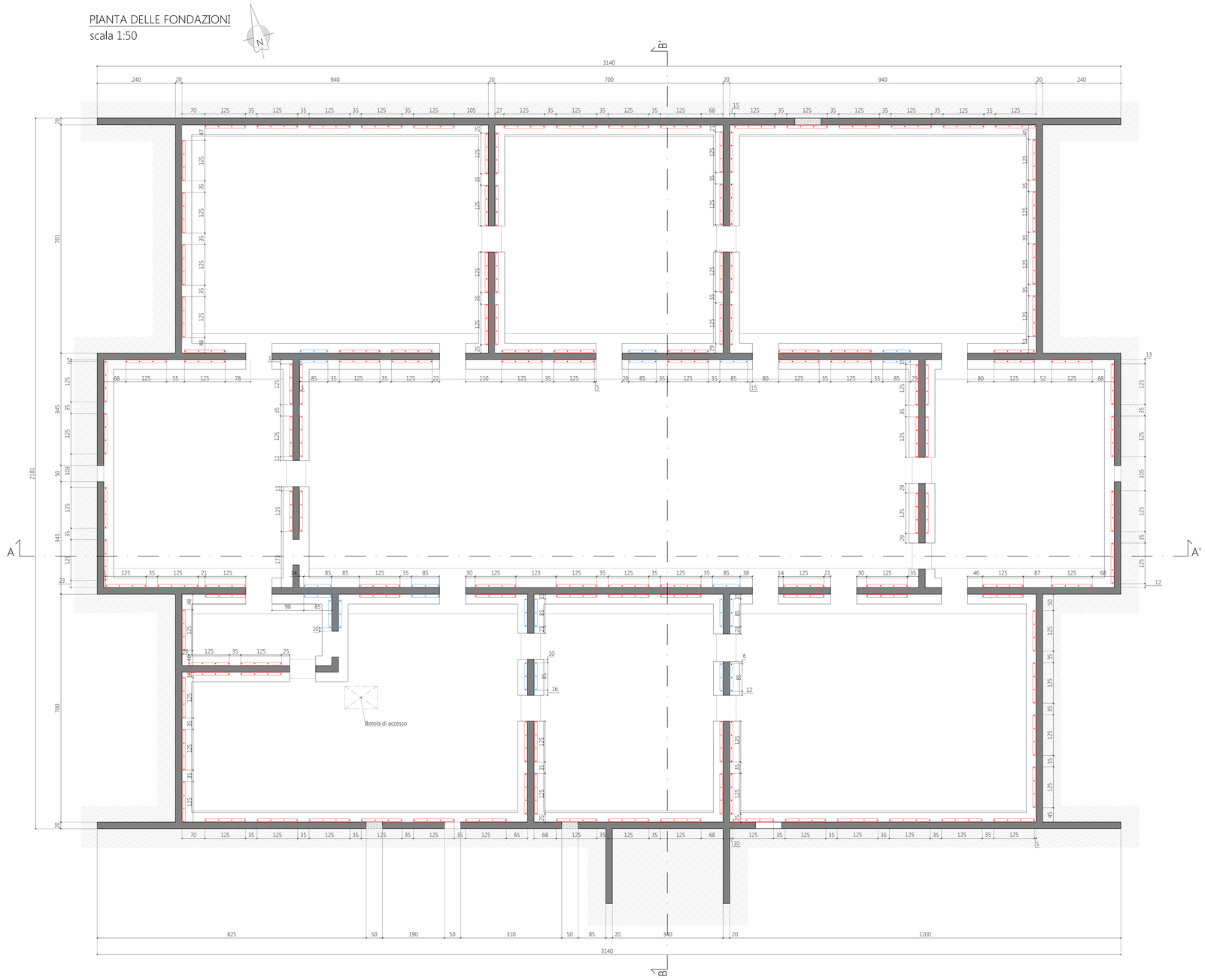
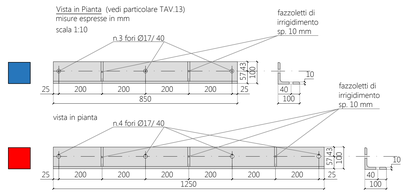
PIANTA DELLE FONDAZIONI
scala 1:50





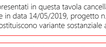
CALCESTRUZZO STRUTTURALE		
CONTROLLI (D.M. 17/01/2018 §11.2.5.3)		
Le prove a compressione vanno eseguite conformemente alle norme UNI EN 12390-3:2009, tra il 28° e il 30° giorno di maturazione e comunque entro 45 giorni dalla data di prelievo. In caso di mancato rispetto di tali termini le prove di compressione vanno integrate da quelle riferite al controllo della resistenza del calcestruzzo in opera.		
PRELIEVI (D.M. 17/01/2018 §11.2.4, §11.2.5)		
Classe di resistenza	N° cubetti	Note
Cordolo perimetrale: C32/40	6	-
Soletta delle coperture: calcestruzzo leggero strutturale densità 1600kg/m³ - LC 30/33	6	-
N.B. Ogni prelievo è costituito da 2 cubetti (provini). Tutti i cubetti devono essere integri ed opportunamente etichettati specificando l'elemento da cui sono stati prelevati.		

SPECIFICHE SUI MATERIALI		
CALCESTRUZZO ARMATO		
Calcestruzzo (D.M. 17/01/2018 §11.2.1 e Tab. 4.1.I)	Getto integrativo in fondazione	C32/40
	Cordolo perimetrale	C32/40
	Soletta per coperture	Calcestruzzo leggero strutturale densità 1600kg/m³ - LC 30/33
Classe di consistenza (D.M. 17/01/2018 §11.2.2)	Getto integrativo in fondazione	S4
	Cordolo perimetrale	S4
	Soletta per coperture	S4
Diametro massimo dell'aggregato (D.M. 17/01/2018 §11.2.1 e UNI EN 206:2016)	Getto integrativo in fondazione	-
	Cordolo perimetrale	15mm
	Soletta per coperture	-
Copriferro nominale (D.M. 17/01/2018 §11.2.11)	Getto integrativo in fondazione	-
	Cordolo perimetrale	35mm
	Soletta per coperture	25mm
Classe di esposizione ambientale (D.M. 17/01/2018 §11.2.1 e UNI EN 206:2016)	Getto integrativo in fondazione	XC2
	Cordolo perimetrale	XC4
	Soletta per coperture	XC3
Acciaio per calcestruzzo (D.M. 17/01/2018 §11.3.2.1 e Tab. 11.3.Ia)		B450C
ANCORANTI CHIMICI		
Ancoranti chimici ad iniezione		resina per c.a., categoria sismica C2
ACCIAIO DA CARPENTERIA		
Acciaio per profili (D.M. 17/01/2018 §4.2.1.1)		S275J2
Acciaio per piastre e piatti (D.M. 17/01/2018 §4.2.1.1)		S355J2
Classe di esecuzione (D.M. 17/01/2018 §11.3.4.5, UNI EN 1090-2:2018 e UNI EN 1990:2006)		EXC3
Classe bulloni e barre filettate (D.M. 17/01/2018 §11.3.4.6)		8.8
Coppia di serraggio per i bulloni (da scheda tecnica del produttore oppure in funzione del fattore k indicato sulle targhette delle confezioni)	M12 - cl. 8.8 (6 valori qui riportati sono tratti dalla Tab. 4.2.XVI del D.M. 17/01/2018)	K = 0.10 → M = 56.6Nm K = 0.12 → M = 68.0Nm K = 0.14 → M = 79.3Nm K = 0.16 → M = 90.6Nm
	M16 - cl. 8.8 (6 valori qui riportati sono tratti dalla Tab. 4.2.XVI del D.M. 17/01/2018)	K = 0.10 → M = 141Nm K = 0.12 → M = 169Nm K = 0.14 → M = 197Nm K = 0.16 → M = 225Nm
Classe dadi (D.M. 17/01/2018 §11.3.4.6)		8 oppure 10
Durezza rondelle (D.M. 17/01/2018 §11.3.4.6)		100 HV min. oppure 300 HV min.

SALDATURE

Giunti a cordone d'angolo
lunghezza quanto il pezzo
saldature simmetriche

Giunti testa-testa a completa penetrazione
lunghezza quanto il pezzo
Preparazione dei lembi con cianfrino a V



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 - 1" 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.

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO		
CONTROLLI (D.M. 17/01/2018 §11.3.2.12)		
I controlli di accettazione in cantiere sono obbligatori e devono 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 comunque prima della messa in opera del prodotto.		
PRELIEVI (D.M. 17/01/2018 §11.2.4, §11.3.2.12)		
Tutti i campioni devono essere opportunamente etichettati e devono recare il marchio di provenienza. Barre: lunghezza dei campioni ≥ 120cm. Reti elettrosaldate: lunghezza dei campioni ≥ 60x60cm (oppure come da indicazioni del Laboratorio di prove scelto).		
Elementi da prelevare	N° campioni da prelevare per ciascun diametro e dimensione	Diametri e dimensioni dei campioni
Barre	3	Ø8 Ø12 Ø16
Reti elettrosaldate	3	Ø6/15x15

ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE E PER STRUTTURE COMPOSTE		
CONTROLLI (D.M. 17/01/2018 §11.3.4.11.3		
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 e/o prodotti, 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 (D.M. 17/01/2018 §11.3.4.11.3		
Profilati: lunghezza dei campioni ≥ 30cm. Le suddette dimensioni possono differire in funzione del Laboratorio di prove scelto.		
Elementi da prelevare e soggetti al controllo:		
Elementi da prelevare	Classe	N° campioni da prelevare
Profilo ad L 100x100x10	S275J2	1
Profilo ad L 150x100x12	S275J2	1
Piastra 400x300x10	S355J2	1
Piastra 460x300x10	S355J2	1
Piatto 40x8x900	S355J2	1

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

ELAB. 13
TAV. 9
SCALA 1:50 - 1:10
DATA GIUGNO 19

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

REV.	DATA	DESCRIZIONE	DIS	REVISORE
0	27/06/2019	EMISSIONE ELABORATO GRAFICO	MC	MM

MISURE E QUOTE INDICATIVE. VERIFICARE IN LOCO PRIMA DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI

COMMITTENTE
COMUNE DI BORGO SAN LORENZO

PROGETTISTA ARCHITETTONICO
DOTT. ING. MARCO MORICCI

PROGETTISTA STRUTTURALE
DOTT. ING. MARCO MORICCI

IL RUP
DOTT. ING. PIETRO BENSAIA

DISEGNI ESECUTIVI STRUTT. E PART. COSTRUTTIVI

INDIVIDUAZIONE DEGLI INTERVENTI - PIANTA DELLE FONDAZIONI

190715_I3TN0 Particolari Strutturali.dwg

DOTT. ING. MARCO MORICCI
e-mail: marcomoricci@gmail.com
via G. Galilei, 18 - BORGO SAN LORENZO (FI) tel. 0558458892
C.F. MRCMRC71E05D612M - P.I. 05195470489 - N. Iscr. Albo Ing. n. 4397