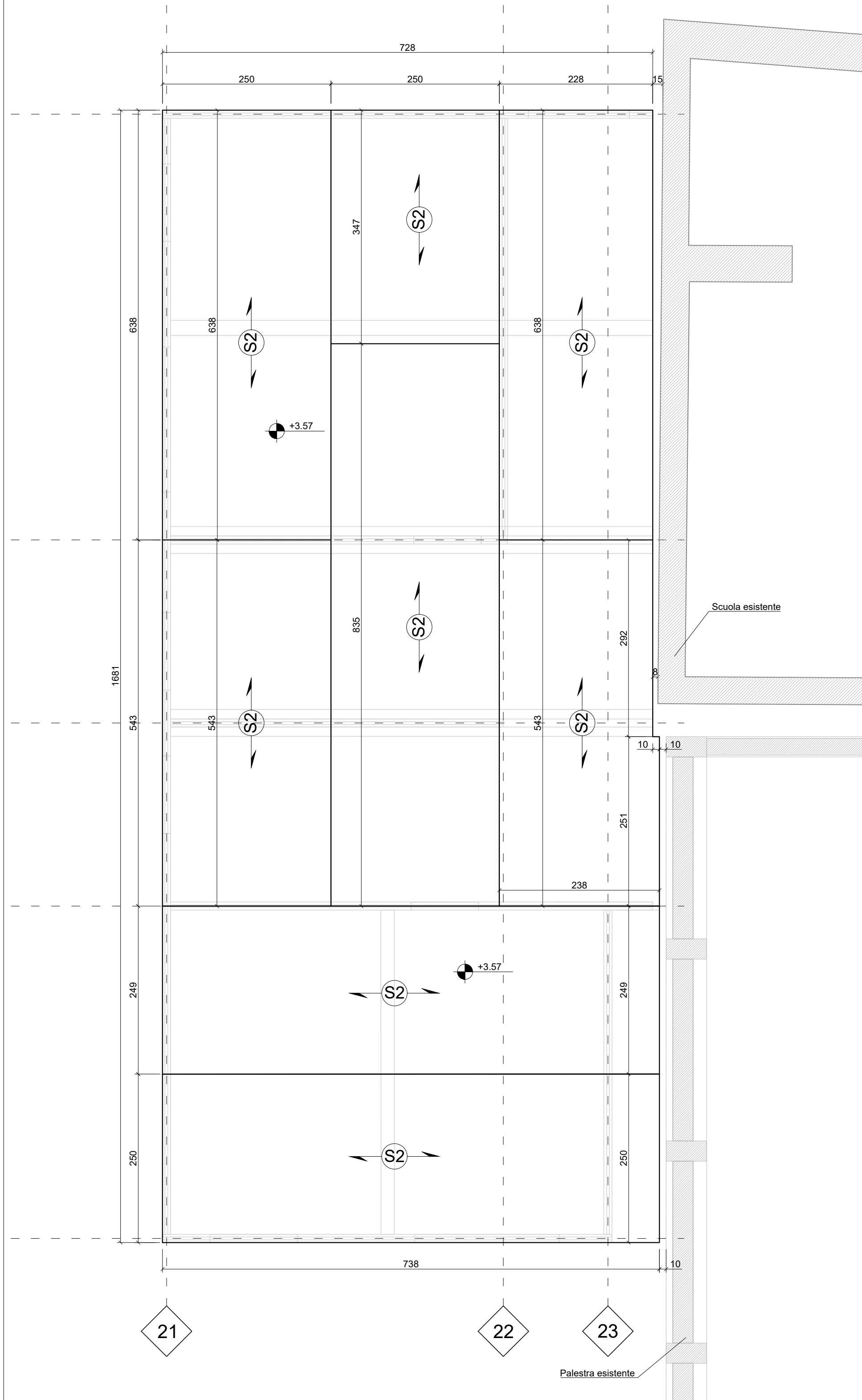


DISTINTA PANNELLI ORIZZONTALI



PIANTA VELETTE CORPO 2 - SPOGLIATOIO

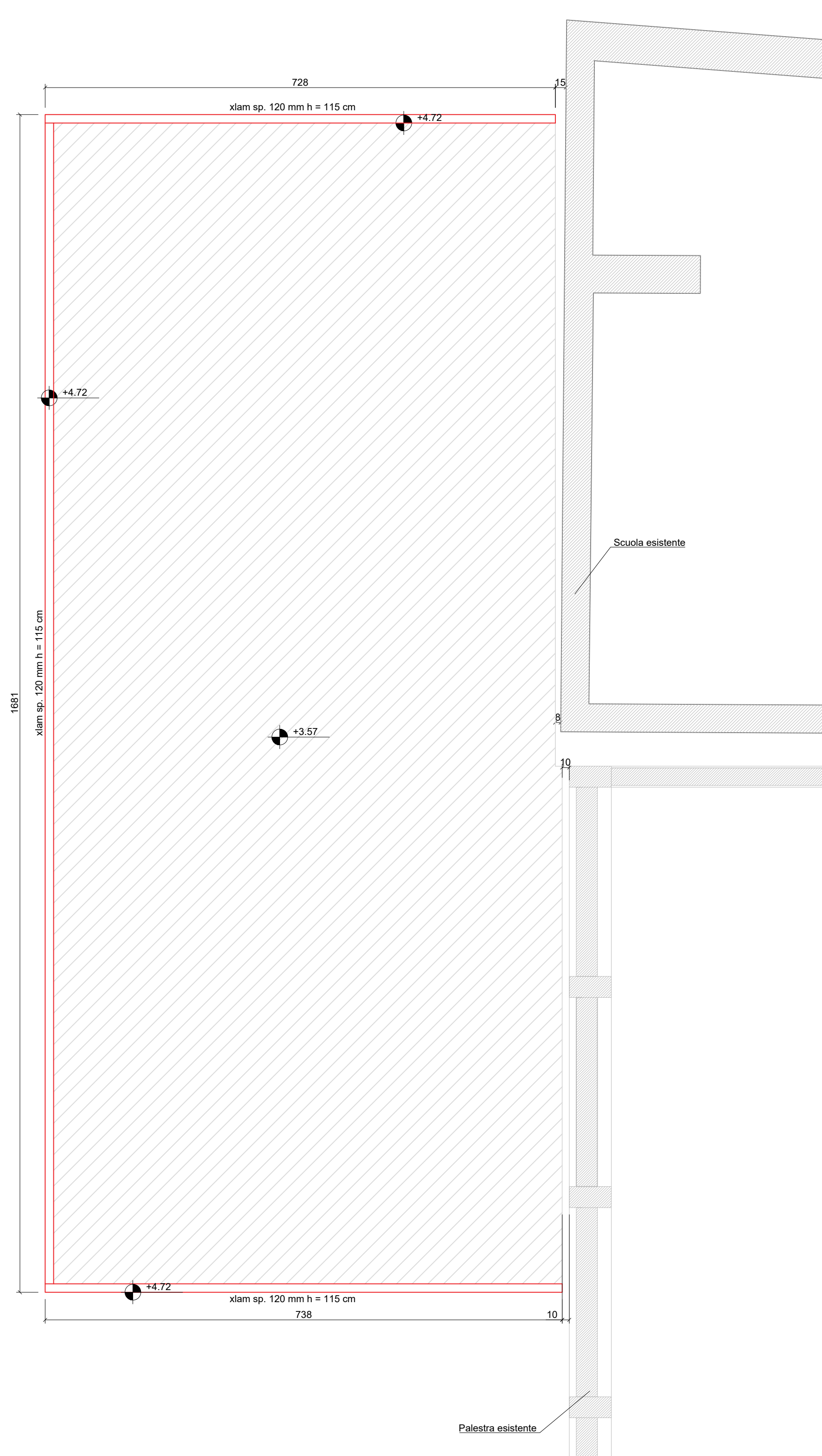


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO		Normative di riferimento:		D		Classe di resistenza		Tipo di cemento		Copertura	
Tipo		CLASSE DI RESISTENZA		Rapporto (M/C) (%)		Rapporto (M/C) (%)		Rapporto (M/C) (%)		Rapporto (M/C) (%)	
Cl1	Magioni	X0	C12/15	—	—	—	25	S3	CEM III/A 42,5	40	
Cl2	Opere di fondazione	XC2	C20/20	0,58	300	—	25	S4	CEM III/A 42,5	40	

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO

Campi di impiego		CLASSE		FORNITURA		Adesione		Adesione		Adesione	
Campi di impiego		CLASSE		FORNITURA		Adesione		Adesione		Adesione	
Armature ordinarie		B450C		In barre (6 mm <= Ø <= 50 mm) e tondini (6 mm <= Ø <= 10 mm)		Ad adesione migliorata, saldabile con marcatore del produttore e del saggioniere		fy nom >= 450 N/mm² ft nom >= 450 N/mm² 1,15 <= ft/ftk <= 1,35			
Reti e tralicci		B450A				Ad adesione migliorata, saldabile con marcatore del produttore e del saggioniere		fy nom >= 450 N/mm² ft nom >= 450 N/mm² 1,15 <= ft/ftk <= 1,35			

NOTE:
- Dove non specificato la lunghezza di sovrapposizione deve essere non minore di 40 volte il diametro della barra.
- L'interno della sovrapposizione non deve superare il valore il diametro della barra.

ACCIAIO DA CARPENTERIA

Campi di impiego		Spessore nominale dell'elemento		t <= 40 mm		40 < t <= 60 mm	
Campi di impiego		Spessore nominale dell'elemento		t <= 40 mm		40 < t <= 60 mm	
Piastrine e profilati		S275		Laminati a caldo con profili a sezione aperta		UNI EN 10025-2	

BULLONI

SPINOTTI VITI BARRI FILETTATE		Classe 4.8		fy >= 320 (N/mm²)		ft >= 400 (N/mm²)		DADI		Classe 4		ROSETTE		Acciaio S20 UNI EN 10065-2 2006	
SPINOTTI VITI BARRI FILETTATE		Classe 4.8		fy >= 320 (N/mm²)		ft >= 400 (N/mm²)		DADI		Classe 4		ROSETTE		Acciaio S20 UNI EN 10065-2 2006	

NOTE:
- I bulloni vengono montati in opera con una rondella sotto la testa della vite e una sotto il dado.
- Le superfici di contatto dei bulloni devono essere spazzolate a fondo e sigillate all'atto del montaggio.

SALDATURE

A CORONA D'ANGOLO		Svolte secondo i procedimenti codificati dalle UNI EN ISO 4063:2001 5132		Le specifiche e la sequenza esecutiva delle saldature saranno concordate con l'Ufficio della Saldatura.		A PENNA PENETRAZIONE		CLASSE		s = 0,7A11 CON T1<T2	
A CORONA D'ANGOLO		Svolte secondo i procedimenti codificati dalle UNI EN ISO 4063:2001 5132		Le specifiche e la sequenza esecutiva delle saldature saranno concordate con l'Ufficio della Saldatura.		A PENNA PENETRAZIONE		CLASSE		s = 0,7A11 CON T1<T2	

RESINA PER INGHISAGGI

Resina epossidica conforme alle norme EN1504 a media densità con maturazione del 70% entro 15 minuti dall'applicazione. Resistenza a compressione > 90 MPa, resistenza a trazione > 40 MPa.

STRUTTURE IN LEGNO

- Legno lamellare di Abete Rosso classe GL24h secondo prEN 1194.
- Legno di Conifera classe C24 per pannelli multistrato.
- Viteria per legno tipo HBS e VCLZ.

MALTA ESPANSIVA PER ANCORAGGI TRA PIASTRE DI ACCIAIO E FONDAZIONI IN CLS

Tipo		Caratteristiche espansive		Adesione al cls		Modulo elastico		Resistenza a compressione		Resistenza a trazione per flessione	
Emesso S55 o equivalente		A fine essiccazione (a 28 giorni) resistenza > 15 MPa (UNI 9147) a 28 giorni > 15 MPa (UNI 9147)		per taglio > 8 MPa (UNI 9147) per trazione > 6 MPa (UNI 9147)		28000 MPa		2800 MPa		2800 MPa	

NOTE GENERALI

- Prima di iniziare i lavori tutte le misure devono essere controllate e verificate in cantiere. Quando sono presenti indicazioni relative a particolari dettagli costruttivi, questi devono assolutamente essere presi a riferimento per l'esecuzione dell'opera.
- Effettuare sempre il controllo degli disegni dei costruttori con quelli architettonici, impiantistici e con eventuali indicazioni specifiche di capitolato. Nel caso vengano rilevate differenze o incongruenze avvertire tempestivamente la D.L.
- Prima di eseguire qualunque gesto avvertire con anticipo la D.L.
- E' onere dell'impresa l'integrazione delle opere strutturali necessarie alla risoluzione degli aspetti di dettaglio connessi al progetto architettonico ed impiantistico.
- E' compresa ogni opera di completamento per dare il lavoro finito a regola d'arte ivi compreso l'utilizzo di materiali di dimensioni, consistenza e qualità superiori a quelle previste nel C.S.A. o altre comprese lavorazioni più accurate.
- E' compresa ogni opera provvisoria e misura di sicurezza, in presenza di quanto stabilito dal D.Lgs. 81/08, per l'esecuzione delle opere strutturali.

N.B. E' a carico dell'impresa la redazione del Progetto Costruttivo delle strutture in legno ed acciaio nonché la presentazione dei relativi elaborati di progetto comprensivi di carpenterie, particolari costruttivi di connessioni e nodi, prospetti delle pareti con individuazione delle forometrie. E' a carico dell'impresa la fornitura della relativa documentazione cartacea completa di piano di montaggio, di lavoro e di manutenzione delle strutture.

COMUNE DI SANSEPOLCRO
PROVINCIA DI AREZZOSCUOLA PRIMARIA "C. COLLODI" DI SANSEPOLCRO
II° STRALCIO

PROGETTO ESECUTIVO

EUTECNE
s.r.l.
architettura | ingegneria

Via Roma, 30
05128 - Perugia
T +39 075 32 761
F +39 075 34 470

Via Roma, 20a
57034 - Campo nell'Elba (LI)
Info: E.Tel.
T/F +39 0565 977 589

office@eutecne.it
www.eutecne.it

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE
ING. FEDERICO FRAPPI

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Francesco ARDINO
Dott. Arch. Clelia LUPARELLI
Dott. Arch. Luca FRAPPI
Dott. Arch. Vania MARCOLLI
Dott. Arch. Gisa ROSI CAPELLANI

Dott. Arch. Debora PALLUMMO
Dott. Ing. Renzo BRANDI
Dott. Ing. Luca DELL'AVERSANO
Dott. Ing. Sergio ANTONELLI

Dott. Ing. Martina RICCI
Dott. Dott. Armando GRIZZI
Dott. Paola SFAMENI
Geom. Maximiliano TONZANI

COMMITTENTE:



COMUNE DI SANSEPOLCRO

R.U.P. Arch. Gilda ROSATI

TITOLO
CORPO 2 - SPOGLIATOIO:
DISTINTA PANNELLI ORIZZONTALI E PIANA VELETTE

ELAB.
SB06A

CODICE COMMESSA
C25E_SB06A

SCALA
1:50

REV. N	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
A	GIU 2019	PROGETTO ESECUTIVO	M.RICCI	F.ARDINO	F.FRAPPI