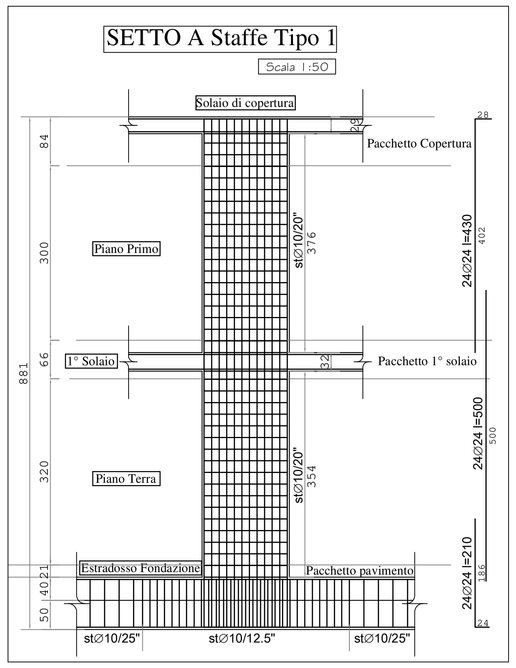
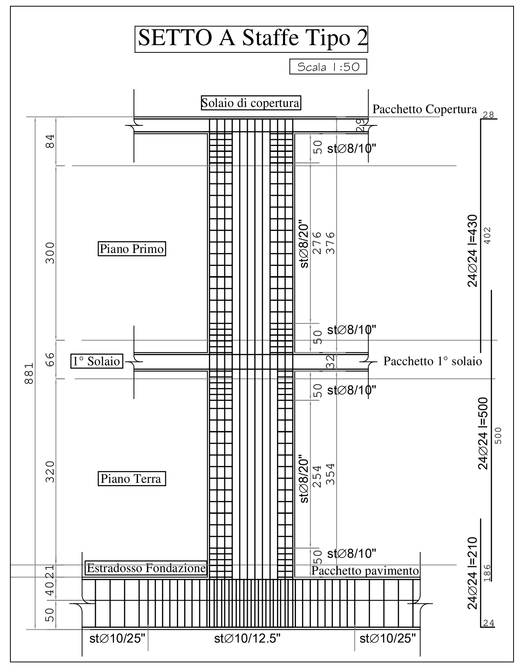
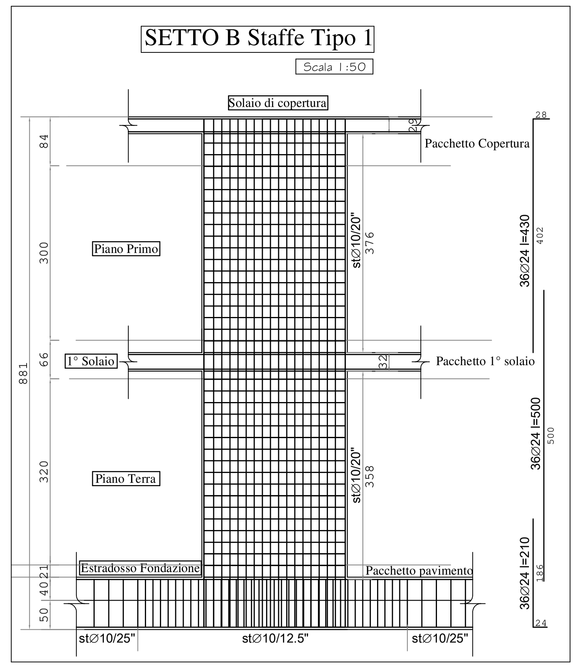
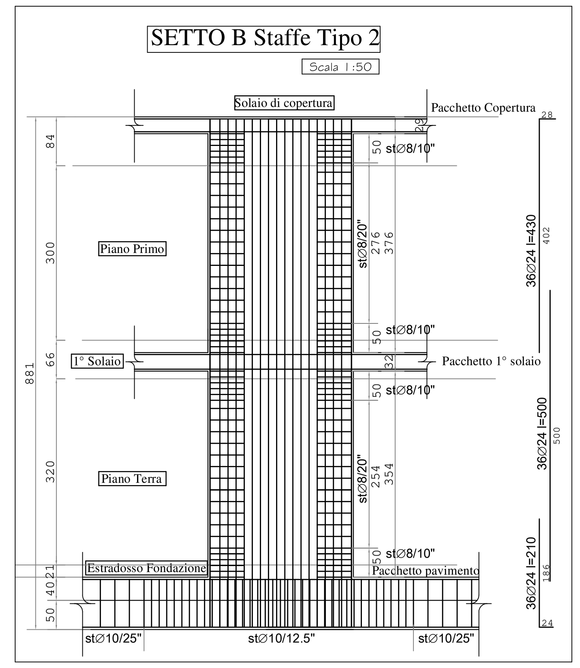
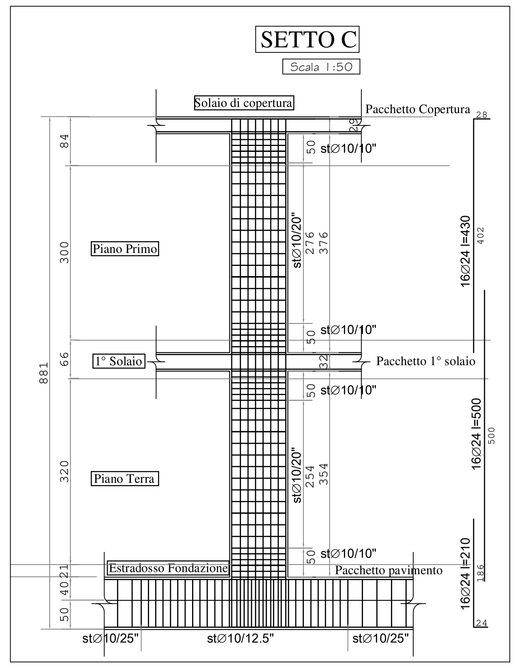
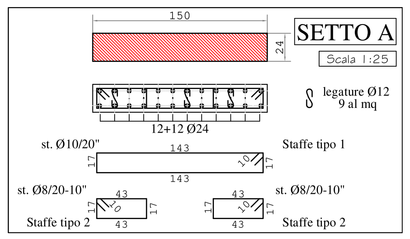


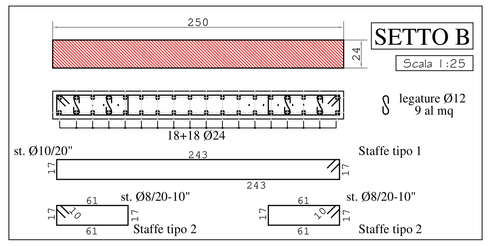












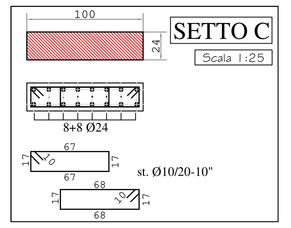


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipo	Campi di impiego	CLASSI DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	Normativa di riferimento: DM 17/01/2018, UNI EN 206-1, UNI 11104							Copriferro nominale
			CLASSE DI RESISTENZA	Rapporto (A/C) max	Contenuto minimo di cemento [kg/m3]	Contenuto d'aria [min]	D $_{max}$ [mm]	Classe di consistenza al getto	Tipo di cemento (solo se necessario)	[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

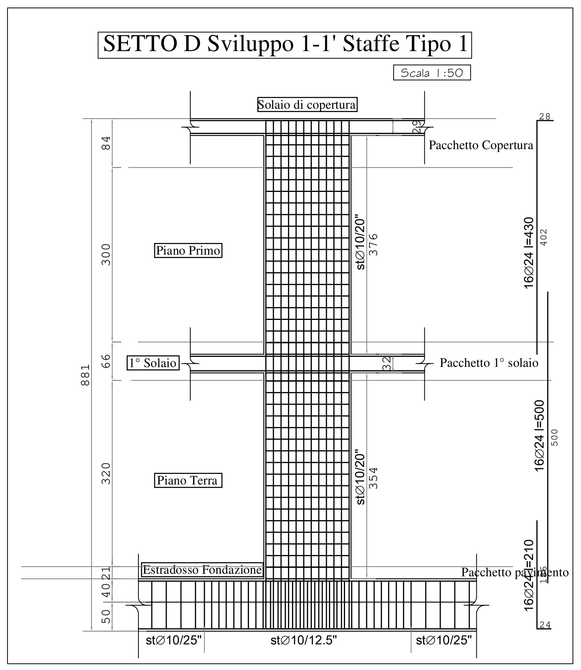
Campi di impiego	CLASSE	FORNITURA		
Armature ordinarie	B450C	In barre (6 mm <= Ø <= 50 mm) e rotoli (6 mm <= Ø <= 16 mm)	Ad aderenza migliorata, saldabile con marcatura del produttore e del stabilimento	fy nom =450N/mm² ft nom =540N/mm² 1.15<(ft/fy)k<1.35
Reti e tralicci	B450A		Ad aderenza migliorata,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

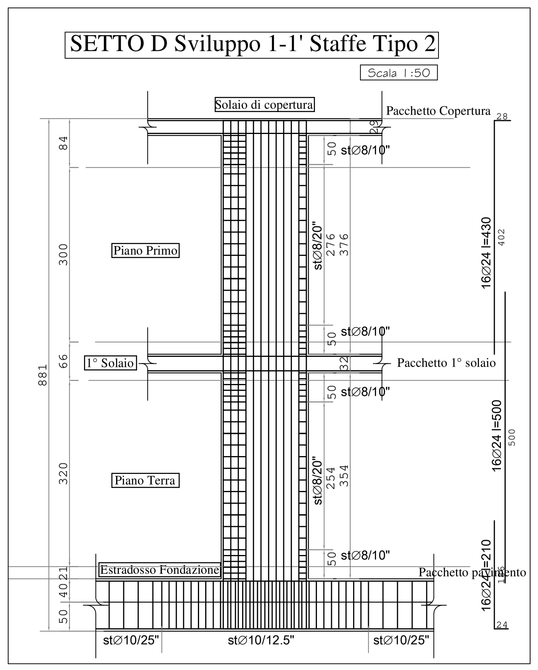
NOTE:
-Dove non specificato la lunghezza di sovrapposizione deve essere non minore di 40 volte il diametro della barra.
-L'interferro nella sovrapposizione non deve superare 4 volte il diametro della barra.
-Per posizionamento ferri di ripresa setti vedere tavole SA09-SA10 (Carpenteria ed armatura setti)

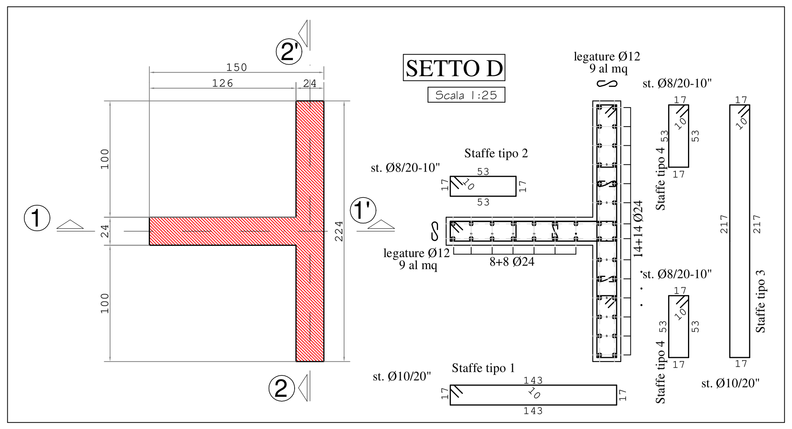
NOTE GENERALI

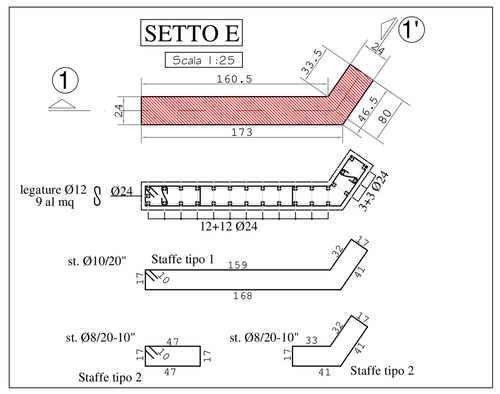
1. Sarà cura ed onere dell'Impresa esecutrice delle opere verificare tutte le misure riportate.
2. Effettuare sempre il confronto dei disegni dei strutturali con quelli architettonici, impiantistici e con eventuali indicazioni specifiche di capitolato. Nel caso vengano rilevate differenze o incongruenze 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.

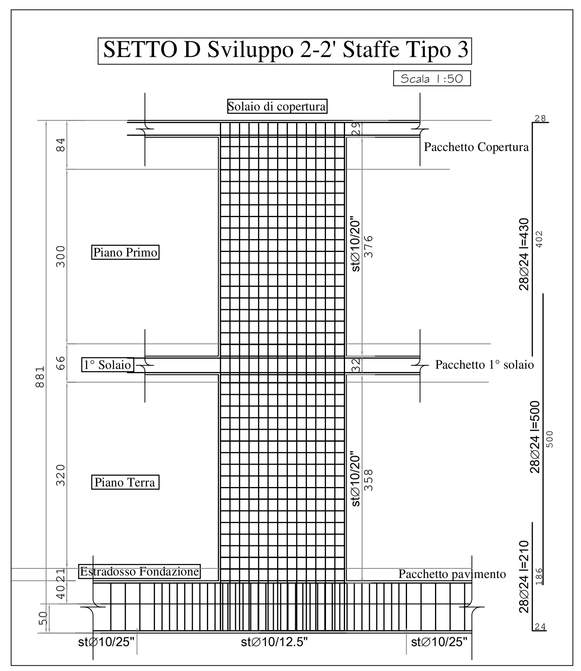
N.B.: E' a carico dell'impresa la redazione del Progetto Costruttivo delle strutture in legno ed acciaio nonchè la presentazione dei relativi eleborati di progetto comprensivi di carpenterie, particolari costruttivi di connessioni e nodi, prospetti delle pareti con individuazione delle forometrie. E'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

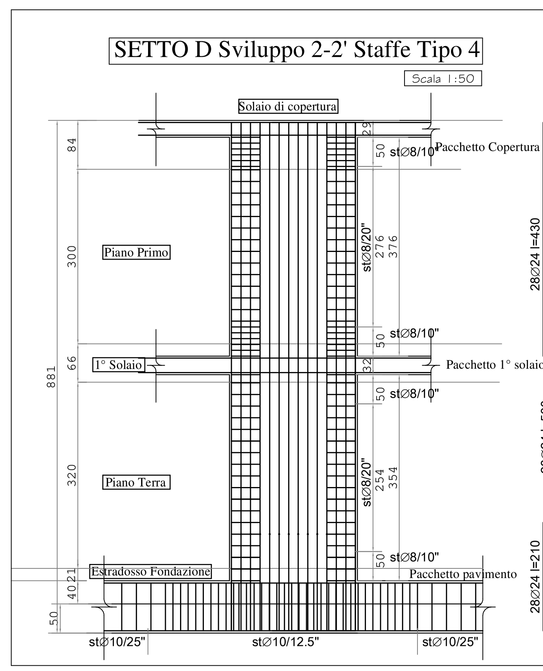


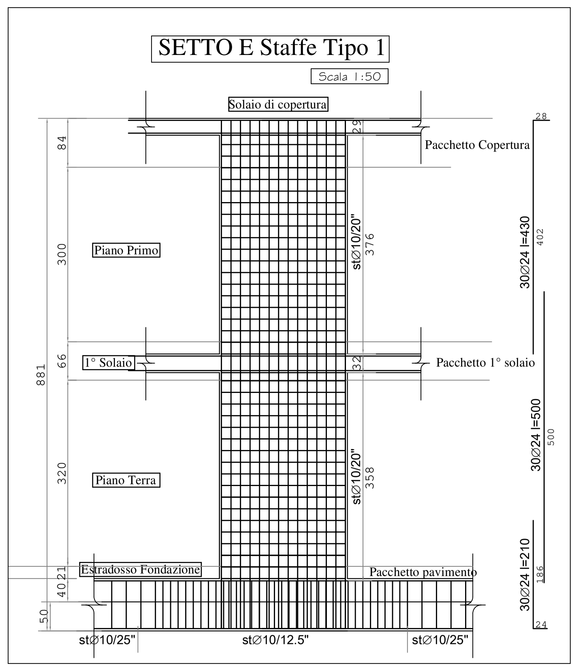


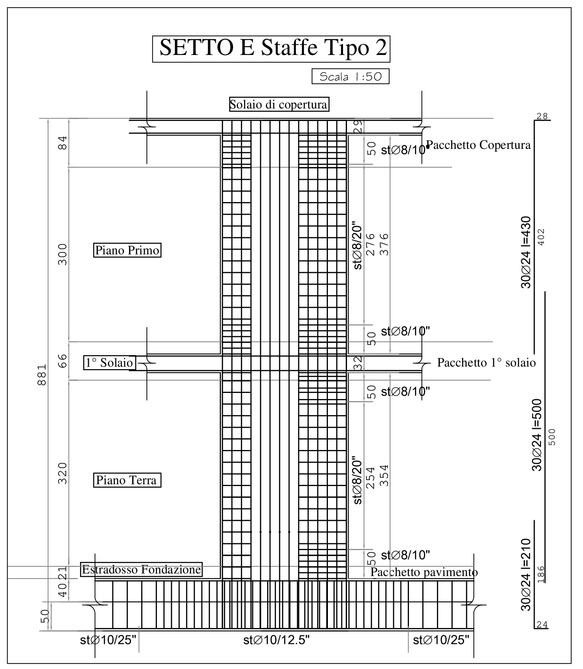












COMUNE DI MOGLIA
PROVINCIA DI MANTOVA

RICOSTRUZIONE EDIFICIO SCOLASTICO
IN VIA LEOPARDI

EUTECNE S.r.l. architettura | ingegneria

PROVINCIA DELLA PROVINCIA DI MANTOVA Sezione A ARCHITETTO 2021 Settore Architettura FRANCESCO ARDINO ARDINO

PROGETTO ESECUTIVO

ATI DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA
EUTECNE S.r.l.
architettura | ingegneria
Via Romana, 30
06128 Perugia
T +39 075 41 761
F +39 075 34 470
Via Roma, 20/a
57034 Campo nell'Elba (LI)
Isola d'Elba
T/F +39 0565 977 569
office@eutecne.it
www.eutecne.it
RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE
ING. FEDERICO FRAPPI

MANDANTI
IBS Progetti S.r.l.
Viale Baccelli, 23
57046 Cheviano Terme (SI)
SINERGIE
Via D.Di Vittorio, 15
20017 Rho (MI)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Francesco ARDINO
Dott. Arch. Olimpia LORENZINI
Ing. Sonia ANTONELLI
Dott. Ing. Noemi BRUGNATI
Dott. Ing. Luca DELL'AVERSANO
Dott. Arch. Luca FRAPPI
Dott. Arch. Vania MARGUTTI
Dott. Arch. Luca BERTUZZI
Dott. Arch. Gaia RODI CAPPELLANI
Dott. Geol. Armando GRAZI
Dott. Ing. Martina 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 CARPENTERIA ED ARMATURA SETTI 1/2
ELAB. SA09B
CODICE ELABORATO C12E_SA09B
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