UNI 11104 (prosp.4) CLASSI DI RESISTENZA	Rapporto (A/C) max	D_{max} inerti [mm]	Dosaggio minimo di cemento (kg/mc)	Classe di consistenza al getto	Tipo di cemento	Copriferro nominale min (s) [mm]
Cls2	STRUTT. DI FONDAZIONE	XC4	C40/50	0.45	20	340	S5	CEM IV/A42.5R	40

ACCIAIO IN BARRE

- Acciaio B450C ad aderenza migliorata, saldabile con marcatura del produttore e del saggiatore
- in barre (14 mm <= Ø <= 18 mm)
- Tensione caratteristica di snervamento fyk = 450 MPA (nominale)
- Tensione caratteristica di rottura fyk = 540 MPA (nominale)

FORNITURE

CALCESTRUZZO

- Il calcestruzzo, se prodotto con un processo industrializzato (controllo della produzione certificato da Organismo autorizzato dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei LL.PP.), non necessita di qualifica preliminare. Occorre sempre verificare che i documenti di trasporto di ciascuna fornitura riportino gli estremi della Certificazione (nome dell'Organismo e numero del certificato)
- È vietata qualunque aggiunta di acqua in cantiere alla fornitura del calcestruzzo.

ACCIAIO

- Ogni fornitura di acciaio B450C deve essere accompagnata da indicazione sul documento di trasporto degli estremi dell' Attestato di Qualificazione emesso dal Consiglio Superiore dei LL.PP. (Servizio Tecnico Centrale). Prima dell'inizio delle forniture occorre che ciascuno stabilimento di produzione consegni copia conforme dell'Attestato di Qualificazione.
- Le forniture effettuate da un centro di trasformazione (presagomatura) dovranno essere accompagnate da:
  - copia dei documenti rilasciati dal produttore (attestato di qualificazione) completati con il riferimento al documento di trasporto del trasformatore.
  - Certificati delle prove fatte eseguire da Direttore del Centro di Trasformazione per gli elementi presaldati, presagomati o preassemblati.
- I prodotti forniti in cantiere devono essere dotati di una specifica marcatura del centro di trasformazione in aggiunta alla marcatura del centro di trasformazione in aggiunta alla marcatura del prodotto di origine.

NOTE ESECUTIVE

- L'armatura trasversale deve essere disposta nei punti di sovrapposizione in modo da non creare incrementi di superficie in direzione x, quindi la sovrapposizione delle barre dovrà essere parallela rispetto alla in direzione verticale.
- Dovrà essere garantito il copriferro minimo indicato nell'elaborato esecutivo di dettaglio.
- Prima della posa in opera della barre longitudinali è necessario provvedere alla rimozione completa dell'intonaco su ambe due le facce dell'elemento murario per uno spessore non inferiore a 20 mm.
- Il calcestruzzo approvvigionato in cantiere dovrà avere una classe di consistenza di tipo S5 ed il diametro degli inerti non dovrà superare i 20 mm.
- Le legature e le sovrapposizione delle barre di armature, soprattutto in prossimità degli angoli in cui si intersecano due pareti dovranno essere effettuate in modo da garantire il passaggio del getto.
- Dovrà essere garantito il passaggio di un vibratore per calcestruzzo costituito da una testa vibrante rinforzata in acciaio con diametro non superiore a 35 mm e lunghezza del tubo pari almeno 6 m.
- Durante la fase di getto il vibratore del calcestruzzo dovrà essere inserito in corrispondenza del punto in cui il calcestruzzo viene approvvigionato dalla pompa e comunque calato all'interno dei casseri ad intervalli regolari di 50 cm per tutta l'estensione delle pareti sia interne che esterne.
- L'armatura longitudinale dovrà essere inserita all'interno del solaio e legata con la rete elettrosaldata proveniente dal livello superiore.

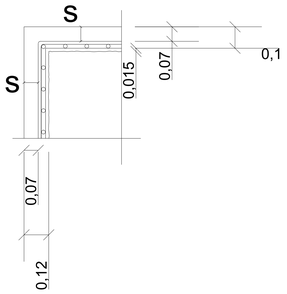
NOTE GENERALI

1. La rappresentazione delle pareti interrate e' da intendersi sezionando a quota pari 1.5 m.
2. La rappresentazione degli impalcati di piano e' da intendersi sezionando a quota impalcato.
3. Prima di eseguire qualunque getto avvisare con anticipo la DL (almeno 3 giorni prima)
4. La disposizione delle armature dovro' essere tale da garantire la continuita' tra elementi di fondazione.

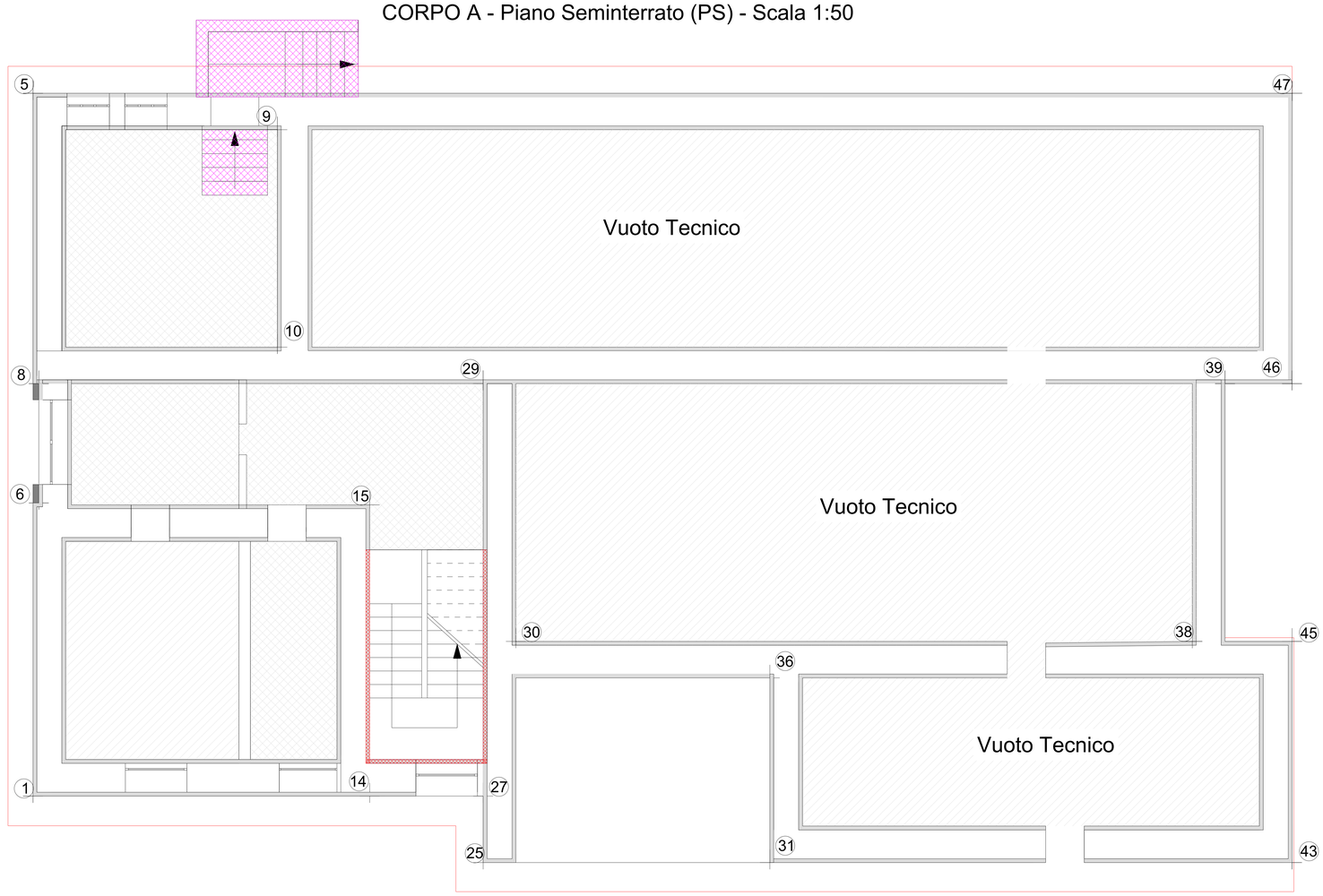
N

- Demolizione di pignatte
- Armatura longitudinale per il rinforzo di pareti interrate costituita da Acciaio Ø 18 mm passo 20 cm
- Armatura Traversale per il rinforzo di pareti interrate costituita da Acciaio Ø14 mm passo 25 cm
- Platea armata di fondazione di nuova realizzazione
- Parti oggetto di demolizione e successiva ricostruzione
- Demolizione massetto, pavimento e successivo scavo
- Taglio marmo, rimozione massetto e perforazione per inserimento barre verticali e orizzontali ringrosso pareti seminterrato
- Demolizione massetto e successivo scavo
- Nuova Platea Armata di fondazione
- Demolizione di ringrosso esistente (ove presente fino a 1,5 m di h da piano di calpestio), spicconatura di almeno 2 cm dell'intonato sulla superficie sovrastante e successiva ricostruzione a tutta altezza, con nuovo getto di CLS C40/50 di 10 cm di spessore

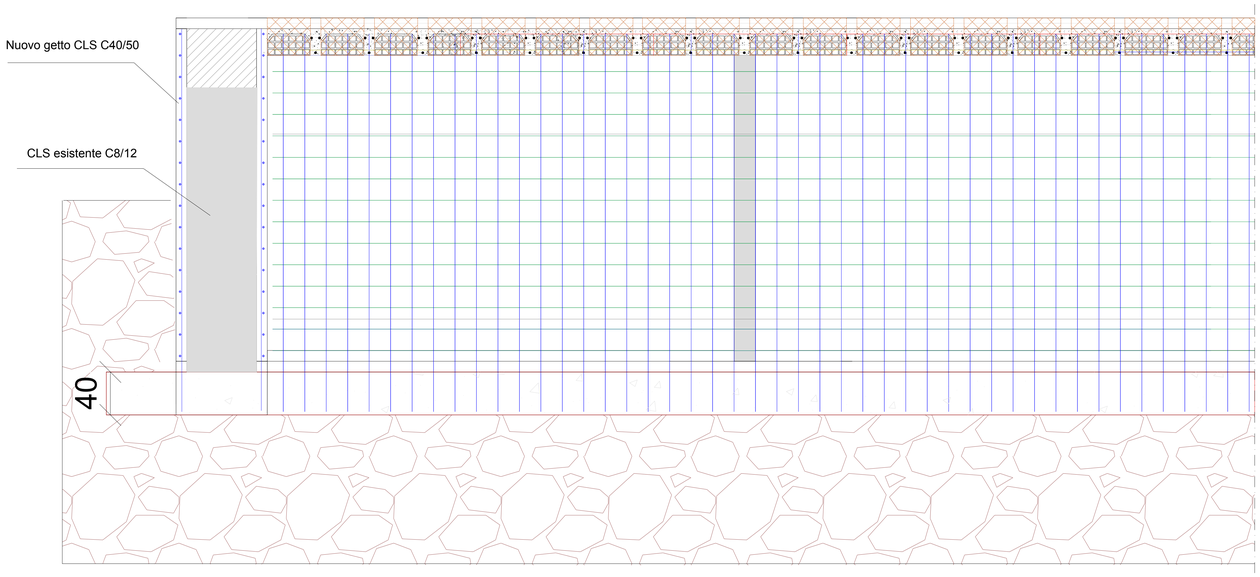
Particolare copriferro (scala 1:10)



CORPO A - Piano Seminterrato (PS) - Scala 1:50



Particolare CORPO A - Pareti Piano Seminterrato (PS) - Scala 1:20



Italiadomani

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

CITTA' DI SCAFATI
*Croce al Valor Militare e Medaglia d'oro alla Resistenza

CITTA' DI SCAFATI

(Provincia di Salerno)

Lavori di Adeguamento Sismico della Scuola Elementare e Materna Ferdinando II di Borbone di Via Genova - CUP: G83H19000720001

CORPO A

PNRR: Missione 5 - Componente 2 Investimento/Subinvestimento 2.1 "Rigenerazione Urbana"

STAZIONE APPALTANTE

Comune di Scafati (SA) - Via P. Melchiade - 84018

Settore VI - LL.PP. e Manutenzione

Descrizione
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
Particolare rinforzo pareti piano seminterrato con individuazione platea nuova realizzazione

Codice
A_ES_09_C

Scala
VARIE

Il RUP
Arch. Mirko Sasso

Scafati, 03/05/2023

Il RTP	Ing. Massimo Viglianisi	Ing. Vincenzo Marcianò	Ing. Girolamo Siciliano
Ing. Massimo Viglianisi Ing. Vincenzo Marcianò Ing. Girolamo Siciliano	Dott. Ing. Massimo VIGLIANISI Iscrizione all'Albo n° A 3245 Settore Civile e Ambientale Settore Industriale e Informazione Firma digitale rilasciata da ARUBA PEC S.p.A.	Dott. Ing. Vincenzo MARCIANÒ Iscrizione all'Albo n° A 3038 Settore Civile e Ambientale Settore Industriale e Informazione Firma digitale rilasciata da ARUBA PEC S.p.A.	Dott. Ing. Girolamo SICILIANO Iscrizione all'Albo n° A 3038 Settore Civile e Ambientale Settore Industriale e Informazione Firma digitale rilasciata da ARUBA PEC S.p.A.