

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI (per maggiori dettagli visionare la sezione 3 della relazione strutturale)			
SOTTOFONDAZIONI	Classe di resistenza minima C12/15	ACCIAIO D'ARMATURA LENTA	Tipo B450C
NUOVE FONDAZIONI	Classe di esposizione XC2 Cemento Portland tipo I o IIA-L Dimensione massima degli inerti 25mm Classe di consistenza S5	LAMINATI A CALDO/FREDDO ACCIAIO PER ELEMENTI LAMINATI	f _y ≥ 450 N/mmq f _k ≥ 540 N/mmq
RINGROSSO "COLLETO" DI FONDAZIONE	Classe di esposizione XC2 Classe di resistenza minima C25/30 Cemento Portland tipo I o IIA-L Dimensione massima degli inerti 16mm Classe di consistenza S5	LEGNO LAMELLARE LEGNO BILAMA LEGNO MASSICCIO	Tipo f _y ≥ f _k ≥ Classe di esecuzione
STRUTTURE IN ELEVAZIONE	Classe di esposizione XC1 Classe di resistenza minima C25/30 Cemento Portland tipo I o IIA-L Dimensione massima degli inerti 25mm Classe di consistenza S4	ADDITIVI PER CALCESTRUZZO	Tipo Tipo
	Classe di esposizione Classe di resistenza minima Cemento Dimensione massima degli inerti Classe di consistenza	MURATURA PORTANTE	Classe di esecuzione II Tipo di elemento Tipo Poroton P800 f _k ≥ 8 N/mmq Classe massa ≥ M10

PRESCRIZIONI LAVORAZIONI IN OPERA

COPRIFERRO SULLE STAFFE

4,0 cm FONDAZIONI

COPRIFERRO SULLE STAFFE

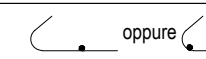

2,5cm ELEVAZIONI

DIAMETRO MINIMO DEL MANDRINO PER EVITARE DANNI ALL'ARMATURA (prospetto 8.1N - EC2)

a) per barre e fili

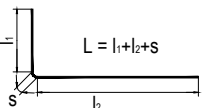
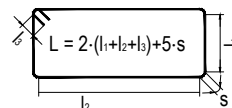
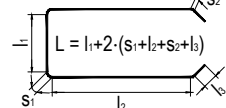
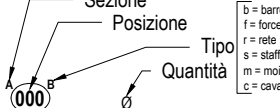
Diametro barra	Diametro minimo mandrino per piegature, uncini e cappe
$\varnothing \leq 16 \text{ mm}$	40
$\varnothing > 16 \text{ mm}$	70

b) per barra piegate saldate e reti piegate dopo saldatura

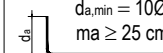


Diametro minimo del mandrino	
	oppure
	oppure
50	$d > 30 - 50$
	$d < 30$ o saldatura interna alla piegatura: 200

Nota: Il diametro del mandrino per saldatura interna alla piegatura può essere ridotto a 35 se la saldatura è eseguita in conformità all'appendice 5 del paragrafo ISO 17890.

CRITERI DI QUOTATURA E DI IDENTIFICAZIONE DELLE ARMATURE METALLICHE

Barre	Staffe	Forcelle	Criterio identificativo
			

METODI DI ANCORAGGIO E DI SOVRAPPPOSIZIONE DI BARRE E RETI ELETTROSALDATE

Ancoraggio barra dritta	Giunzione barre per sovrapposizione	Sovrapposizione pannelli di rete elettrosaldata
		

UNIONI SALDATE O BULLONATE

a) unioni saldate


- I materiali devono essere qualificati secondo Legge n. 1085/51/1951. Norme tecniche per le Costruzioni DAI 1702/2018.
- Tutti i cordoni di saldatura vanno sigillati lato esterno.
- Saldature secondo norma UNI EN ISO 4853:2011.

b) unioni bullonate

- I bulloni sono ad alta resistenza (A8.8).
- I bulloni saranno montati in opera con una rondella sotto la testa della vite ed una sotto il dadi.
- I bulloni saranno sempre in corrosione.
- Il gioco foro bullone sarà non maggiore di 1 mm.

TUTTE LE QUOTE E LE MISURE DEVONO ESSERE CONTROLLATE IN CANTIERE CON I DISEGNI ARCHITETTONICI ED IMPIANTISTICI

I FORI SU STRUTTURE ESISTENTI IN C.A. DEVONO ESSERE PREVENTIVAMENTE INDAGATI AL FINE DI VERIFICARE LA PRESENZA DI EVENTUALI ARMATURE INTERFERENTI



COMUNE DI NONANTOLA

**INTERVENTI DI RIPARAZIONE
CON MIGLIORAMENTO SISMICO
DELLA SCUOLA D'INFANZIA
"DON A.P. ANSALONI"**

REGIONE: EMILIA ROMAGNA

PROVINCIA: MODENA

COMUNE: NONANTOLA

TITOLO : ISTITUTO DON ANSALONI - Progetto STRUTTURE: dettagli costruttivi

CODICE ELABORATO:	16GA088	PE	CO	T	ST	OB.A	1
VAR. N.	DESCRIZIONE MODIFICA	DATA	SOSTITUISCE ELABORATO				
0	PRIMA EMISSIONE	03.09.2018	/				
1	AGGIORNAMENTO IN SEGUITO RICHIESTA INTEGRAZIONI	18.06.2019					

EMESSO PER:	Consulenza	Progetto preliminare	Progetto esecutivo	<input checked="" type="checkbox"/>
Richiesta autorizzazione		Progetto definitivo	Direzione Lavori	<input type="checkbox"/>

Il progettista	Ing. Claudio Pantanali		Il committente
Il direttore tecnico	Ing. Claudio Pantanali		

QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' DELLA EUROPROGETTI S.r.l. E NE E' VIETATA LA RIPRODUZIONE A TERMINI DI LEGGE

EUROPROGETTI S.r.l.

Sede legale e amministrativa: L. 33100 UDINE via Gasta, 54
Tel.: +39 0432 234306 - Telefax: +39 0432 204568
www.europrogetti.it - e-mail: info@europrogetti.it