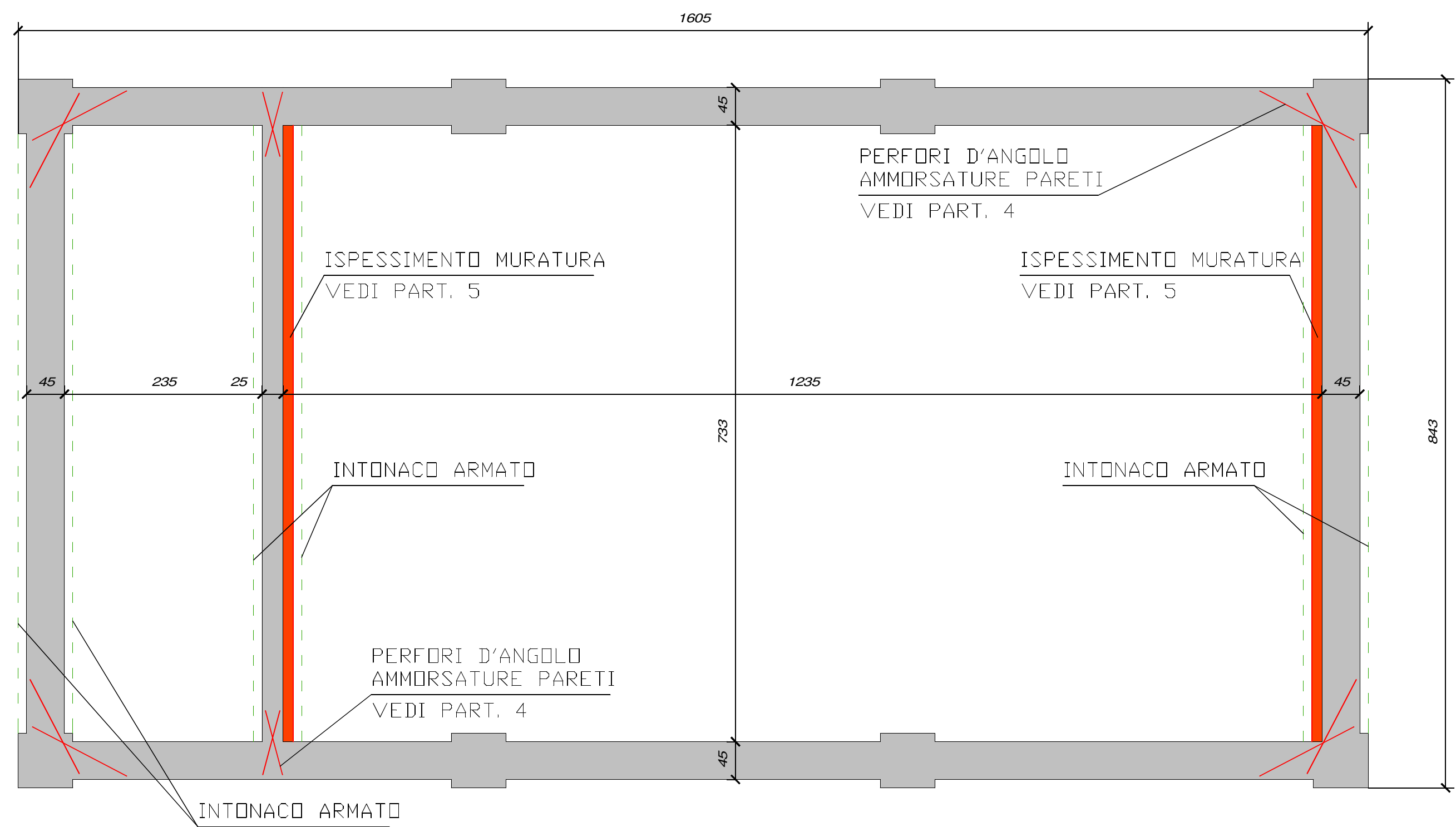
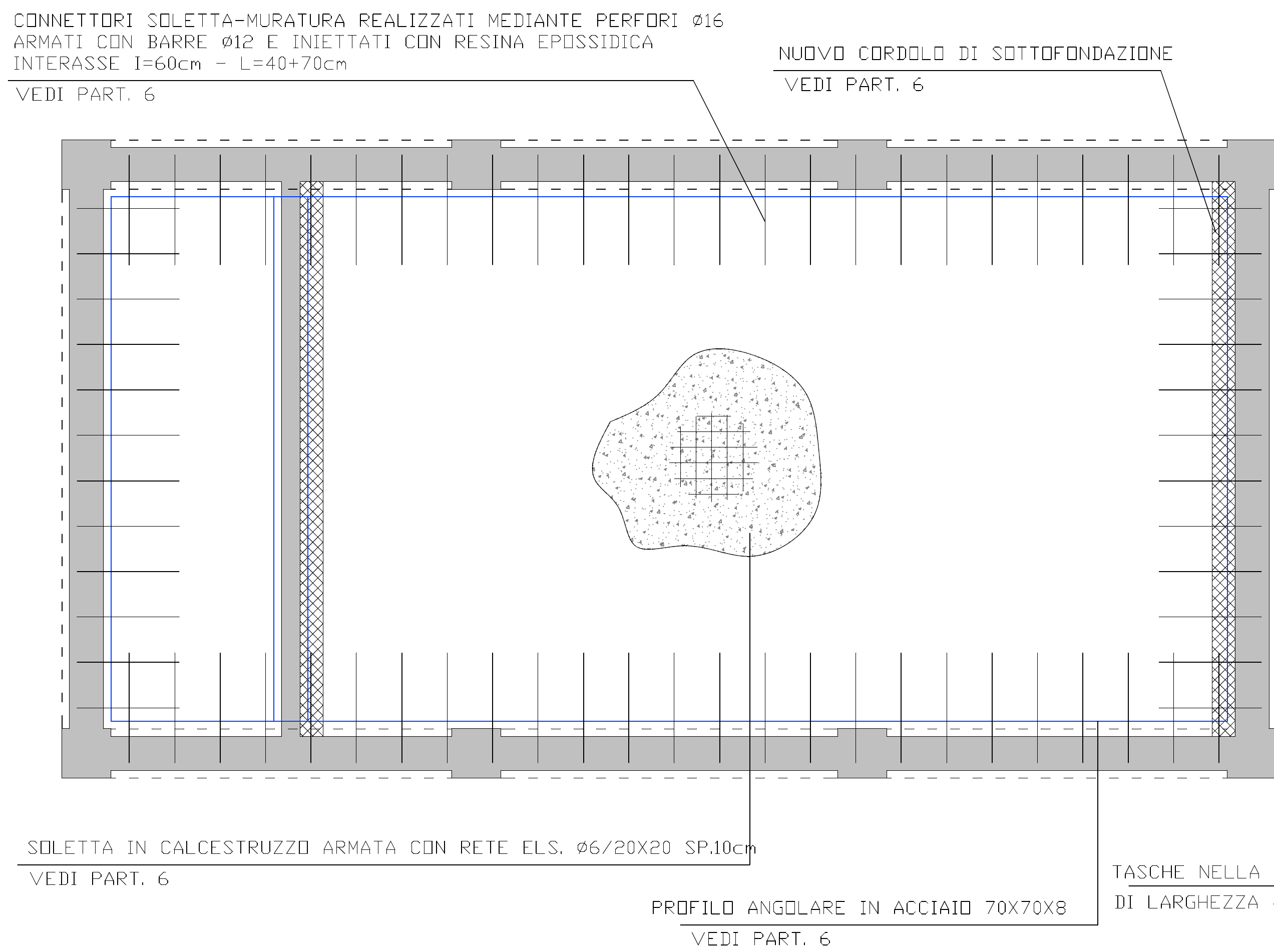


PIANTA MURATURE IN ELEVAZIONE - Scala 1:50



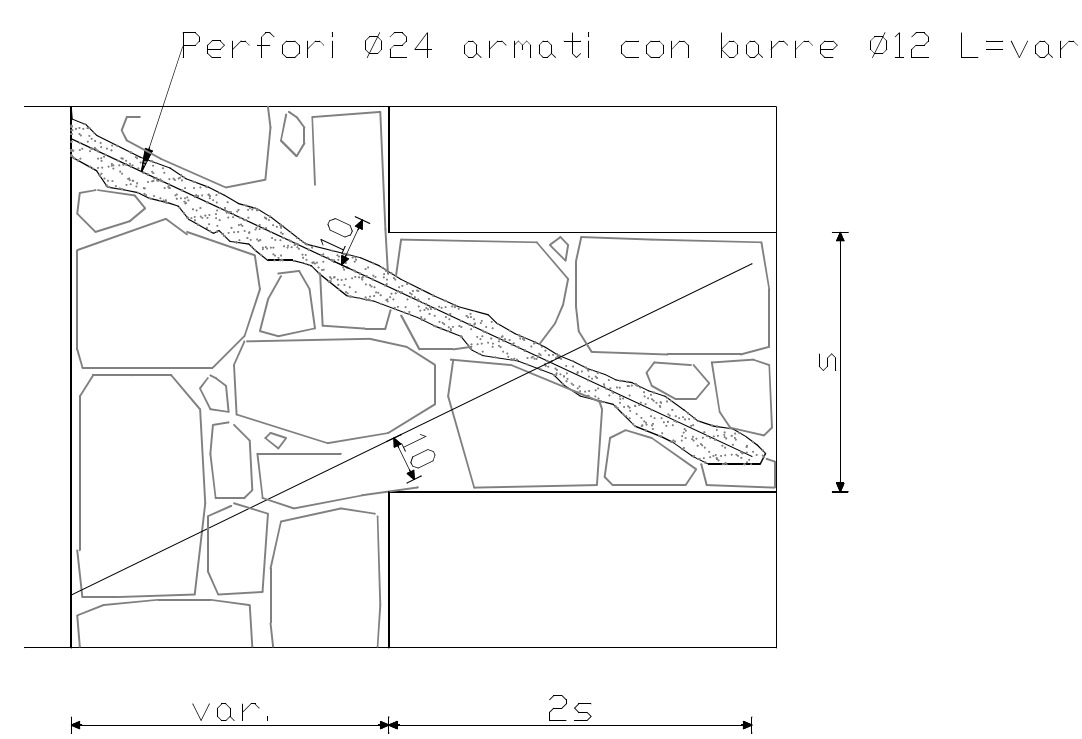
PIANTA FONDAZIONI - Scala 1:50



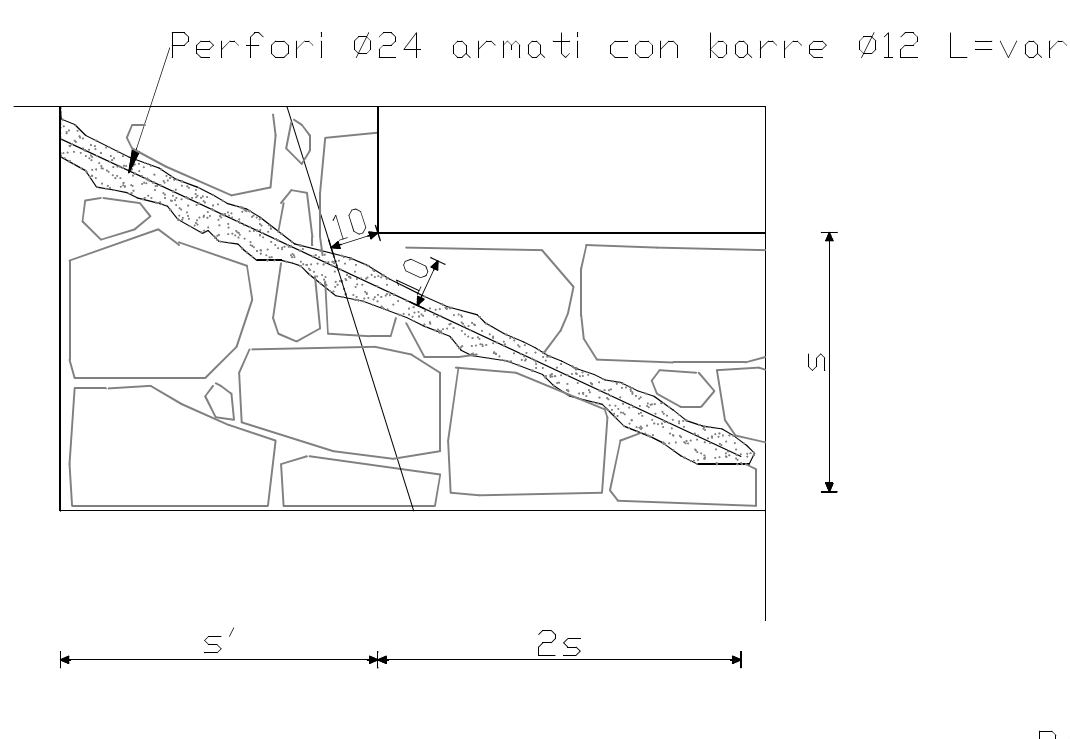
PARTICOLARE 4 - Scala 1:10

PARTICOLARE PERFORI ARMATI AMMORSATURE PARETI

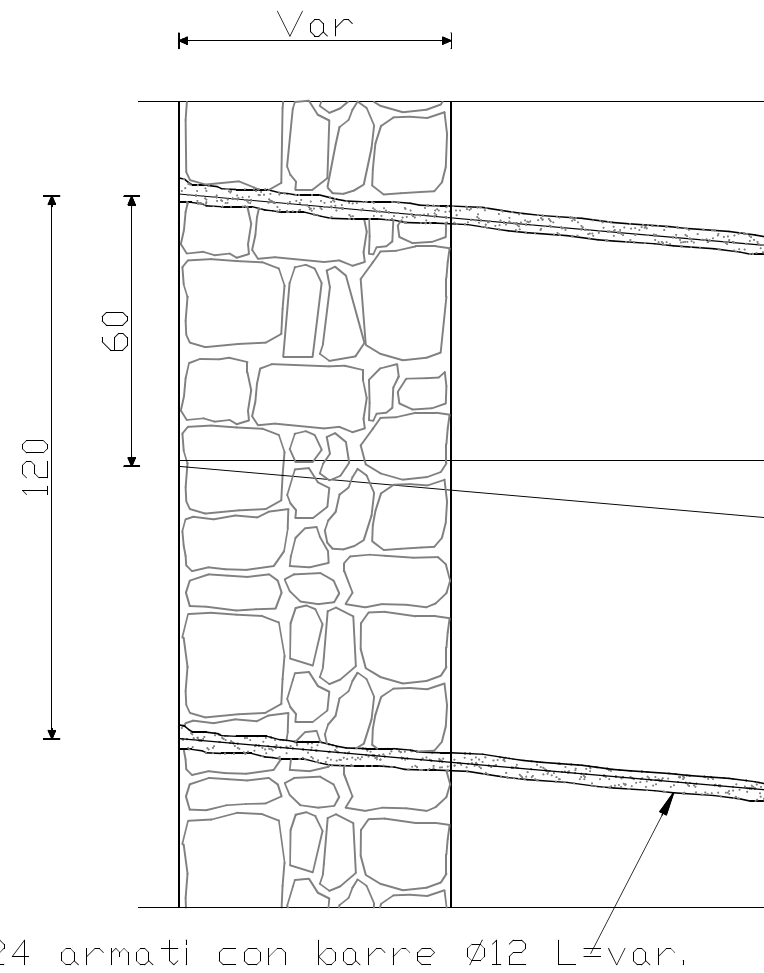
PIANTA INCROCIO AT



Pianta incrocio a L

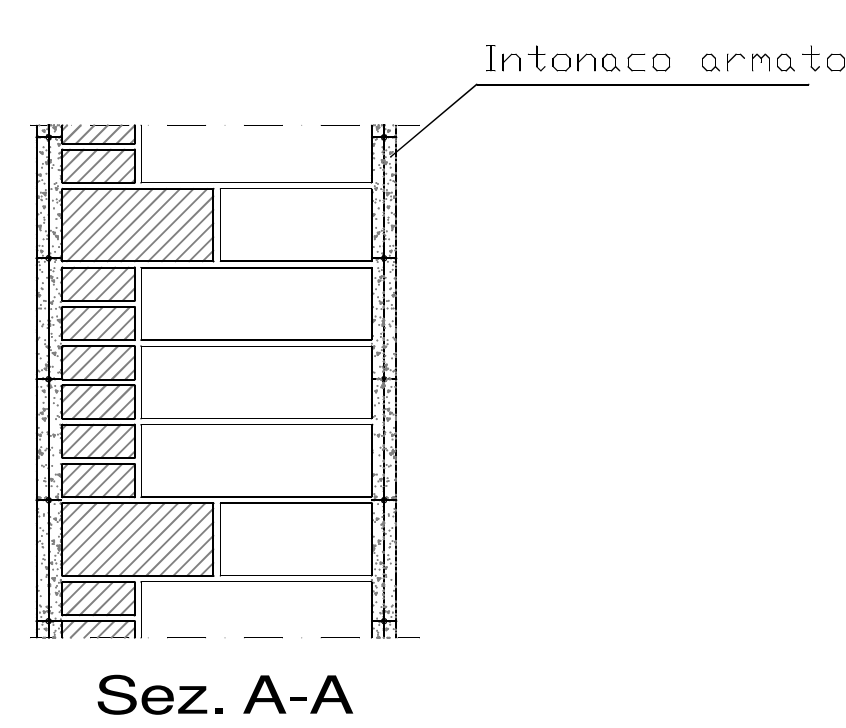
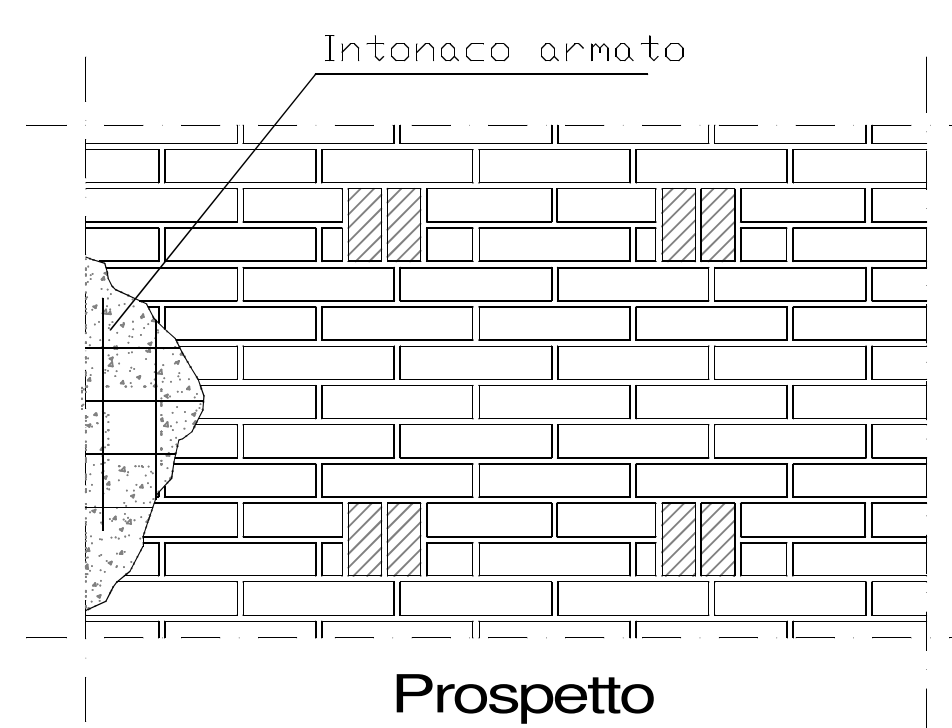
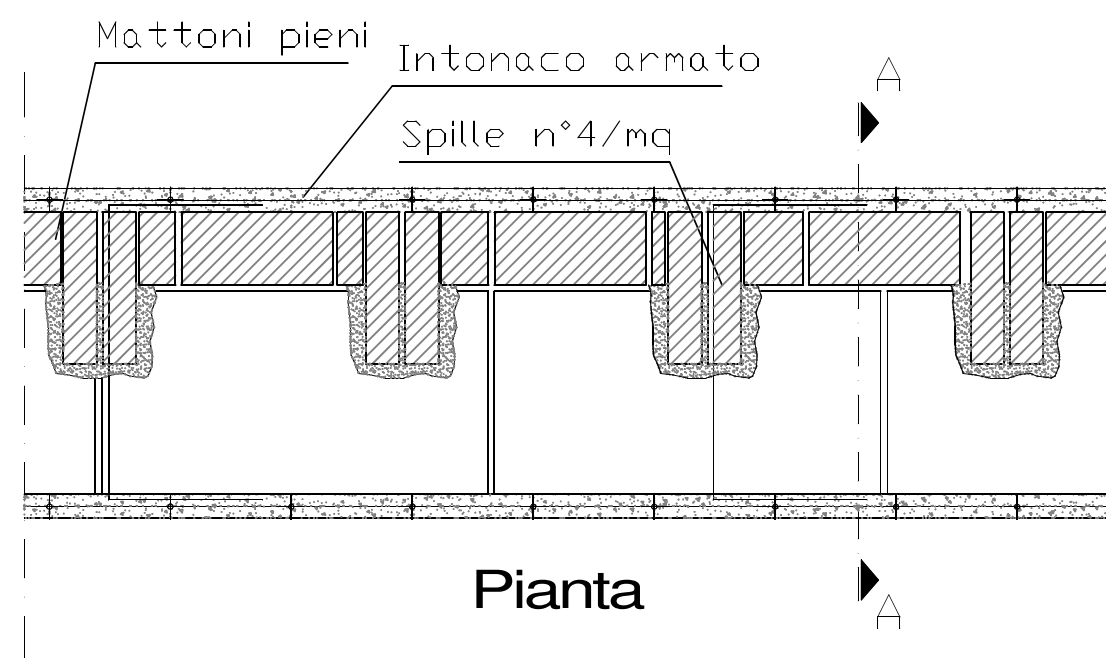


Sezione verticale tipo



PARTICOLARE 5 - Scala 1:10

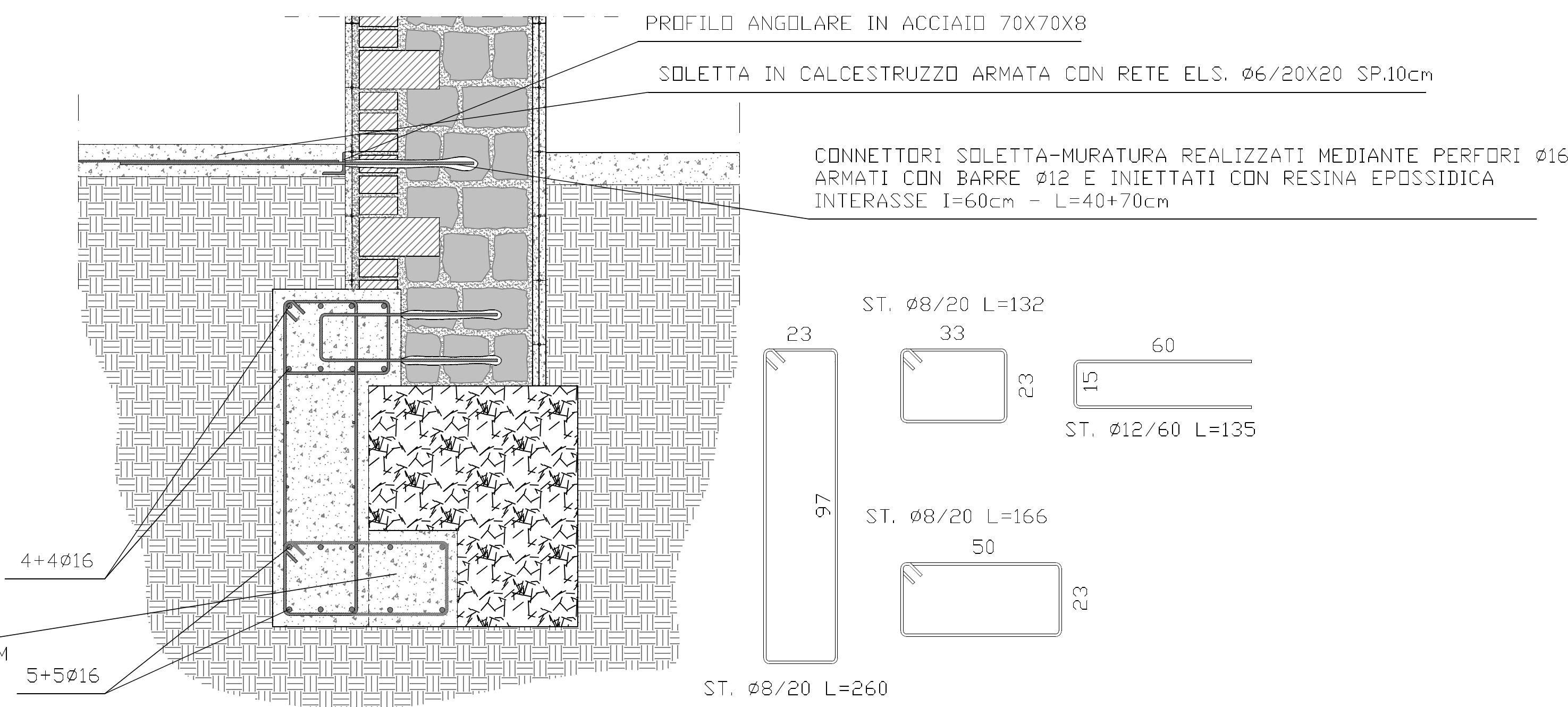
PARTICOLARE ISPESSENTO DELLA MURATURA



INTONACO ARMATO REALIZZATO MEDIANTE APPLICAZIONE DI SISTEMA COSTITUITO DA UNA MALTA PREMISCELATA MONOCOMPONENTE FIBRORINFORZATA, AD ELEVATE PRESTAZIONI MECCANICHE, A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE PERFETTAMENTE COMPATIBILE DAL PUNTO DI VISTA FISICO-MECCANICO CON IL SUPPORTO, E DA UNA RETE IN FIBRA DI VETRO A.R. ALCALI RESISTENTE, PRE-IMPREGNATA (FRP), TALE DA CONFERIRE ALLA STRUTTURA RINFORZATA UN'ELEVATA DUTTILITA' E UNA RIPARTIZIONE PIU' UNIFORME DELLE SOLLECITAZIONI.

PARTICOLARE 6 - Scala 1:10

CORDOLO DI SOTTOFONDAZIONE ISPESSENTO MURARIO



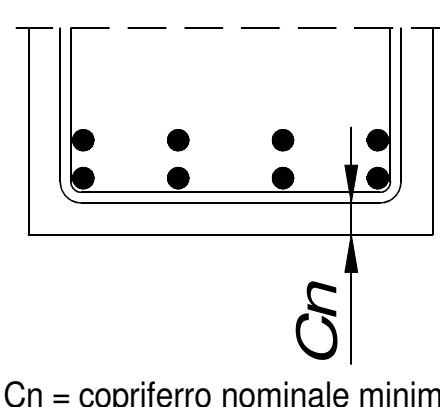
PRESCRIZIONI MATERIALI

CALCESTRUZZI conformi al D.M. 17/01/2018

Tipo	Campi di impiego	Classi esposizione ambientale	Classe resistenza C (X/Y)	Rapporto a/c max	Contenuto minimo di cemento kg/m³	Contenuto di aria (a/c per classi XF2, XF3 e XF4)	D <sub>MAX</sub> (mm)	Classe di consistenza al getto	Tipo di cemento solo se necessario	Copriferro nominale minimo
1	Magli di fondazione	X0	C(12/15)	-	-	-	-	-	-	-
2	Opere di fondazione	XC2	C(25/30)	0.60	300	-	32	S4	T425	TRAVI 35mm
3	Travi e pilastri elevazione	XC1	C(25/30)	0.60	300	-	32	S4	T425	25mm

ACCIAIO PER C.A. TIPO B450C conforme al D.M. 17/01/2018

Proprietà	Requisito
Limite di snervamento $f_{yk}$	$\geq 450$ MPa
Limite di rottura $f_{tk}$	$\geq 540$ MPa
Allungamento totale al carico massimo $A_g$	$\geq 7.5\%$
Rapporto $(f_{yk}/f_{tk})$	$1.15 < R_{m}/R_{k} < 1.35$
Rapporto $(f_{yk}/f_{yk, nom})$	$< 1.25$



LEGNO LAMELLARE conforme al D.M. 17/01/2018

Descr.	Esg. mean (m³)	Op. mean (m³)	Im. g. k (m³)	Im. g. k (m³)	Im. g. k (m³)	Im. g. k (m³)	Im. g. k (m³)	Im. g. k (m³)
Lamellare GL24c	11.6	0.55	24	14	0.35	21	2.4	2.2

ACCIAIO LAMINATO conforme al D.M. 17/01/2018

Tipo	S275 UNI EN 10025-2
Limite di snervamento $f_{yk}$	275 N/mm²
Limite di rottura $f_{tk}$	430 N/mm²

N.B. Controllare la compatibilità della forma e delle dimensioni strutturali con il progetto architettonico e con lo stato effettivo in opera.  
N.B. Nella struttura devono essere lasciati i fori per eventuali impianti e canne fumarie

COMUNE DI TERNI

Direzione Lavori Pubblici - Manutenzioni

ADEGUAMENTO SISMICO PALESTRA SCUOLA "DON MILANI" DI PAPIGNO



PROGETTO ESECUTIVO

GRUPPO DI LAVORO

Responsabile Unico del Procedimento  
Ing. Marcello BOCCIO

PROGETTISTA

Arch. Piero GIORGINI

COLLABORATORI

Ing. Matteo BONGARZONE (Strutture)  
P.I. Gianluca RUBECA (Impianti)  
Geom. Giuseppe SEVERONI (CSP)

ELAB.	OGGETTO	R.U.P.
TAV.02	PROGETTO STRUTTURALE OPERE DI FONDAZIONE E DI ELEVAZIONE	Ing. Marcello BOCCIO
scala	file:	data
varie		febbraio 2020