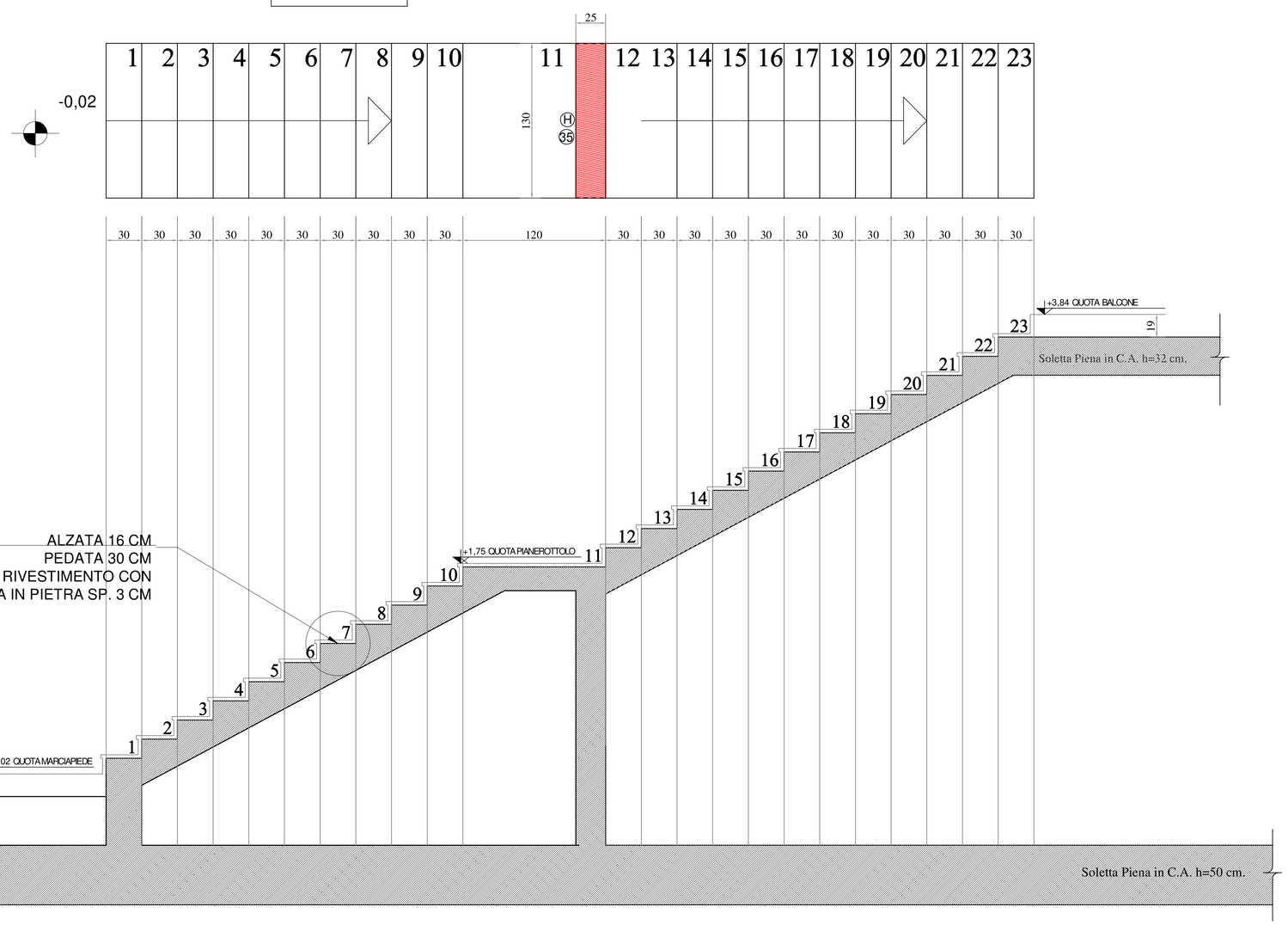
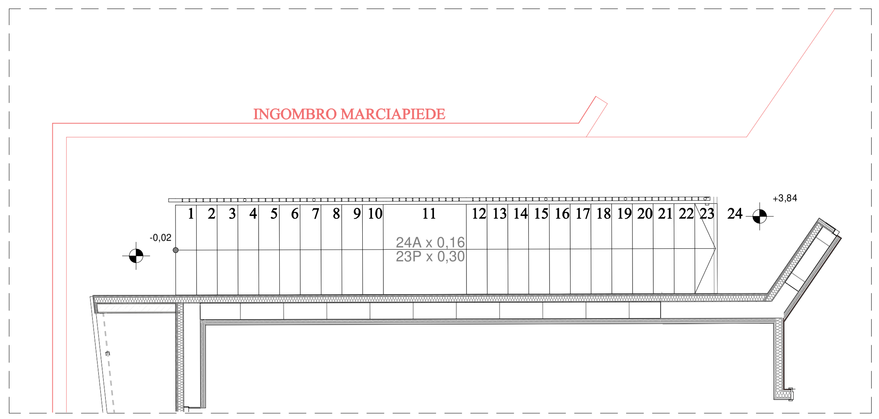
SEZIONE SCALA

Scala 1:25



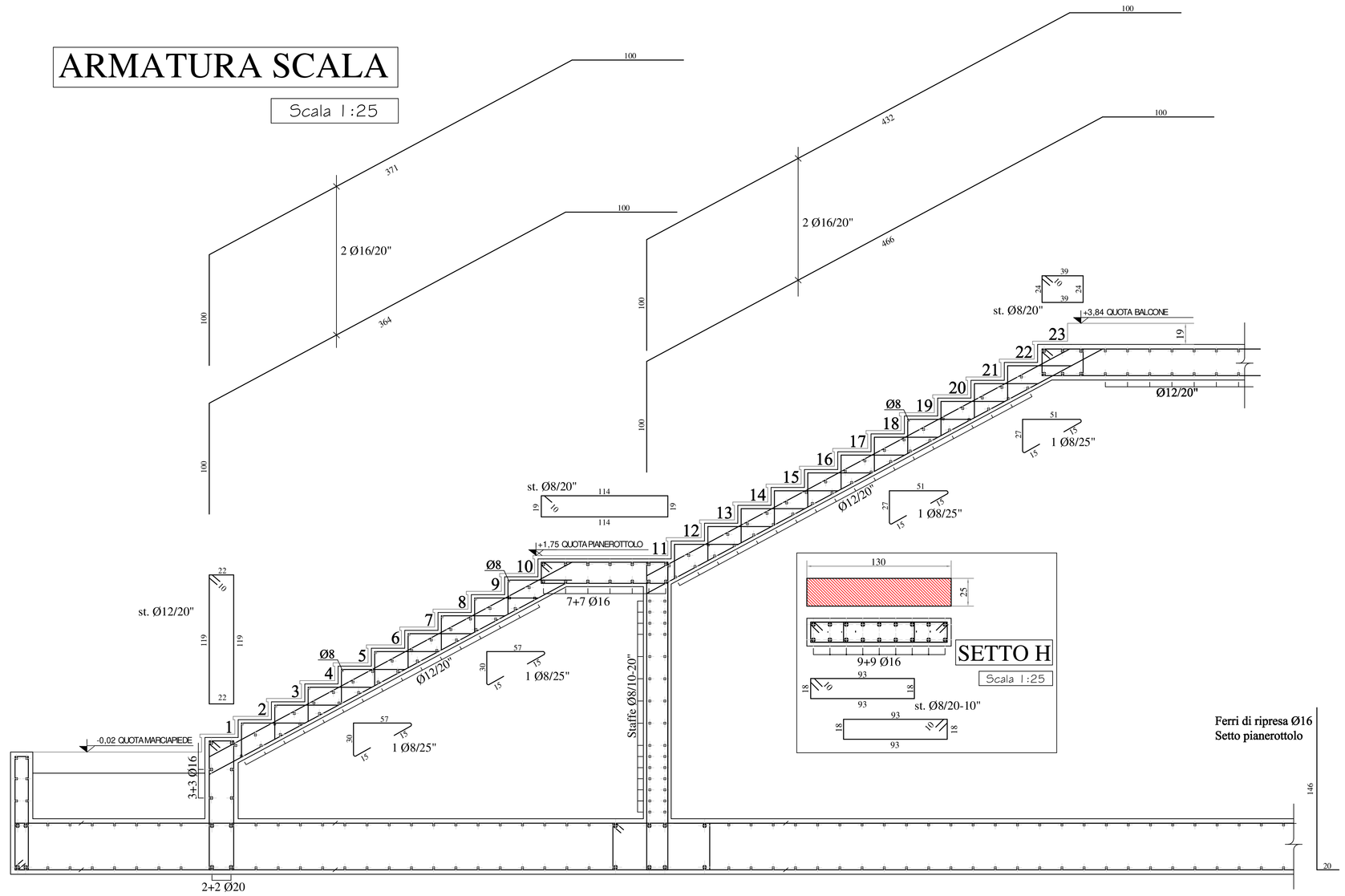
PIANTA SCALA

Scala 1:50



ARMATURA SCALA

Scala 1:25



FONDAZIONI

Scala 1:50

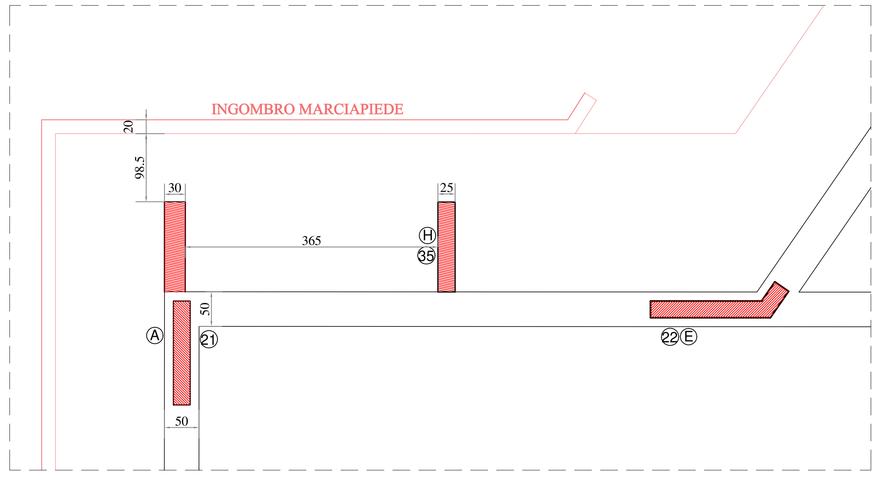


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipo	Campi di impiego	CLASSI DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	Normativa di riferimento: DM 17/01/2018. UNI-EN 206-1. UNI 11104							
			CLASSE DI RESISTENZA	Rapporto (A/C) max	Contenuto minimo di cemento [kg/m3]	Contenuto d'aria (solo per classi XF2 XF3 e XF4)	D max [mm]	Classe di consistenza al getto	Tipo di cemento (solo se necessario)	Copriferro nominale [mm]
Cls1	Magroni	XC2	C12/15 (Rck 15 N/mm2)	--	--	--	--	--	CEM II/A L32.5	40
Cls2	Opere di fondazione	XC2	C25/30 (Rck 30 N/mm2)	0.5	300	--	30	S5	CEM II/A L42.5R	40
Cls3	Setti in elevazione	X0	C32/40 (Rck 40 N/mm2)	-	380	--	13	S4/SF3	CEM I 52.5R	35
Cls4	Solai	X0	C28/35 (Rck 35 N/mm2)	-	380	--	13	S4/SF3	CEM I 52.5R	40

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO

Campi di impiego	CLASSE	FORNITURA		
Armature ordinarie	B450C	In barre (6 mm <= Ø <= 50 mm) e rotoli (6 mm <= Ø <= 16 mm)	Ad aderenza migliorata, saldabile con marcatura del produttore e del sagomatore	fy nom =450N/mm² ft nom =540N/mm² 1.15<(ft/fy)k<1.35
Reti e tralicci	B450A		Ad aderenza migliorata, saldabile con marcatura del produttore e del sagomatore	fy nom =450N/mm² ft nom =540N/mm² 1.05<(ft/fy)k<1.25

NOTE:
-Dove non specificato la lunghezza di sovrapposizione deve essere non minore di 40 volte il diametro della barra.
-L'interferro nella sovrapposizione non deve superare 4 volte il diametro della barra.
-Per posizionamento ferri di ripresa setti vedere tavole SA09-SA10 (Carpenteria ed armatura setti)

NOTE GENERALI

1. Sarà cura ed onere dell'Impresa esecutrice delle opere verificare tutte le misure riportate.
2. Effettuare sempre il confronto dei disegni dei strutturali con quelli architettonici, impiantistici e con eventuali indicazioni specifiche di capitolato. Nel caso vengano rilevate differenze o incongruenze avvertire tempestivamente la D.L.
3. La rappresentazione dei solai è da intendersi vista verso l'alto sezionando le pareti inferiori.
4. Prima di eseguire qualunque getto avvisare con anticipo la D.L.
5. E' onere dell'impresa l'integrazione delle opere strutturali necessarie alla risoluzione degli aspetti di dettaglio connessi al progetto architettonico ed impiantistico quali predisposizioni linee vita e coperture delle forometrie.
6. 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.
7. E' compreso ogni opera provvisionale 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 ed acciaio nonchè 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.

CARICHI DI PROGETTO:

Carichi Permanenti e Pesi Propri	
Peso Proprio+Permanente Scala	200 kg/mq
Carichi Variabili	
Accidentale Scala	400 kg/mq

COMUNE DI MOGLIA
PROVINCIA DI MANTOVA

RICOSTRUZIONE EDIFICIO SCOLASTICO
IN VIA LEOPARDI

EUTECNE S.r.l. architettura | ingegneria

INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA
Sezione A
N° 1121
dott.ing. Sezione
FRANCESCO ARDINO
SETTORE CIVILE E AMBIENTALE
SETTORE INDUSTRIALE
SETTORE DELL'INFORMAZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

ATI DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA

EUTECNE S.r.l.
architettura | ingegneria

Via Romena, 30
06126 Perugia
T +39 075 32 761
F +39 075 34 470

Via Roma, 20/a
57034 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

MANDANTI

IBS Progetti S.r.l.
Società di Ingegneria
Viale Bacciotti, 2/3
53042 Chianciano Terme (SI)

SINERGIE
Via G.Di Vittorio, 15
20017 Rho (MI)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Francesco ARDINO
Dott. Arch. Olimpia LORENZINI
Ing. Sonia ANTONELLI
Dott. Ing. Noemi BRIGANTI
Dott. Ing. Luca DELL'AVERSANO
Dott. Arch. Luca FRAPPI
Dott. Arch. Vania MARGUTTI
Dott. Arch. Luca BERTUZZI
Dott. Arch. Gaia ROSI CAPPELLANI
Dott. Geol. Armando GRAZI
Dott. Ing. Marina RICCI
Dott. Ing. Paolo BINDI
Dott. Ing. Dario BANDI
Dott. Ing. Fabrizio BRACONI

COMMITTENTE:

COMUNE DI MOGLIA
R.U.P. Dott. Arch. A. GIOVANELLI

TITOLO SCALA ESTERNA

ELAB. SC01B

CODICE ELABORATO C12E_SC01B

SCALA VARIE

REV.EL.	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
A	SET 2019	PROGETTO ESECUTIVO	LDA	F.ARDINO	F.FRAPPI
B	DIC 2019	VALIDAZIONE PROGETTO ESECUTIVO	LDA	F.ARDINO	F.FRAPPI