

NOTA:
LA QUOTAZIONE DEL FINITO PRIMO
DOVRA' ESSERE MANTENUTA INVARIATA
RISPETTO ALL'ESISTENTE

CONNETTORI TIPO LECA
CENTROSTORICO
CALCESTRUZZO

SOLETTA IN CLS ALLEGGERITO sp. 5 cm
CON RETE EL. Ø5 MAGLIA 10x10

FINITO FI

40 40

LEGENDA:

MASSETTO IN CALCESTRUZZO LEGGERO STRUTTURALE PREMISCELATO FIBROINFORZATO A RITIRO COMPENSATO E ASCIUGATURA CONTROLLATA ADATTO ALLA POSA DIRETTA DELLA PAVIMENTAZIONE, TIPO LECA CENTROSTORICO, DI SPESSORE 5 CM ARMATO CON RETE ELETTROSDATA Ø 5 MAGLIA 100X100MM IN ACCIAIO B450C, COMPRESO FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONNETTORI MECCANICI Ø10, TIPO CENTROSTORICO CALCESTRUZZO

 RETE ELETTROSALDATA Ø 5 MAGLIA 100X100MM IN ACCIAIO B450C, COMPRESO FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONNETTORI MECCANICI Ø10, TIPO CENTROSTORICO CALCESTRUZZO

CONNETTORI MECCANICI Ø 10, TIPO CENTROSTORICO CALCESTRUZZO

↑
6C4660 LOCALIZATO DE TRANSITO

100

BARRE PASSANTI Ø 12 L=100 DISPOSTE A PASSO 1 m
PREVEDERE SCASSI LOCALIZZATI DELLE TRAMEZZATURE PER
PASSAGGIO ARMATURE E GETTO

SOLETTA IN CLS ALLEGGERITO $s=5\text{cm}$
CON RETE ELETTROSALDATA Ø5
MAGLIA 100x100 mm

PARTICOLARE 1:
PREVEDERE SPEZZONI Ø 12/100 L=100 DA
ANNEGARE NEL GETTO INTEGRATIVO DELLE
TRAVI DI BORDO

SOLETTA IN CLS ALLEGGERITO $\varnothing=5\text{cm}$
CON RETE ELETTROCALDATA $\varnothing 5$
MAGLIA 100x100 mm

~~EDIFICIO NON OGGETTO DI INTERVENTO~~

GETTO INTEGRATIVO

+3,65 FINITO

SPEZZONE Ø12/100 L=100

SOLAIO


INTERNO


PILASTRO

ESTERNO

15 30 45

KEY-PLAN
scala 1:500

 SCUOLA

 PALESTRA + SPOGLIATOIO

VIALE GUGLIELMO MARCONI

CAMPO DI IMPEGNO	MASSIMO RAPPORTO a/c	CLASSE DI ESPOSIZIONE MINIMA	RESISTENZA CARATTERISTICA MINIMA	RESISTENZA CARATTERISTICA CUBICA [N/mm²]	CLASSE DI CONSISTENZA MINIMA	CORROSIONE MINIMO [mm]	ACCIAIO PER ARMARE
Magrone	-	X0	C12/15	15	-	-	-
Elementi di fondazione	0.60	XC2 (cond. ordinaria)	C25/30	30	S4	35	B450C
Setti	0.55	XC4 (cond. aggressive)	C30/37	37	S4	45	B450C
Soletta alleggerita (*)	0.55	XC1 (cond. ordinaria)	LC30/33	33	S4	25	B450C

(*) PESO DI VOLUME = 1800 kg/m³

SCHEMA COPRIFERRI

ANCORAGGIO STAFFE

SOVRAPPOSIZIONI MINIME
min. 80Ø

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

CAMPO DI IMPIEGO	CLASSE ACCIAIO	TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO [N/mm²]	TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA [N/mm²]	CLASSE DI RESILLENZA	COLLEGAMENTI BULLONATI	DADI PER BULLONI	PINTURA
Profilati	S275	275	430	JO	CLASSE 8.8	CLASSE 8	VERNICIATURA

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

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

PRODOTTO DA IMPIEGARE	DENSITA' FIBRE (g/cm²)	MASSA DEL TESSUTO PER UNITA' DI AREA (g/m²)	AREA EQUIVALENTE TESSUTO SECCO (mm²)	RESISTENZA A TRAZIONE TESSUTO SECCO (N/mm²)	MODULO ELASTICO TESSUTO SECCO (N/mm²)	ALLUNGAMENTO A ROTTURA (%)
Rinforzo con tessuto: MAFEWRAP C-UNI AX 600 o similare	1.78-1.81	600	337.08	≥ 4900	252000	≥ 2%

PRODOTTO DA IMPIEGARE	DENSITA' FIBRE (g/cm ²)	SPESSORE LAMINA [mm]	RESISTENZA A TRACIZIONE MEDIA [N/mm ²]	RESISTENZA A TRACIZIONE MEDIA [N/mm ²]	MODULO ELASTICO [N/mm ²]	ALLUNGAMENTO A ROTTURA [%]
Rinforzo con lamina: CARBOPLATE E250 o similare	1,80	1,40	79	2500	250000	≥ 0.77%

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 MURO [N/mm²]	CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO
- Nuove pareti - Chiusura vani	BLOCCHI SEMI-PIENI TIPO POKONT P800	M I	800-860	≤45%	>8.0	>1.5	A I

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

PRODOTTO DA IMPIEGARE	PESO SPECIFICO DELLA POLVERE [kg/m³]	GRANULOMETRIA [mm]	RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 gg [N/mm²]	MODULO DI ELASTICITÀ A 28 gg [N/mm²]	CONFORME ALLA EN 998-2	FLUIDITÀ SECONDO EN 445 [mm]
LEGANTE PER INIEZIONI 790 "FAS5A BORTOLO"	ca. 1000	< 0.1	> 15	≥ 7000	M 15	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
disegni grafici discordanze o errori, è tenuta ad avvisare immediatamente il Progettista ed il
Direttore dei Lavori prima dell'esecuzione delle opere.

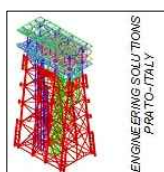


COMUNE DI SAN BENEDETTO VAL DI SAMBRO
Provincia di Bologna

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 Consorti - Ing. Alessio Consigli
Via F. Ferrucci n°232 - 59100 Prato
tel. e fax 0574/514173
e-Mail studio-ac@libero.it

R.U.P. Geom. Moreno Santarini

ELABORATO
ENTI SCUOLA
PIANO PRIMO

PROGETTO ESECUTIVO

FASE	CARTELLA	ELABORATO	PROG.	REVISIONE
E	03	EG	07	0

FILE NAME:		NOTE:	PROT. 0520		SCALE: 1:10 - 1:100 - 1:500	
5						
4						
3						
2						
1						
0 PER CONSEGNA			LUGLIO 2020	AC	CC	
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

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.