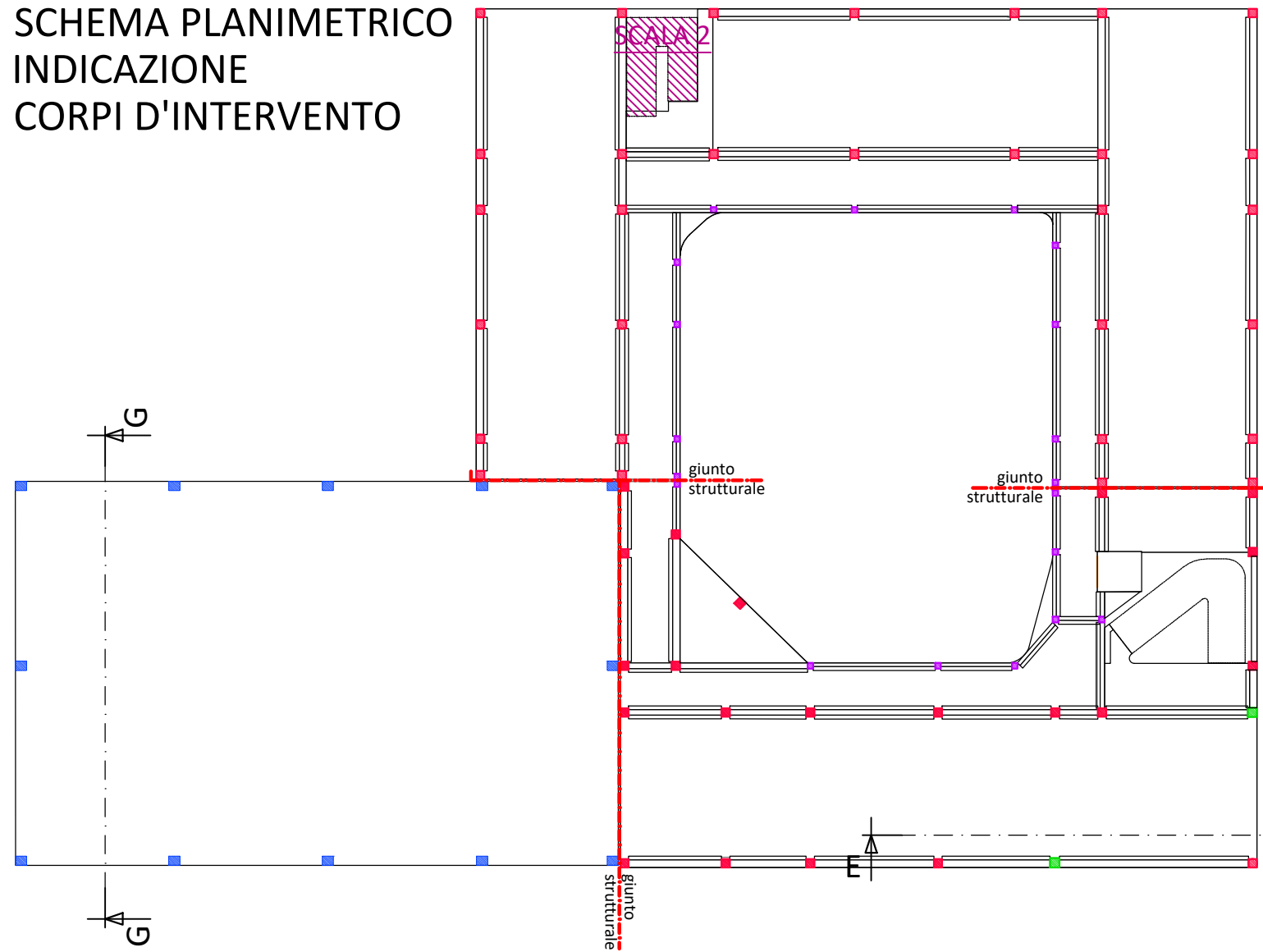


SCHEMA PLANIMETRICO  
INDICAZIONE  
CORPI D'INTERVENTO



DATI STRUTTURA	
Comune	LEGNAGO
Coordinate geografiche	E: 11.320130
del cantiere	N:45.199411
Altitudine	13 m.s.l.m.
Zona sismica	3
Tipo di opera	ORDINARIA
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	IV
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018

CALCOLO STRUTTURA	
TIPOLOGIA: OPERA ORDINARIA	
CLASSE D'USO: IV	
ZONA SISMICA: 3	
QUOTA s.l.m. : 16 m s.l.m.	
Le verifiche hanno fatto riferimento al D.M. 17.01.2018	
Carichi permanenti strutturali	
Peso proprio calcestruzzo	25.00 kN/mc
Carichi permanenti non strutturali	
Scale	1.00 kN/mq
Sovraccarichi	
Sovraccarico accidentale cat. C - scale	4.00 kN/mq

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI						
CALCESTRUZZO (rif. UNI EN 206)	Classe	Rck	A/C max	D max	Copri ferro	Cl max
Fondazioni	C25/30	300daN/cm <sup>2</sup>	0.60	32 mm	3.5 cm	0.40
Elevazioni (solette gettate in opera)	C25/30	300daN/cm <sup>2</sup>	0.60	32 mm	3.5 cm	0.40
Elevazioni (prefabbricati in c.a.)	C45/55	550daN/cm <sup>2</sup>	-	-	-	-
Rck = Resistenza caratteristica a compressione A/C massimo rapporto acqua / cemento D max = Dimensione nominale massima degli aggregati Cl max = contenuto massimo di cloruri						
Oggetto	Classe di esposizione	Classe di consistenza	Oggetto	Classe di esposizione	Classe di consistenza	
Fondazioni	XC2	S4	Elevazioni	XC1	S4	
ACCIAIO	Tipo		fyk	ftk	(A <sub>yk</sub> )k	
per cemento armato	B450 C		≥ 4500 daN/cm <sup>2</sup>	≥ 5400 daN/cm <sup>2</sup>	> 7.5%	
per carpenteria metallica	S275		≥ 2750 daN/cm <sup>2</sup>	≥ 4300 daN/cm <sup>2</sup>	---	
fyk = Tensione di snervamento caratteristico ftk = Tensione caratteristica di rottura (A <sub>yk</sub> ) = Allungamento percentuale caratteristico a rottura						
N.B. I manufatti prefabbricati in c.a. devono essere certificati secondo normativa UNI 9502 e avere resistenza al fuoco pari a R 120						
COPRIFERRO STRUTTURE GETTATE IN OPERA						
Sono richiesti per le prove regolamentari: n° 15 prelievi, ciascuno dei quali eseguito su 100 m <sup>2</sup> di getto di miscela omogenea per controllo di accettazione di tipo B per 11.2.5.2 NTC 2018. Si prescrive l'esecuzione di un prelievo (pari a n°2 provini) per ogni giorno di getto. n° 3 campioni dei tendini di ferro ogni 30 l di acciaio impiegato della stessa classe proveniente dallo stesso stabilimento o Centro di trasformazione, anche se con forniture successive ai sensi del par. 11.3.2.12 delle NTC 2018. I contenitori per i prelievi devono essere presenti in cantiere al momento del getto.						
Spessore copri ferro c > 35 mm E' PREVISTO L'UTILIZZO DEI DISTANZIATORI IN PLASTICA PER GARANTIRE IL COPRIFERRO PRESCRITTO SU TUTTE LE SUPERFICI DI GETTO						

proprietà e committenza  
**COMUNE DI LEGNAGO -VR**  
SETTORE 9 - L. P. ED. URBANISTICA  
Via XX Settembre, 92 - 37045 Legnago (Verona)  
tel. 0443 634900-634905  
Responsabile del procedimento e  
Direttore di esecuzione del contratto  
Ing. Giacomo Masiero

**M4 C1 I3.3 - CO-FINANZIATO  
DALL'UNIONE EUROPEA NEXT  
GENERATION EU**

INTERVENTO PER LA RIGENERAZIONE ED IL  
POTENZIAMENTO DEL COMPLESSO SCOLASTICO DI VIA  
RAGAZZI DEL '99 NEL QUARTIERE DI PORTO DI LEGNAGO  
**1<sup>A</sup> FASE. DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE SCUOLA  
SECONDARIA DI 1° GRADO "G.B. CAVALCASELLE"**

capogruppo RTP / responsabile della progettazione integrata e coordinata

**AF517 ALFONSO  
FEMIA  
ATELIER(S)**  
Atelier(s) Alfonso Femia s.r.l.  
via cadolini 32/40, 20137 milano tel. 02 54019761 fax 010 54116612  
via interiano 31/1, 16124 genova tel. 010 540095 fax 010 5702004  
55 rue des petites ecuries, 75010 paris tel +331 42462884  
milano@atelierfemia.com www.atelierfemia.com

Mandante RTP / progettazione strutturale e impiantistica - prevenzione incendi  
**SERTEC**  
Sertec engineering consulting s.r.l.  
strada provinciale 222, n.31, 10010 Loraana, Torino  
tel 0115 1917499  
info@sertec-engineering.com

Mandante RTP / progettazione paesaggistica  
arch. Michelangelo Pugliese  
via Vito Inferiore 39/A, 89122 Reggio Calabria  
tel. 989 8687967  
arch.michelangelopugliese@gmail.com



codice documento **STRetTsez026b**

scala **1:50**

oggetto **Scala 2 Carpenteria**

tipo elaborato **progetto esecutivo strutturale**

data di consegna **09 giugno 2023**

persone  
Senior: Atelier01, 2 INCARICHI ATELIER01, IN CORSO/00, 1 S+1AA SRL  
INCARICHI\_MILSF (Legnago Scuola Fattibola)/08 LSF Ae ESECUTIVO

commessa		rev.		data		redatto		verificato		approvato		oggetto revisione	
a		15/12/2021		AG		FT		DG		prima revisione			
b		06.06.23		MC		FT		DG		seconda revisione			
c		09.06.23											

L'UTILIZZAZIONE E LA RIPRODUZIONE DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATE A NORMA DI LEGGE