



MATERIALI

CALCESTRUZZO		UNI 11104 (grupp. 1)	UNI 11104 (grupp. 4)	Classi di resistenza	Rapporto R/C max.	Classe di consistenza	Classe di compatibilità	Capillari (mm)	Capillari (mm)
Cl1	STRUTT. DI ELEVAZIONE	XC2	C30/37	0,50	20	S4	CEM IV/42,5N	30	
Cl2	STRUTT. DI FONDAZIONE	XC2	C30/37	0,50	32	S4	CEM IV/42,5N	40	
Cl3	Calcestruzzo Magro	X0	C12/15	0,60	32	S3	CEM IV/42,5N	-	

ACCIAIO IN BARRE

- Acciaio B450C ad alta resistenza, adatte per marcatore del produttore e del sagomatore.
- In barre Ø mm < 12 (o < 20 mm) e rotoli (5 mm < Ø < 16 mm), reti elettrodotte e tralicci.
- Tensione caratteristica di snervamento f_{yk} = 450 MPa (nominale).
- Tensione caratteristica di rottura f_{tk} = 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 prelievitiva. Occorre sempre verificare che i documenti di trasporto di ciascuna fornitura riportino gli estremi della Certificazione (nome dell'Organismo e numero del certificato).
- Il calcestruzzo qualunque approntato 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'invio delle forniture occorre che ciascuno stabilimento di produzione consegni copia conforme dell'Attestato di Qualificazione.
- Le forniture effettuate da un centro di trasformazione (sagomatura) dovranno essere accompagnate da:
 - copie dei documenti rilasciati dal produttore (attestato di qualificazione) completati con il riferimento al documento di trasporto del trasformatore.
 - Certificati delle prove fatte eseguire dal Direttore del Centro di Trasformazione per gli elementi preassemblati, preassemblati o preassemblabili.
- I prodotti finiti 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

- Le staffe dei travi devono essere disposte a partire da 5 cm dal filo piatto.
- Le staffe dei pilastri devono essere disposte a partire da 5 cm dal filo trave.
- Nelle travi a spessore di soletto altopiano l'armatura longitudinale concentrata nella zona in cui la trave interseca la sezione del pilastro.
- Le staffe dei travi devono essere disposte con spazi a 135° e prolungati di almeno 10 volte il diametro.

NOTE GENERALI

- La rappresentazione dell'impalcato fondazione e' da intendersi sezionato a quota impalcato e guardando i pilastri superiori.
- La rappresentazione degli impalcati di piano e' da intendersi sezionato a quota impalcato e guardando i pilastri inferiori.
- Prima di eseguire qualunque taglio evitare con anticipo 10 Da (meno 2 giorni prima).
- La disposizione delle armature deve essere tale da garantire la continuita' elettrica tra elementi di fondazione. A tal fine, su tutte le fondazioni singole, occorre prevedere la lancia di una spazzatura di fondino, collegato/saldato ai ferri di armatura o acciaio compresso tra -70,0 e -150,0, su almeno due lati contrapposti, con sovrappeso di 10 cm, 4/2 mm.
- Le barre d'armatura devono essere sovrapposte per almeno 40 volte il loro diametro, se non diversamente specificato.
- Le barre d'armatura devono essere rivissate all'estremita' almeno 20 cm, se non diversamente specificato.

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

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 C

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

STAZIONE APPALTANTE

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

Settore VI - LL.PP. e Manutenzione

Descrizione PROGETTO DEFINITIVO- ESECUTIVO Stato di progetto Distinta armatura pilastrate da rinforzare - 02	Codice C_ES_08
	Scala 1:50
	II RUP Arch. Mirko Sasso

Scafati, 02/05/2023

Il RTP Ing. Massimo Vignianisi Ing. Vincenzo Marciano Ing. Girolamo Siciliano	Ing. Massimo Vignianisi Ing. Vincenzo Marciano Ing. Girolamo Siciliano	Ing. Vincenzo Marciano	Ing. Girolamo Siciliano
--	--	------------------------	-------------------------