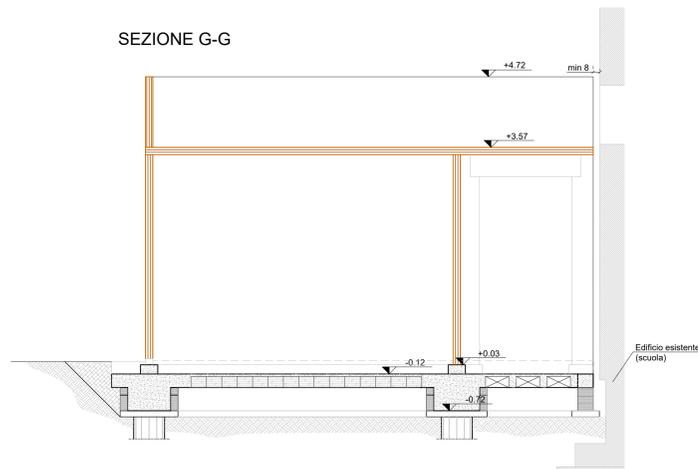
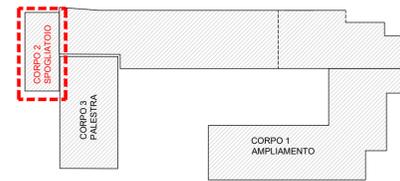


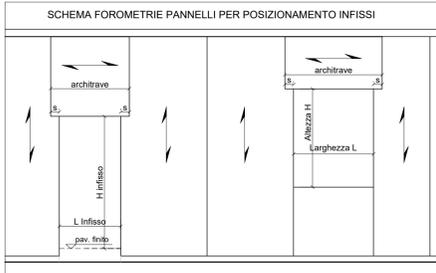
SEZIONE G-G



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

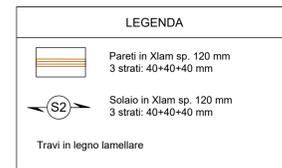


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO										
Tipo	Campi di Impiego	CLASSE DI DURABILITÀ	CLASSE DI RESISTENZA	Rapporto f _{cd} (N/mm ²)	Fattore di sicurezza γ _c	Carico caratteristico (kN/m ²)	D _{max} (mm)	Classe di compatibilità al petrolio	Tipo di cemento (N/mm ²)	Contenuto volumetrico (vol%)
Cl1	Magioni	X0	C12/15 (R _s 15 N/mm ²)	1.5	1.4	15	25	S3	CEM III/A L42.5	40
Cl2	Opere di fondazione	XC2	C25/30 (R _s 30 N/mm ²)	0.58	1.4	300	25	S4	CEM III/A L42.5	40

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO									
Campi di impiego	CLASSE	FORNITURA	Ad. aderenza migliorata, saltabile con marcatore del produttore e del seggiatore	f _{yk} non = 450N/mm ²	f _{yk} non = 500N/mm ²	f _{yk} non = 550N/mm ²	f _{yk} non = 600N/mm ²	f _{yk} non = 650N/mm ²	f _{yk} non = 700N/mm ²
Reti e tralicci	B40A								

ACCIAIO DA CARPENTERIA									
Campi di impiego	CLASSE	Laminati a caldo con profilo a sezione aperta	UNI EN 10025-2	Spessore nominale dell'elemento					
				t <= 40mm	40 < t <= 80mm	t > 80mm	t > 100mm		
Piastre e profili	S275	Laminati a caldo con profilo a sezione aperta	UNI EN 10025-2	275	430	255	410		

BULLONI									
SPRINTI VITI, BARRE FILETTATE	Classe 4.8	f _{yk} > 305 (N/mm ²)	f _{tk} > 400 (N/mm ²)	DADI	Classe 4	ROBETTE	Acciaio C50 UNI EN 10082-2/2004		
							temperato e rinverito	temperato e rinverito	temperato e rinverito

SALDATURE									
A CORONA CANGILO	CLASSE I	Dovute 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.	Spessore massima	a = 0,7x1 CON T1+T2					

RESINA PER INGHIASSI									
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. Vite per legno tipo HBS a VCCZ.									

MALTA ESPANSIVA PER ANCORAGGI TRA PIASTRE DI ACCIAIO E FONDAZIONI IN CLS									
Tipo	Caratteristiche espansive	Adesione di cui per taglio: > 6 MPa (UNI 12615) per trazione: > 6 MPa (UNI 12615)	Modulo elastico	Resistenza a compressione	Resistenza a trazione per flessione				
						Efficacia ES5 o equivalente	in base a norme UNI 11473/24 con <math>\epsilon < 0,001</math>		28000 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.
- Strutture sempre in conformità con i disegni strutturali con eventuali indicazioni specifiche di capitolato. Nel caso vengano rilevate differenze o incongruenze avvertire tempestivamente la D.L.
- Prima di eseguire qualunque altro lavoro con architravi D.L.
- E' onere dell'impresa l'integrazione delle opere strutturali necessarie alla riduzione 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 prescritte nel C.S.A. o che comportino lavorazioni più accurate.
- 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 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 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 BRIGNANI
Dott. Arch. Luca FRAPPI
Dott. Arch. Silvia MARQUETTI
Dott. Arch. Gaia ROSI CAPPELLANI

Dott. Arch. Debora PALLUMMO
Dott. Ing. Luca DELL'AVERSANO
Dott. Ing. Silvia ANTONELLI

Dott. Ing. Martina RICCI
Dott. Dott. Alessandra CRIZI
Dott. Paola SFAMENI
Geom. Massimiliano TONZANI

COMMITTENTE:



COMUNE DI SANSEPOLCRO

R.U.P. Arch. Gilda 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