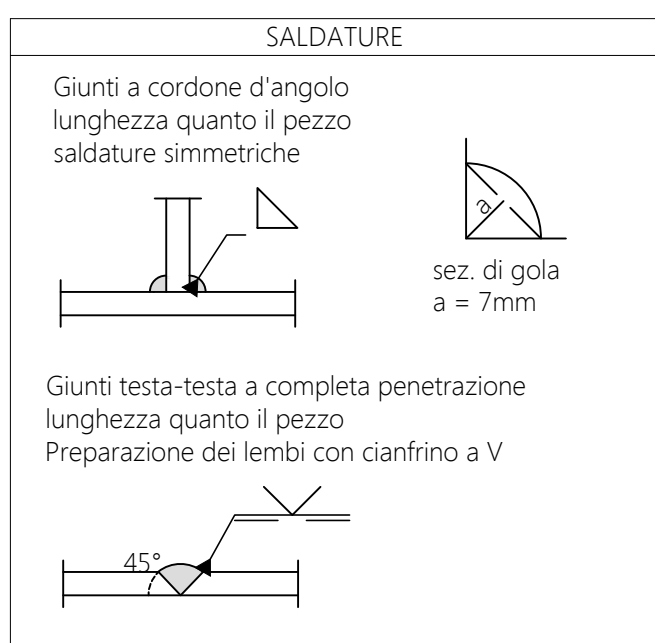


SPECIFICHE SUI MATERIALI		
	<b>CALCESTRUZZO ARMATO</b>	
Calcestruzzo (D.M. 17/01/2018 n.11.2.1 e Tab. 4.1.f)	Getto integrativo in fondazione Cordolo perimetrale Soletta per coperture	C32/40 C32/40 S4
Classe di consistenza (D.M. 17/01/2018 n.11.2.2)	Getto integrativo in fondazione Cordolo perimetrale Soletta per coperture	S4 S4 S4
Diametro massimo dell'aggregato (D.M. 17/01/2018 n.11.2.1 e UNI EN 206:2016)	Getto integrativo in fondazione Cordolo perimetrale Soletta per coperture	- 15mm -
Copri ferro nominale (D.M. 17/01/2018 n.11.2.1.1)	Getto integrativo in fondazione Cordolo perimetrale Soletta per coperture	- 35mm 25mm
Classe di esposizione ambientale (D.M. 17/01/2018 n.11.2.1 e UNI EN 206:2016)	Getto integrativo in fondazione Cordolo perimetrale Soletta per coperture	XC2 XC2 XC3
Acciaio per calcestruzzo (D.M. 17/01/2018 n.11.3.2.1 e Tab. 11.3.a)		B450C
	<b>ANCORANTI CHIMICI</b>	
Ancoranti chimici ad iniezione		resina per c.a., categoria S102 C2
	<b>ACCIAIO DA CARPENTERIA</b>	
Acciaio per profili (D.M. 17/01/2018 n.4.2.1.1)		S275J2
Acciaio per piastre e piatti (D.M. 17/01/2018 n.4.2.1.1)		S355J2
Classe di esecuzione		EXK3
Classe bulloni e barre filettate (D.M. 17/01/2018 n.11.3.1.4.6)		8.8
Coppia di serraggio per i bulloni (da scheda tecnica del produttore oppure in funzione del fattore $\gamma$ indicato sulle targhetture delle confezioni)	M12 - d. 8.8 (i valori qui riportati sono tratti dalla Tab. 4.2.V del D.M. 17/01/2018)	$K = 0.12 \rightarrow M = 56580\text{ Nm}$ $K = 0.12 \rightarrow M = 68000\text{ Nm}$ $K = 0.14 \rightarrow M = 79300\text{ Nm}$ $K = 0.16 \rightarrow M = 90300\text{ Nm}$ $K = 0.18 \rightarrow M = 1.01400\text{ Nm}$ $K = 0.12 \rightarrow M = 16900\text{ Nm}$ $K = 0.14 \rightarrow M = 19700\text{ Nm}$ $K = 0.16 \rightarrow M = 22500\text{ Nm}$
Classe dadi (D.M. 17/01/2018 n.11.3.1.4.6)		8 oppure 10
Durezza rondelle (D.M. 17/01/2018 n.11.3.1.4.6)		100 HV min. oppure 300 HV min.

<b>CALCESTRUZZO STRUTTURALE</b>		
<b>CONTROLLI (D.M. 17/01/2018 art.11.1.2.5.3)</b>		
Le prove a compressione vanno eseguite conformemente alle norme UNI EN 12390-3:2009, tra il 28° e il 30° giorno di maturazione e comunque entro 45 giorni dalla data di prelievo. Il caso di mancato rispetto del tempo in prove di compressione vanno integrate da quelle riferite al controllo sulla resistenza del calcestruzzo in servizio.		
<b>PRELIEVI (D.M. 17/01/2018 art.11.1.2.5.4)</b>		
<b>Classe di resistenza</b>	<b>N° cubetti</b>	<b>Note</b>
Cardinale primario: C30/36	6	-
Sottilezza delle coperture: calcestruzzo leggero strutturale densità <2000kg/m <sup>3</sup> - LC 30/33	6	-
N.B.		
Ogni prelievo è costituito da 2 cubetti (prova).		
Tutti i cubetti dovranno essere opportunamente etichettati specificando l'elemento da cui sono stati prelevati.		



N.B. Fori effettuati per sola rotazione, inghisati con resina negli elementi in c.a.

N.B. I particolari costruttivi rappresentati in questa tavola cancellano, sostituiscono e integrano quelli presenti nella Tavola "A.10 depositata presso il Genio Civile in data 14/05/2019, progetto n. 64409, progetto autorizzato dal Genio Civile in data 17/06/2019. Tali particolari costruttivi non costituiscono variante sostanziale ai sensi del DPGR 36/R del 2009 art. 10.

N.B. La verifica dei tramezzi non strutturali, dei controsoffitti con lama d'aria e dei sostegni antisismici per gli impianti dovrà essere eseguita in seguito alla scelta dei sistemi costruttivi specifici effettivamente posti in opera e sarà a carico dell'installatore che dovrà produrre opportuna documentazione a firma di tecnico abilitato; tale documentazione dovrà essere allegata alla relazione a strutture ultimate.

COMUNE DI BORGO SAN LORENZO

PROGETTO ESECUTIVO - LOTTO I. INT. DI MIGL. TERMICO  
FUNZIONALE, DI ADEG. SISMICO E IMPIANTISTICO PRESSO LA  
SCUOLA DELL'INFANZIA ARCOBALENO DI VIA C. DI MONTELUNGO

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE, LA COPIA E LA TRASMISSIONE DEL PRESENTE DISEGNO SENZA IL CONSENSO DELL'AUTORE

ELAB. 14  
TAV. 10

SCALA 1:50 - 1:10  
DATA GIUGNO 19

[illegible]

COMMITTENTE  
COMUNE DI BORGO SAN LORENZO

PROGETTISTA ARCHITETTONICO  
DOTT. ING. MARCO MORICCI

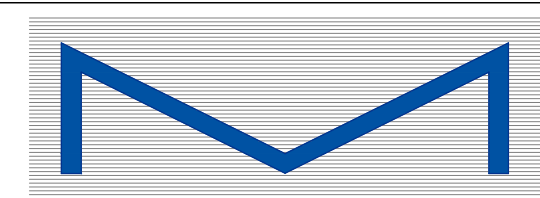
PROGETTISTA STRUTTURALE  
DOTT. ING. MARCO MORICCI

IL RUP  
DOTT. ING. PIETRO BENSIAIA



DISEGNI ESECUTIVI STRUTT. E PART. COSTRUTTIVI

INDIVIDUAZIONE DEGLI INTERVENTI - PIANTA PIANO TERRA



**DOTT. ING. MARCO MORICCI**  
e-mail: [marcomoricci@gmail.com](mailto:marcomoricci@gmail.com)  
via G. Galilei, 18 - BORGO SAN LORENZO (FI) tel. 0558458892

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO			
CONTROLLI (D.M. 1.7/01/2018 § 3.1.2.12)			
I controlli si accettano in cantiere solo e comunque a devonno essere effettuati entro 30 giorni dalla data di consegna del materiale, a cura di un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001, e obbligo prima della messa in opera del prodotto.			
PRELIEVI (D.M. 1.7/01/2018 § 3.1.2.12 § 3.1.2.12.2)			
Tutti i campioni devono essere opportunamente etichettati e devono recare il marchio di provenienza.			
Barre: lunghezza da campioni = 120cm.			
Retr. elettrolitica: lunghezza da campioni = 60x60cm (oppure come da indicazioni del Laboratorio di prove scelte).			
Elementi da prelevare	N° campioni da prelevare per ciascun diametro e dimensione	Diametri e dimensioni dei Ø8 Ø12 Ø16 Ø19 Ø22 Ø25	
Barre	3		
Retr. elettrolitica	3		

ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE E PER STRUTTURE COMPOSITE		
CONTROLLI (DM 17/01/2018 911.3.1.4.1.3)		
I controlli di accettazione in cantiere da eseguirsi presso un laboratorio di cui all'art. 59 del DPR n. 380/2001, sono obbligatori per tutte le forniture di elementi o di campioni qualunque sia la loro provenienza e la tipologia di qualificazione.		
I controlli di accettazione devono essere effettuati prima della posa in opera degli elementi e/o dei prodotti.		
PRELIEVI (DM 17/01/2018 911.3.1.4.1.3)		
Profili: lunghezza dei campioni > 30cm.		
Le suddette dimensioni possono differire in funzione del Laboratorio di prova scelto.		
Elementi da prelevare e soggetti al controllo:		
Elementi da prelevare	Classe	N° campioni da prelevare
Profilo ad L 100x10x10	S275S2	1
Profilo ad L 150x100x12	S275S2	1
Piastra 400x300x10	S355S2	1
Piastra 460x300x10	S355S2	1
Piastra 400x80x9	S355S2	1