












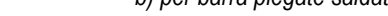
- | | |
|---|---|
|  | FABBRICATO ORIGINARIO (1976) |
|  | PRIMO AMPLIAMENTO (1995) |
|  | SECONDO AMPLIAMENTO (2003) |
|  | STRUTTURE ESISTENTI IN MURATURA PORTANTE |
|  | STRUTTURE ESISTENTI IN C.A. |
|  | NUOVE STRUTTURE IN C.A. |
|  | NUOVE FONDAZIONI |
|  | NUOVE STRUTTURE IN MURATURA DI MATTONI SEMIPIENI
PER ZONA SISMICA SP. 25cm |
|  | NUOVE STRUTTURE IN MURATURA ARMATA SP. 25cm |
|  | GIUNTO TECNICO SPESSORE MINIMO 4,0cm |
|  | SOSTITUZIONE TAMPONAMENTI INTERNI ESISTENTI |

SOTTOPAZZONI	Classe di resistenza minima	C12/15	ACCIAIO D'ARMATURA LENTA	Classe	B450C
				f _y ≥	450 Nimmq
NUOVE FONDAZIONI	Classe di esposizione	XC2		f _{yk} ≥	540 Nimmq
	Classe di resistenza minima	C25/30		Tip	S 275 JR
	Cemento	Portland tipo I o II/A-II	ACCIAIO PER ELEMENTI LAMINATI A CALDOFREDDO	f _y ≥	275 Nimmq
	Dimensione massima degli inerti	25mm		f _{yk} ≥	430 Nimmq
	Classe di consistenza	S5		Classe di esecuzione	EXC3
STRUTTURE IN ELEVAZIONE (Opere interne)	Classe di esposizione	XC1	LEGNO LAMELLARE	Classe	
	Classe di resistenza minima	C25/30			
	Cemento	Portland tipo I o II/A-II	LEGNO BILAMA	Classe	
	Dimensione massima degli inerti	25mm			
	Classe di consistenza	S4	LEGNO MASSICCIO	Classe	
STRUTTURE IN ELEVAZIONE (Opere esterne)	Classe di esposizione	XF1	ADDITIVI PER CALCESTRUZZO	Tip	_____
	Classe di resistenza minima	C30/37		Classe	_____
	Cemento	Portland tipo I o II/A-II			
	Dimensione massima degli inerti	25mm	MURATURA PORTANTE	Classe di esecuzione	II
	Classe di consistenza	S4		Tip di elemento	Tip Poroton P80
_____	Classe di esposizione			f _{yk} ≥	8 Nimmq
	Classe di resistenza minima			Classe malta ≥	M10
	Cemento		MURATURA PORTANTE (Muratura armata)	Classe di esecuzione	II
	Dimensione massima degli inerti			Tip di elemento	Tip Poroton P80 M
	Classe di consistenza			f _{yk} ≥	8 Nimmq
				Classe malta ≥	M10

PRESCRIZIONI LAVORAZIONI IN OPERA

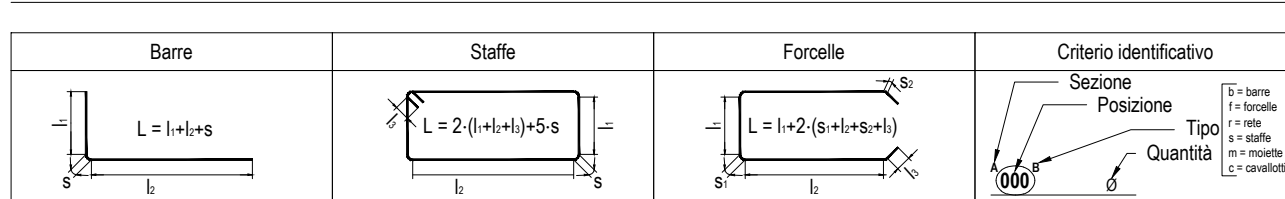
COPRIFERRO SULLE STAFFE 2,5cm ELEVAZIONI

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

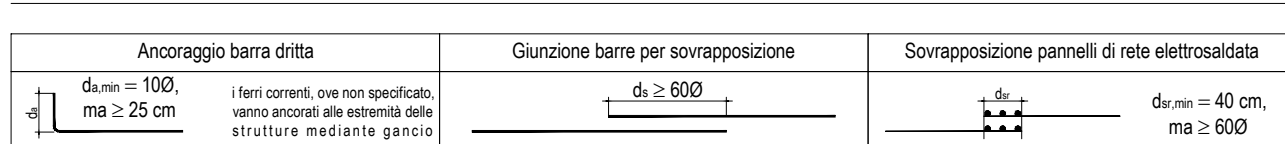
a) per barre e fili		b) per barra piegata saldato e reti piegata dopo saldatura	
Diametro barra	Diametro minimo mandrino per piegature, uncini e cappe	Diametro minimo del mandrino	
$\varnothing \leq 16$ mm	40		$d \geq 30 : 50$ $d < 30$ o saldatura interna alla piegatura: 200
$\varnothing > 16$ mm	70		

Nota Il diametro del mandrino per saldatura interna alla piegatura può essere $\geq 1,25$ del diametro nominale della tubatura. La saldatura è eseguita in conformità all'appendice B del prEN ISO 17880.

CRITERI DI QUOTATURA E DI IDENTIFICAZIONE DELLE ARMATURE METALLICHE



METODI DI ANCORAGGIO E DI SOVRAPPOSIZIONE DI BARRE E RETI ELETTROSALDATE



UNIONI SALDATE O BULLONATE

- a) unioni saldate**

 - i materiali devono essere qualificati secondo Legge n. 1085/11/1971. Norme tecniche per le Costruzioni EN 1701/2010;
 - tutti i cordoni di saldatura vanno sigillati tutto attorno;
 - saldatura secondo UNI EN ISO 625/2011.

b) unioni bullonate

 - tutti i bulloni sono a file alternanza (A);
 - VTII: classe 8.8 UNI 3740 con le caratteristiche dimensionali della UNI EN ISO 14399/2005 part 4;
 - DADO: classe 6.8 UNI 3740 con le caratteristiche dimensionali della UNI EN ISO 14399/2005 part 4;
 - ROSCELLA PANNA: 6.8 UNI EN 10303 - 2/2005 con le caratteristiche dimensionali della UNI EN ISO 14399/2005 part 6/1;
 - i bulloni saranno montati in opera con una rondella sotto la testa della vite ed una sotto il dado; si applicherà sempre un contronito;
 - i spazi tra i bulloni non possono essere > 100 mm.

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



COMUNE DI NONANTOLA

INTERVENTI DI RIPARAZIONE
CON MIGLIORAMENTO SISMICO
DELLA SCUOLA D'INFANZIA
"DON L. MILANI"

REGIONE: EMILIA ROMAGNA

PROVINCIA: MODENA

COMUNE: NONANTOLA

TITOLO : ISTITUTO DON MILANI - Progetto STR: pianta copertura

CODICE ELABORATO:	16GA088	PE	CO	T		10.M	0
-------------------	---------	----	----	---	--	------	---

ST.10.M

VAR. N.	DESCRIZIONE MODIFICA	DATA	SOSTITUISCE ELABORAZIONE
0	PRIMA EMISSIONE	03.09.2018	/

EMESSO PER

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

Il progettista

Ing. Claudio Pantanal

Il direttore tecnico

Ing. Claudio Pantanal

Il committente

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