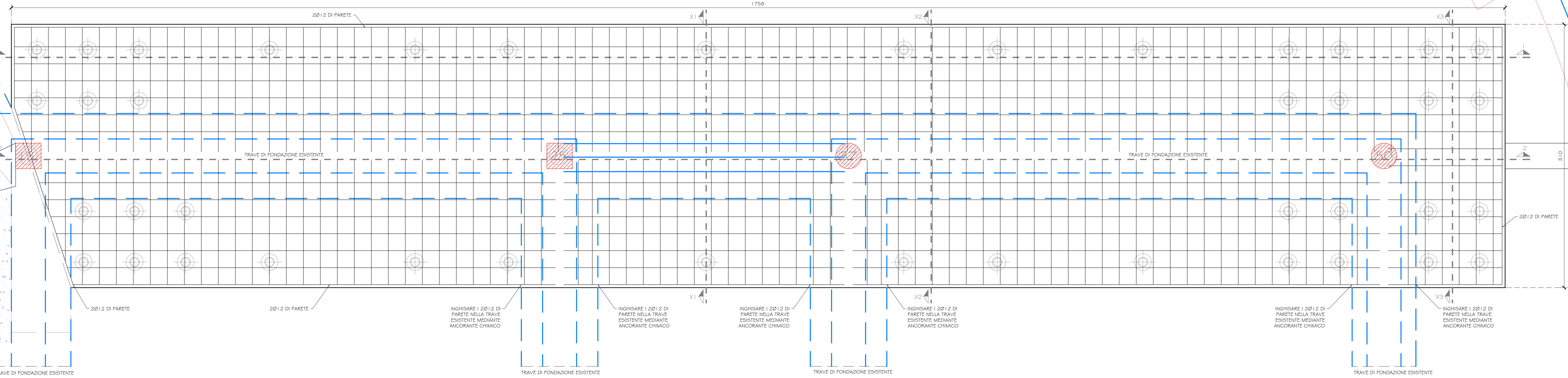
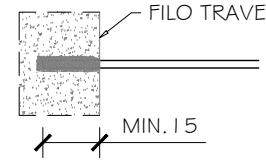


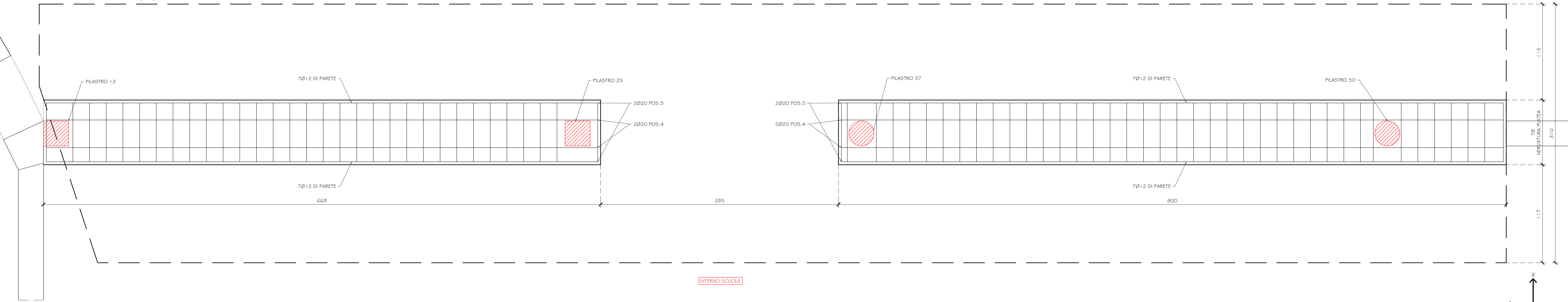
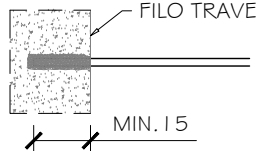
SETTO B - ARMATURA PLATEA DI FONDAZIONE
scala 1:20

NOTA:
VALUTARE IN OPERA LE INTERFERENZE DELLE ARMATURE
CON LE TRAVI DI FONDAZIONE ESISTENTI. I FERRE
DOVRANNO ESSERE INGHISATI ALLE TRAVI ESISTENTI
MEDIANTE PERFORAZIONI ARMATE CON ANCORANTE
CHIMICO

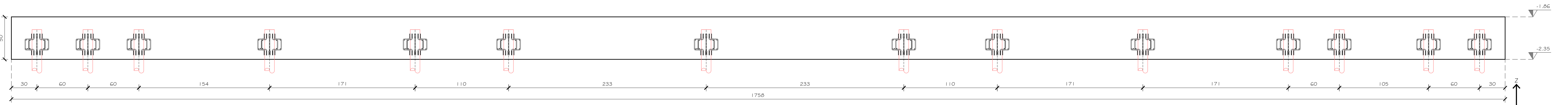


SETTO B - ARMATURA NERVATURA PLATEA
scala 1:20

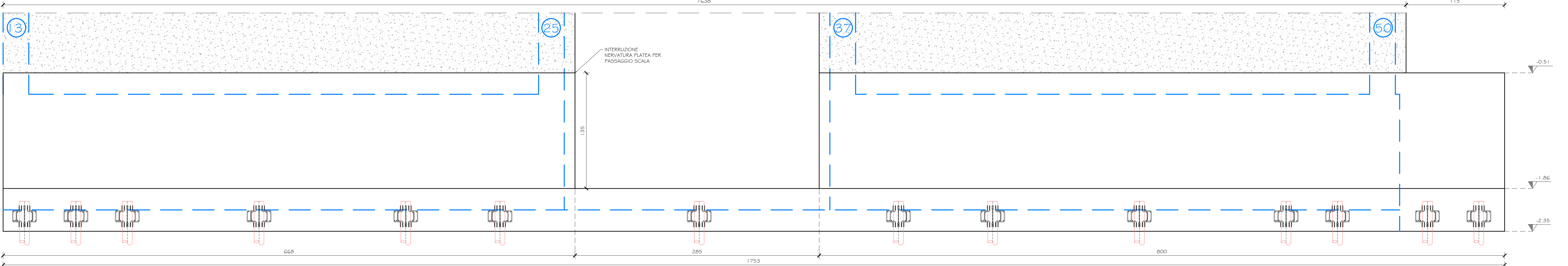
NOTA:
VALUTARE IN OPERA LE INTERFERENZE DELLE ARMATURE
CON LE TRAVI DI FONDAZIONE ESISTENTI. I FERRE
DOVRANNO ESSERE INGHISATI ALLE TRAVI ESISTENTI
MEDIANTE PERFORAZIONI ARMATE CON ANCORANTE
CHIMICO



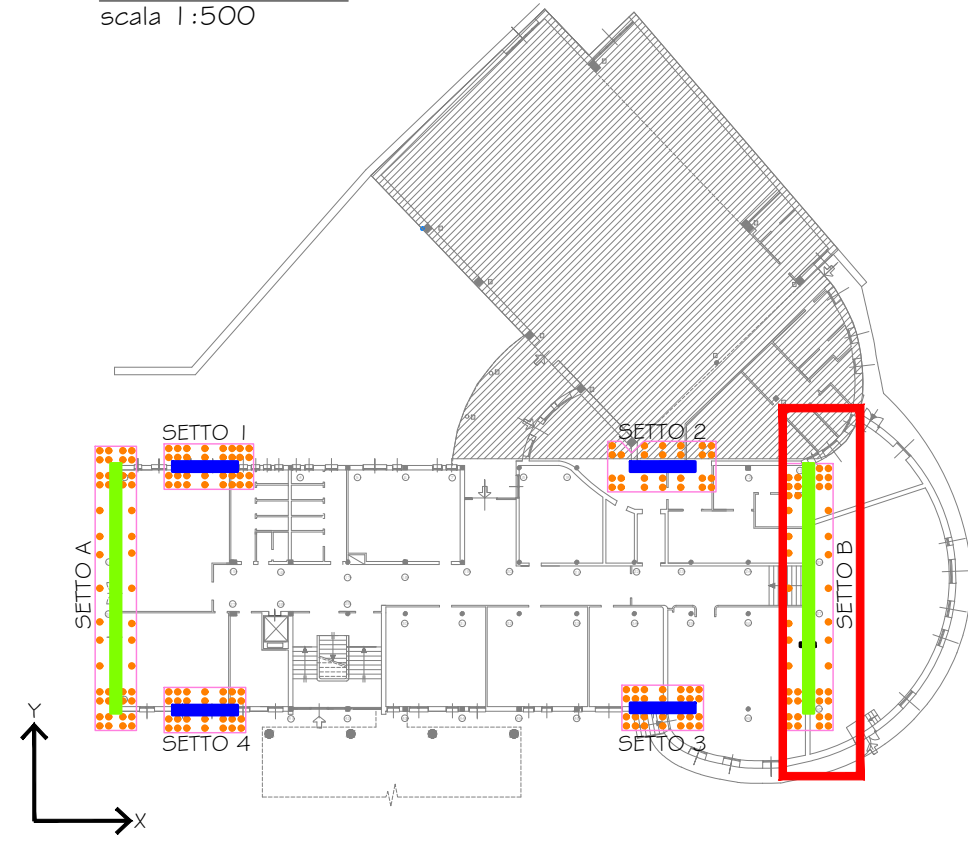
SETTO B - SEZIONE 1/1
scala 1:20



SETTO B - SEZIONE 2/2
scala 1:20



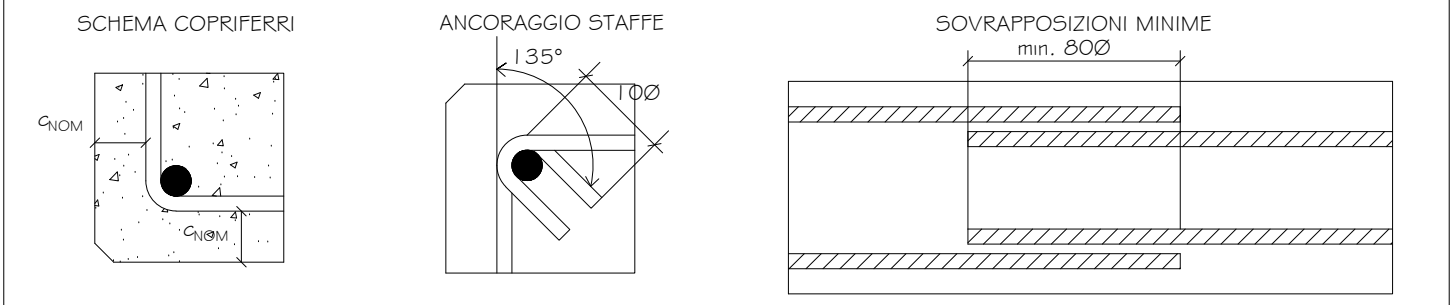
KEY-PLAN DEI SETTI
scala 1:500



PRESCRIZIONI PER ELEMENTI IN CALCESTRUZZO

CAMPO DI IMPIEGO	MASSIMO RAPPORTO a/c	CLASSE DI ESPOSIZIONE MINIMA	RESISTENZA CARATTERISTICA CUBICA (N/mm²)	RESISTENZA CARATTERISTICA CILINDRICA (N/mm²)	CLASSE DI CONSISTENZA MINIMA	COMPRESSO MINIMO (N/mm²)	ACCIAIO PER ARMATURE
Magrone	-	X0	C12/15	15	-	-	-
Elementi di fondazione	0.60	XC3 (zona sovrappeso)	C25/30	30	S4	35	B450C
Setti	0.55	XCA (zona sovrappeso)	C30/37	37	S4	45	B450C
Solletta allungata (*)	0.55	XC1 (zona sovrappeso)	LC30/33	33	S4	25	B450C

DETTAGLI COSTRUTTIVI



PRESCRIZIONI PER INGHISAGGI

CAMPO DI IMPIEGO	TIPOLOGIA	BARRE FILETTATE	DADI
Ancorante chimico ad iniezione per c.a.	Tipo HILTI HIT-RE 500 SD o similare	CLASSE 8.8 zincate	CLASSE 8 zincati
Ancorante chimico ad iniezione per murature	Tipo HILTI HIT-HY 270 o similare	CLASSE 8.8 zincate	CLASSE 8 zincati

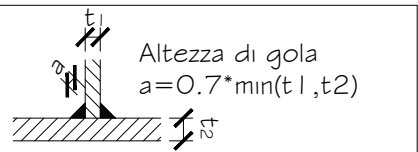
PRESCRIZIONI PER ELEMENTI IN ACCIAIO DA CARPENTERIA

CAMPO DI IMPIEGO	CLASSE ACCIAIO	TENSIONE CARATTERISTICA A SERRAMENTAMENTO (N/mm²)	TENSIONE CARATTERISTICA A ROTTURA (N/mm²)	CLASSE DI RESILIENZA	COLLEGAMENTI BULLONATI	DADI PER BULLONI	PINTURA
Profilati	S275	275	430	J0	CLASSE 8.8	CLASSE 8	VERNICIATURA

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

SALDATURE

SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO, TUTTE LE SALDATURE DOVRANNO ESSERE ESEGUITE A CORDONE D'ANGOLO CON ALTEZZA DI GOLA PARI A 0.70 t_{max} (t_{max}=SPESORE MINIMO DEGLI ELEMENTI DA COLLEGARE)



PRESCRIZIONI PER TESSUTI IN CFRP

PRODOTTO DA IMPIEGARE	DENSITA' FIBRE (g/cm²)	MAGLIA DEL TESSUTO PER TRAZIONE (mm²)	AREA EQUIVALENTE TESSUTO SECCO (mm²)	RESISTENZA A TRAZIONE TESSUTO SECCO (N/mm²)	MODULO ELASTICO A TRAZIONE (N/mm²)	ALLUNGAMENTO A ROTTURA (%)
Materie con tessuto: MAPEWRAP C-LINI AX 600 o similare	1.78-1.81	600	337.08	≥ 4900	252000	≥ 2%

PRESCRIZIONI PER LAMINE IN CFRP

PRODOTTO DA IMPIEGARE	DENSITA' FIBRE (g/cm²)	SPESORE LAMINA (mm)	RESISTENZA A TRAZIONE (N/mm²)	RESISTENZA A TRAZIONE MEDIA (N/mm²)	MODULO ELASTICO (N/mm²)	ALLUNGAMENTO A ROTTURA (%)
Materie con tessuto: CARBOPASTE E250 o similare	1.80	1.40	79	2500	250000	≥ 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 TRAZIONE AL PIANO DEL MURO (N/mm²)	RESISTENZA CARATTERISTICA IN TRAZIONE AL PIANO DEL MURO (N/mm²)	CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO
- Nuove pareti - Chiusura vani	BLOCCHI SEMPRE TIPO POROTON P800	M1	800-860	≤ 45%	> 6.0	> 1.5	A1

PRESCRIZIONI PER BETONCINO

PRODOTTO DA IMPIEGARE	PESO SPECIFICO DELLA POLVERE (kg/m³)	GRANULOMETRIA (mm)	RESISTENZA A COMPRESIONE ELASTICA A 28 gg (N/mm²)	ACQUA REDUCOTTA D'IMPASTO (N)	DENSITA' A COMPRESIONE FRESCA (kg/m³)	MODULO ELASTICO A COMPRESIONE FRESCA (N/mm²)
Betoncino premiscelato "R5 30 Tassa 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 COMPRESIONE ELASTICA A 28 gg (N/mm²)	MODULO DI ELASTICITA' (N/mm²)	CONFORME ALLA NORMA EN 998-2	FLUIDITA' SECURIO EN 445 (mm)
LEGANTE PER INIEZIONI "780 TASSA 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



R.U.P. Geom. Moreno Santarini

ELABORATO
INTERVENTI SCUOLA
SETTO B
ARMATURA FONDAZIONI TAV.1/2

PROGETTO ESECUTIVO

FASE	CARTELLA	ELABORATO	PROG.	REVISIONE
E	03	EG	24	0
FREE NAME	NOTE	PROG.	0520	SCALE 1:20-1:500
5				
4				
3				
2				
1				
0	PER CONSEGNA	LUGLIO 2005	CC	AC
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO

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