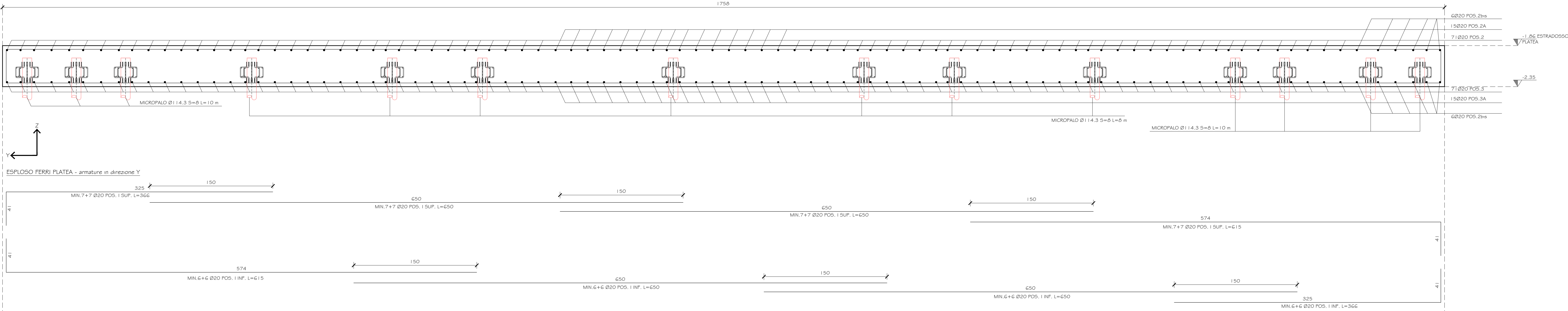
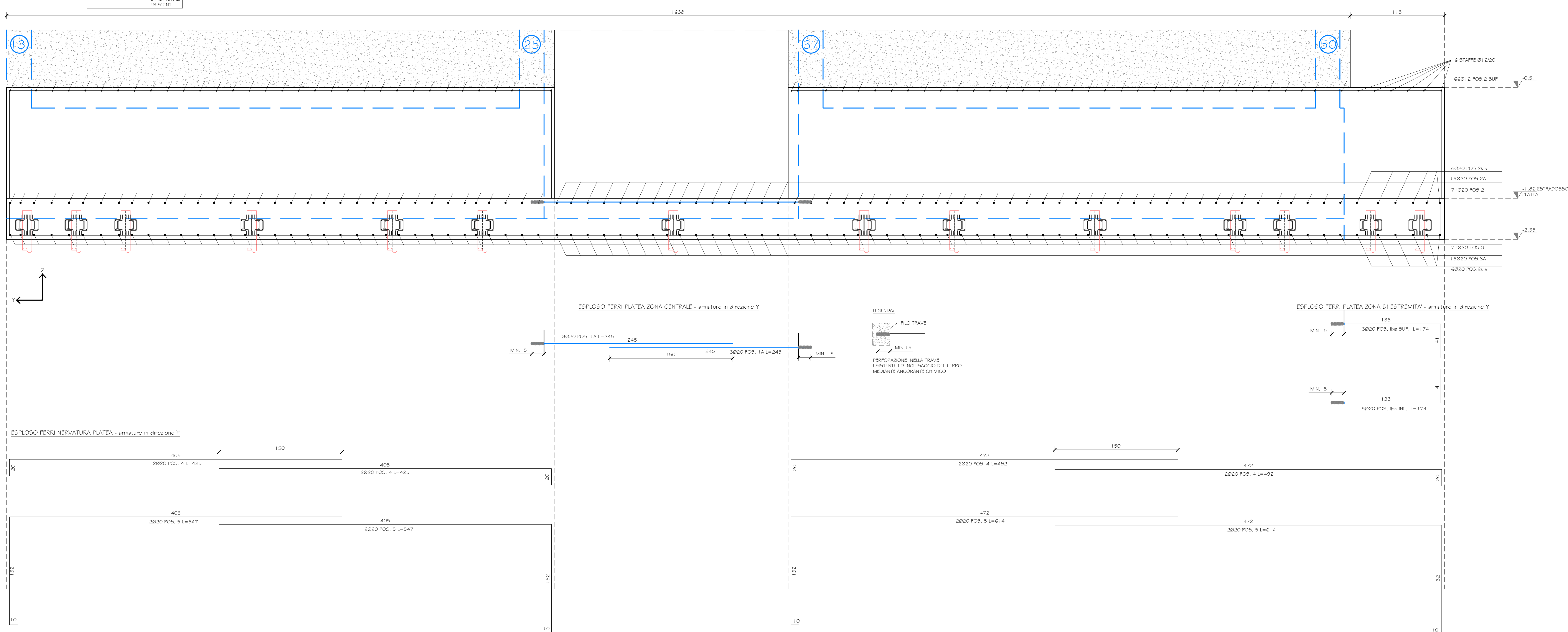


SETTO B - SEZIONE 1/1
scala 1:20



SETTO B - SEZIONE 2/2
scala 1:20



KEY-PLAN DEI SETTI
scala 1:500

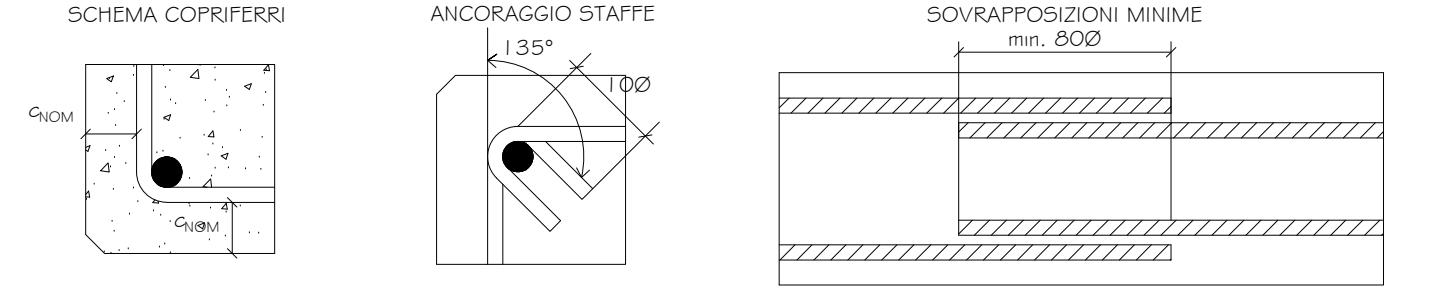


PRESCRIZIONI PER ELEMENTI IN CALCESTRUZZO

CAMPO DI IMPIEGO	MASSIMO RAPPORTO a/c	CLASSE DI ESPOSIZIONE MINIMA	RESISTENZA CARATTERISTICA CLASSE (N/mm²)	RESISTENZA CARATTERISTICA CLASSE (N/mm²)	CLASSE DI CONSISTENZA MINIMA	COPRIFORO MINIMO (mm)	ACCIAIO PER ARMATURE
Magrone	-	X0	C12/15	15	-	-	-
Elementi di fondazione	0.60	XC2 (cond. aggressive)	C25/30	30	S4	35	B450C
Setti	0.55	XC4 (cond. aggressive)	C30/37	37	S4	45	B450C
Solella alleggerita (*)	0.55	XC1 (cond. normale)	LC30/33	33	S4	25	B450C

(*) PESO DI VOLUME = 1800 kg/m³

DETTAGLI COSTRUTTIVI



PRESCRIZIONI PER INGHISAGGI

CAMPO DI IMPIEGO	TIPOLOGIA	BARRE FILETTATE	DADI
Ancore chimiche ad iniezione per c.a.	Tipo HLT-HIT-RE 500 SD o similare	CLASSE Ø 8 zincate	CLASSE Ø 8 zincate
Ancore chimiche ad iniezione per murature	Tipo HLT-HIT-HY 270 o similare	CLASSE Ø 8 zincate	CLASSE Ø 8 zincate

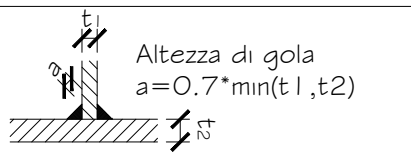
PRESCRIZIONI PER ELEMENTI IN ACCIAIO DA CARPENTERIA

CAMPO DI IMPIEGO	CLASSE ACCIAIO	TENSIONE CARATTERISTICA DI SIERVAMENTO (N/mm²)	TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA (N/mm²)	CLASSE DI RESILIZENZA	COLLEGAMENTI BULLONATI	DADI PER BULLONI	FINITURA
Profilati	S275	275	430	J0	CLASSE Ø 8	CLASSE Ø 8	VERNICIATURA

CLASSE DI ESECUZIONE STRUTTURE METALLICHE: EXC3 (Norma UNI-EN 1090)

SALDATURE

SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO, TUTTE LE SALDATURE DEVRANNO ESSERE ESSEGUITE A CORONA D'ANGOLO CON ALTEZZA DI GOLIA PARIA A 0.70 b_{min} (b_{min}=SPESORE MINIMO DEGLI ELEMENTI DA COLLEGARE)



PRESCRIZIONI PER TESSUTI IN CFRP

PRODOTTO DA IMPIEGARE	DENSITA' FIBRE (g/m²)	MASSA DEL TESSUTO PER UNITA' DI AREA (g/m²)	AREA EQUIVALENTE TESSUTO SECCO (m²/m²)	RESISTENZA A TRAZIONE SECCO (N/mm²)	MODULO ELASTICO TESSUTO SECCO (N/mm²)	ALLUNGAMENTO A ROTTURA (%)
Rinforzo con tessuti: MAFEDWRAP C-UNI AX 600 o similare	1.78-1.81	600	337.08	≥ 4900	252000	≥ 2%

PRESCRIZIONI PER LAMINE IN CFRP

PRODOTTO DA IMPIEGARE	SPESORE LAMINA (mm)	RESISTENZA A TRAZIONE MEDIA (N/mm²)	RESISTENZA A TRAZIONE MEDIA (N/mm²)	MODULO ELASTICO (N/mm²)	ALLUNGAMENTO A ROTTURA (%)
Rinforzo con lamine: CARBOPRAT E250 o similare	1.80	1.40	79	25000	≥ 0.77%

PRESCRIZIONI PER NUOVE MURATURE PORTANTI - caratteristiche dei blocchi

CAMPO DI IMPIEGO	MURATURA	MALTA	PESO SPECIFICO DEL BLOCCO (kg/m³)	PERCENTUALE DI FORATURA (%)	RESISTENZA CARATTERISTICA IN DIREZIONE VERTICALE (N/mm²)	RESISTENZA CARATTERISTICA NEL PIANO DEL MORO (N/mm²)	CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO
- Nuove pareti - Chiusura vari	BLOCCHI SEMA-FORMA TIPO FORATORI P800	M1	800-860	≤ 45%	> 8.0	> 1.5	A1

PRESCRIZIONI PER BETONCINO

PRODOTTO DA IMPIEGARE	PESO SPECIFICO DELLA POLVERE (kg/m³)	GRANULOMETRIA (mm)	RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 gg (N/mm²)	ACQUA D'IMPASTO (%)	DENSITA' PRODOTTO FRESCO (kg/m³)	MODULO ELASTICO A COMPRESSIONE (N/mm²)
Betoncino premiscelato "RS 30 Fassa Bortolo" o similare	ca. 1650	< 3	≥ 32	16.5-17.5%	ca. 2150	≥ 21000

PRESCRIZIONI PER INIEZIONI

PRODOTTO DA IMPIEGARE	PESO SPECIFICO DELLA POLVERE (kg/m³)	GRANULOMETRIA (mm)	RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 gg (N/mm²)	MODULO DI ELASTICITA' A 28 gg (N/mm²)	CONFORME ALLA EN 998-2	FLUIDITA' SECONDO EN 445 (mm)
LEGANTE PER INIEZIONI 790 "FASSA BORTOLO"	ca. 1000	< 0.1	> 15	≥ 7000	M15	170-190

VERIFICARE LE QUOTE E LE MISURE IN CANTIERE

VERIFICARE LE QUOTE E LE MISURE CON GLI ELABORATI ARCHITETTONICI
N.B.: L'impresa è tenuta al controllo di dimensioni, misure, allineamenti, quote, sezioni e, in genere, di ogni elemento che concorre alla costruzione del manufatto, essendo l'unica responsabile della corretta esecuzione dei lavori. Qualora l'impresa rilevi nei grafici discordanze o errori, è tenuta ad avvisare immediatamente il Progettista ed il Direttore dei Lavori prima dell'esecuzione delle opere.

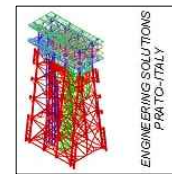


COMUNE DI SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO
Provincia di Bologna

UFFICIO LAVORI PUBBLICI

**ADEGUAMENTO SISMICO DELL'ISTITUTO
COMPENSIVO DI SAN BENEDETTO VAL DI
SAMBRO IN VIA MARCONI N.48/B
Scuola elementare/media e palestra**

PROGETTO STRUTTURALE



STUDIO TECNICO ASSOCIATO DI INGEGNERIA
Ing. Claudio Cornelli - Ing. Alessio Cornelli
Via E. Fermi 1052 - 41010 Prato
Tel. e fax 0524314173
e-mail: studio@cornelli.it

R.U.P. Geom. Moreno Santarini

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO

INTERVENTI SCUOLA

SETTO B

ARMATURA FONDAZIONI TAV. 2/2

FASE	CARTELLA	ELABORATO	PROG.	REVISIONE
E	03	EG	25	0

REV.	PER CORREGGERE	DESCRIZIONE	LOGGIO 2020	DATA	REDAZIONE	VERIFICATO	APPROVATO
1							
2							
3							
4							
5							

Il presente progetto è proprietà del Committente. A termine di legge tutti i diritti sono riservati.
E' vietata la riproduzione in qualsiasi forma senza esplicito autorizzazione.