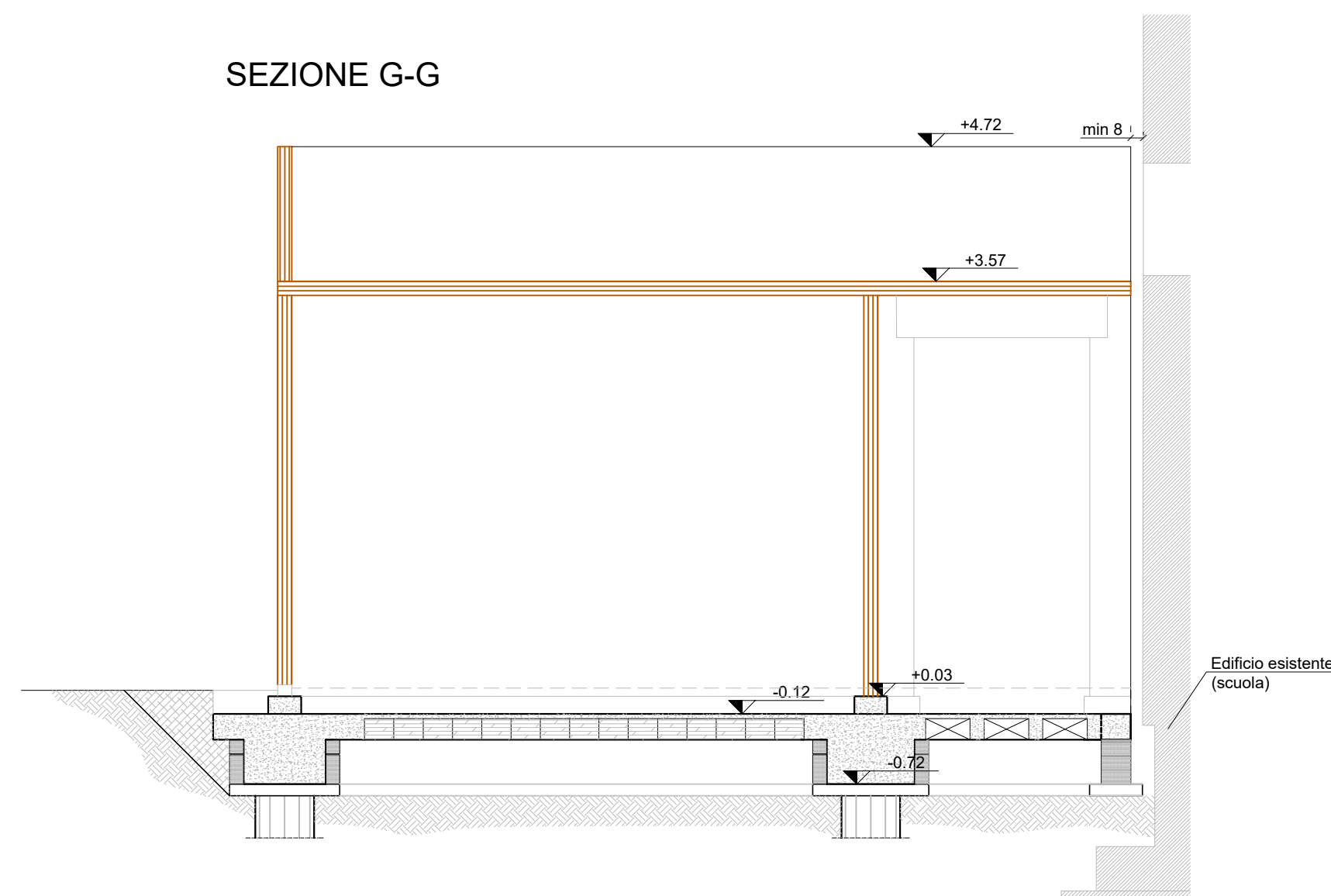
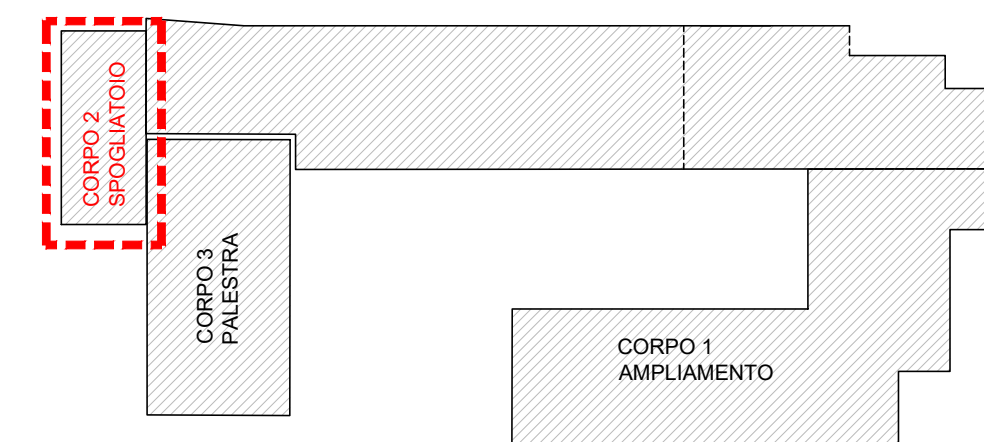


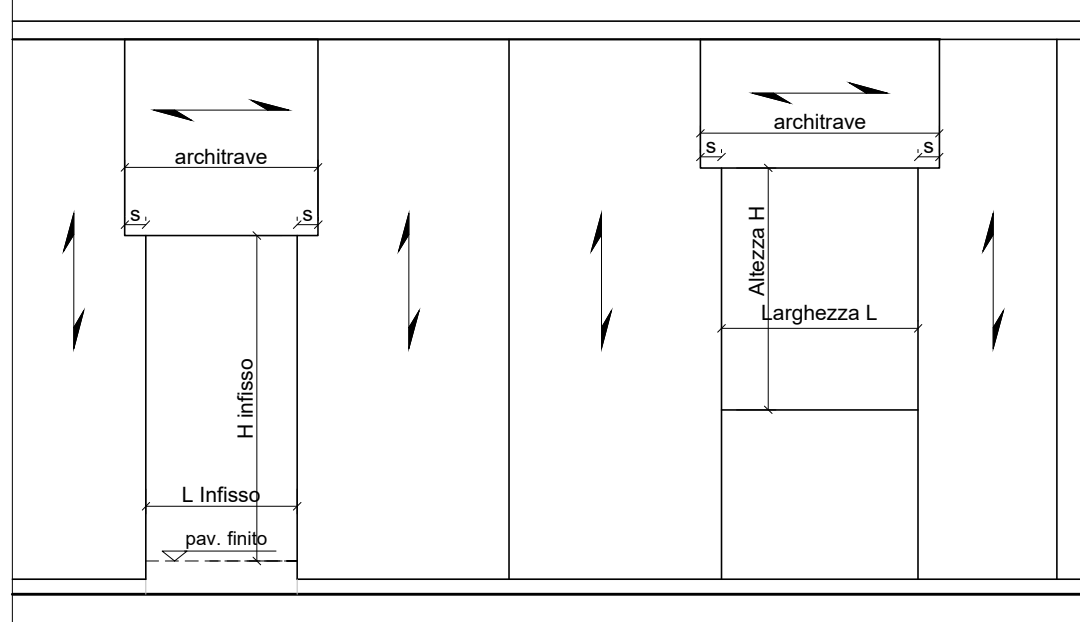
SEZIONE G-G



KEYPLAN



SCHEMA FOROMETRIE PANNELLI PER POSIZIONAMENTO INFISSI



NOTA: Le dimensioni di finestre e porte fanno riferimento alle dimensioni infisso comprensive di telaio fisso come riportato nell'Abaco Infissi con esclusione di davanzali e soglie.
La dimensione minima di appoggio degli architravi "s" è pari 15 cm per lato

LEGENDA

- Paredi in Xlam sp. 120 mm
3 strati: 40+40+40 mm
- Solaio in Xlam sp. 120 mm
3 strati: 40+40+40 mm
- Travi in legno lamellare

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO		Normativa di riferimento: Dati 1102216 - Loro 205 - UNI 11186								
Tipo	Campi di Impiego	CLASSE DI SOSTITUZIONE AMMESSIBILE	CLASSE DI RESISTENZA	Rapporto SMC (kg/m³)	Composizione (kg/m³)	Composizione (kg/m³)	D (mm)	Classe di compatibilità (mm)	Tempo di essiccazione (giorni)	Coefficiente sonoro
Cl1	Magioni	X0	C12/15 (R ₁₂ 15 N/mm²)	---	---	---	25	S3	CEM III/A L42.5	40
Cl2	Opere di fondazione	XC2	C25/30 (R ₂₅ 30 N/mm²)	0.58	300	---	25	S4	CEM III/A L42.5	40

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO		FORNITURA		REQUISITI	
Campi di impiego	CLASSE	IN BARRA (Ø mm) o in rotoli (Ø mm x B x L mm)	Ad adherenza migliorata, saltabile con marcatore del produttore e del seggiatore	R _m non < 450 N/mm²	R _{yk} non < 450 N/mm²
Armature ordinarie	B450C	In barre (Ø mm < 16) o in rotoli (Ø mm < 16 x 16 mm)	Ad adherenza migliorata, saltabile con marcatore del produttore e del seggiatore	R _m non < 450 N/mm²	R _{yk} non < 450 N/mm²
Reti e tralicci	B450A	Ad adherenza migliorata, saltabile con marcatore del produttore e del seggiatore	Ad adherenza migliorata, saltabile con marcatore del produttore e del seggiatore	R _m non < 450 N/mm²	R _{yk} non < 450 N/mm²

NOTE:
- Dove non specificato la lunghezza di sovrapposizione deve essere non minore di 40 volte il diametro della barra.
- L'intervallo nella sovrapposizione non deve superare 4 volte il diametro della barra.

ACCIAIO DA CARPENTERIA		Spessore nominale dell'elemento		REQUISITI	
Campi di impiego	CLASSE	Laminati a caldo con profilo a sezione aperta	UNI EN 10025-2	S275	S430

BULLONI		REQUISITI	
SPRINTI VITI BARRE FILETTATE	CLASSE 4.8	f _{yk} = 320 (N/mm²)	f _t = 400 (N/mm²)

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 grassate all'atto del montaggio.

SALDATURE
- Devono essere eseguite secondo i procedimenti codificati dalla UNI EN ISO 4063:2001 5132.
- Le specifiche e la sequenza esecutiva delle saldature saranno concordate con l'Ufficio Italiano delle Saldature.

RESINA PER INGHISAGGI
- Resina epossidica conforme alle norme EN1504 a media densità con maturazione del 70% entro 15 minuti dall'applicazione. Resistenza a compressione > 80 MPa, resistenza a trazione > 40 MPa.

STRUTTURE IN LEGNO		REQUISITI	
Legno lamellare di Abete Rosso classe GL24h secondo prEN 1194.	Legno di Conifera classe C24 per pannelli multistrato.	Modulo elastico	Resistenza a compressione
Vite per legno tipo HBS a VCG.		28000 MPa	28kg > 75 MPa

MALTA ESPANSIVA PER ANCORAGGI TRA PIASTRE DI ACCIAIO E FONDAZIONI IN CLS
- Malta espansiva a base cementizia con polimeri organici. Resistenza a compressione > 10 MPa, resistenza a trazione > 1 MPa.

NOTE GENERALI
1. 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.
2. Effettuare sempre il controllo dei disegni dei particolari costruttivi, impiantistici e con eventuali indicazioni specifiche di capitolato. Nel caso vengano rilevate differenze o incongruenze avvertire tempestivamente la D.L.
3. Prima di eseguire qualunque altro lavoro con anticipo la D.L.
4. E' onere dell'impresa l'integrazione delle opere strutturali necessarie alla riduzione degli aspetti di dettaglio connessi al progetto architettonico ed impiantistico.
5. 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 prescritte nel C.S.A. o che comportino lavorazioni più accurate.
6. E' compreso ogni opera provvisoria e misura di sicurezza, in osservanza 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 e acciaio nonché la presentazione dei relativi elaborati di progetto comprensivi di carpenteria, particolari costruttivi di connessioni e nodi, prospetti delle pareti con individuazione delle forniture. 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 AREZZO

SCUOLA PRIMARIA "C. COLLODI" DI SANSEPOLCRO
II° STRALCIO



PROGETTO ESECUTIVO

EUTECNE s.r.l.
architetture | ingegneria

Via Romana, 30
05018 Perugia
T +39 075 32 761
F +39 075 34 470

Via Roma, 20/a
57024 Campo nell'Elba (LI)
Isola d'Elba
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. Daniela PALUMMO
Dott. Arch. Chiara CORNICINI
Dott. Arch. Luca FRAPPI
Dott. Arch. Silvia MARQUETTI
Dott. Arch. Gaia ROSI CAPPELLANI

Dott. Ing. Debora PALUMMO
Dott. Ing. Luca DELL'AVERSANO
Dott. Ing. Silvia ANTONELLI
Dott. Ing. Marina RICCI
Dott. Dott. Alessandra CRIZI
Dott. Paola SFAMENI
Dott. Massimo TONZANI

COMMITTENTE:

COMUNE DI SANSEPOLCRO
R.U.P. Arch. Glidia ROSATI

TITOLO	CORPO 2 - SPOGLIATOIO - CARPENTERIA COPERTURA E SEZIONE		ELAB.	SB04A	
CODICE COMMESSA	C25E_SB04A		SCALA	1:50	
REV. N.	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
A	GIU 2019	PROGETTO ESECUTIVO	M. RICCI	F. ARDINO	F. FRAPPI