

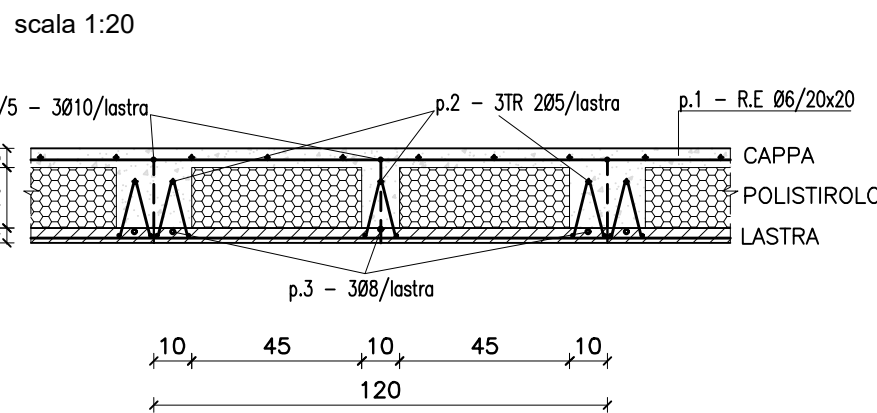
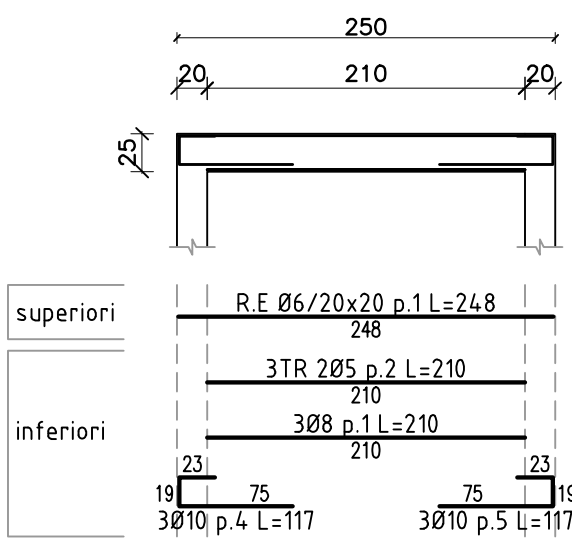
PIANTA COPERTURA BASSA
scala 1:100



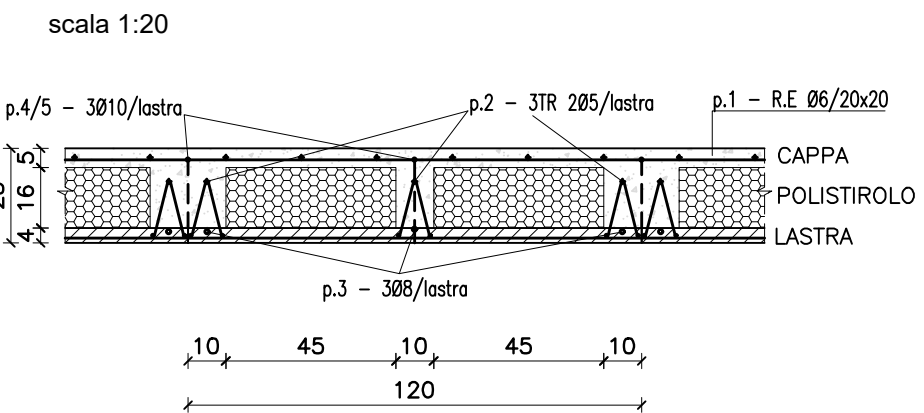
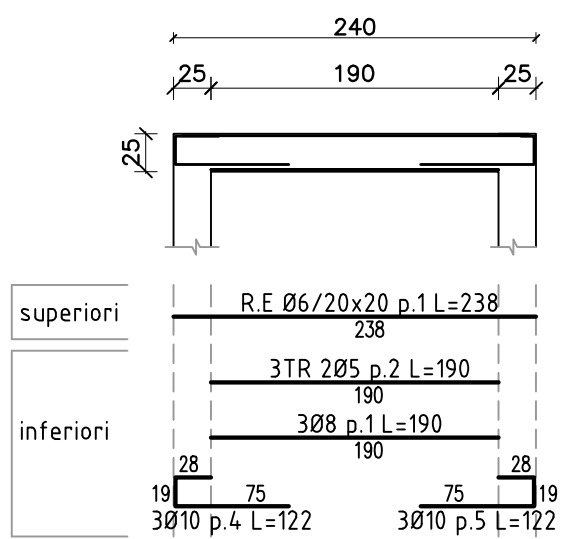
LEGENDA POSIZIONAMENTO FERRI SUI SOLAI:

- Pos. 1: Ferri nella cappa della rete elettrosaldata Ø 6/20x20;
Pos. 2: Ferri di confezionamento della nervatura in spessore lastra:
su una lastra presenti 3 tralicci con n. 2Ø5 alla base della nervatura
+ ferri trasversali all'orditura del solaio inferiori Ø5/20.
Pos. 3: Ferri principali sotto alle nervature.
Pos. 4 e Pos 5: Ferri terminali agli appoggi.
Pos. 6: Ferri al negativo, dove presenti.

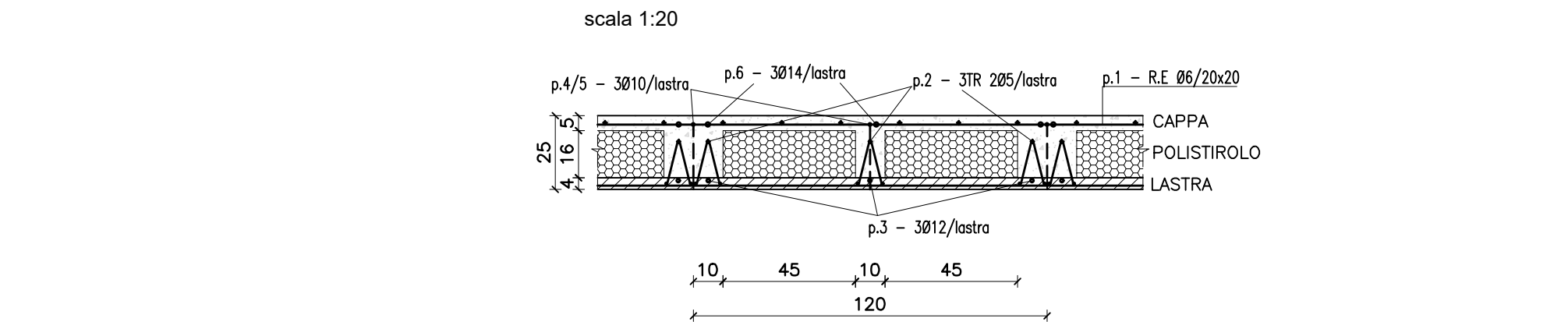
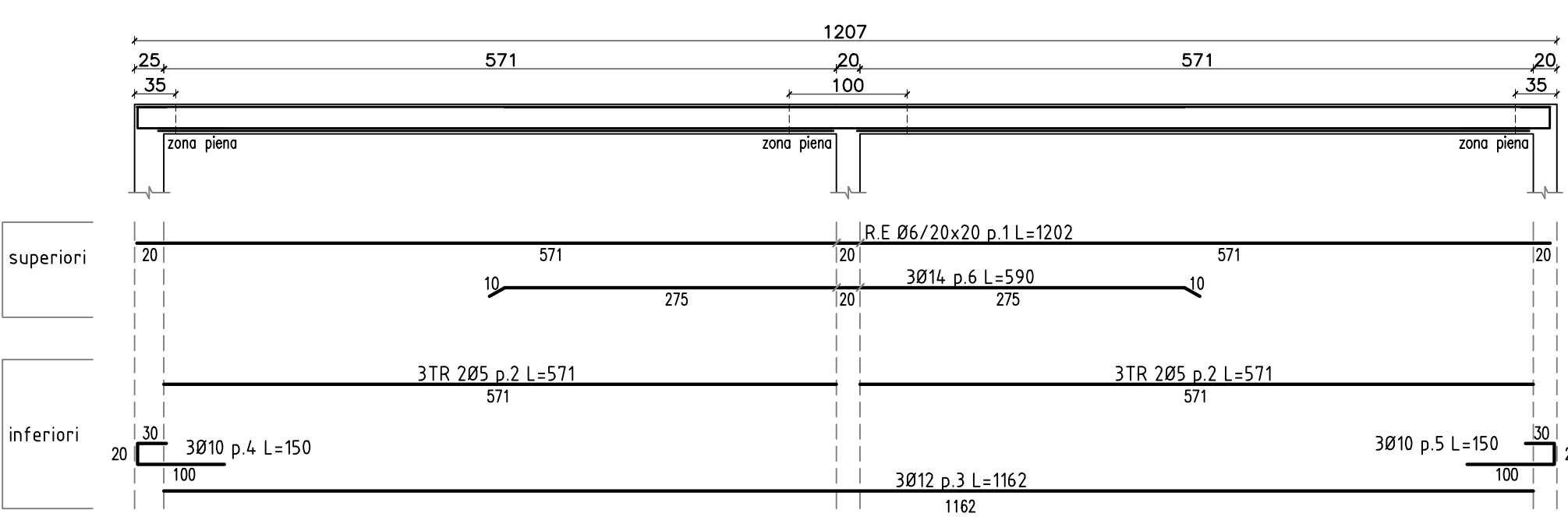
SOLAIO PREDALLES - TIPO D
H=4+16+5 cm - L=210 cm
scala 1:50



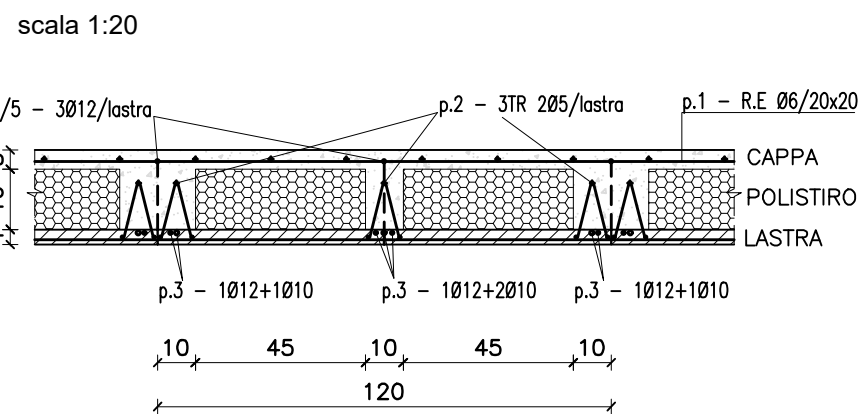
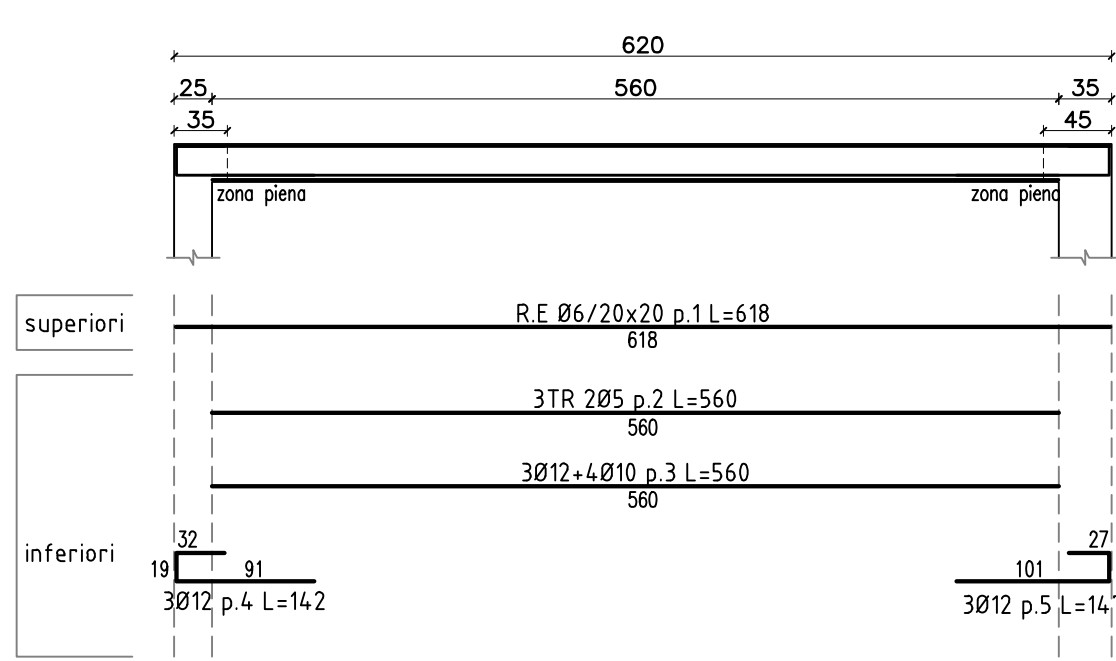
SOLAIO PREDALLES - TIPO E
H=4+16+5 cm - L=190 cm
scala 1:50



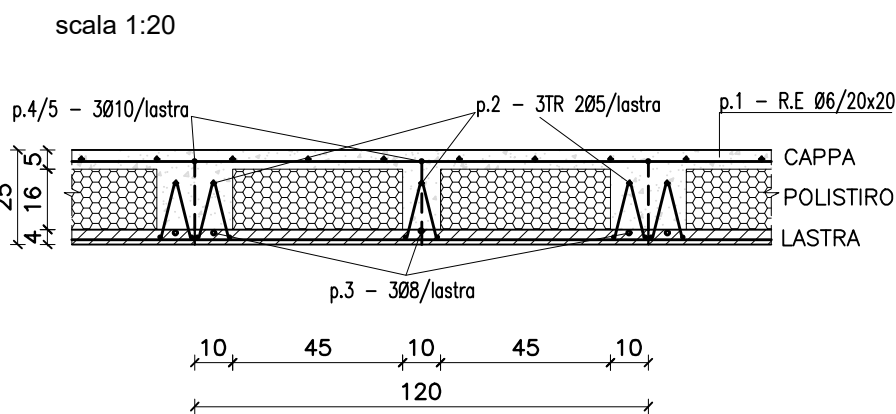
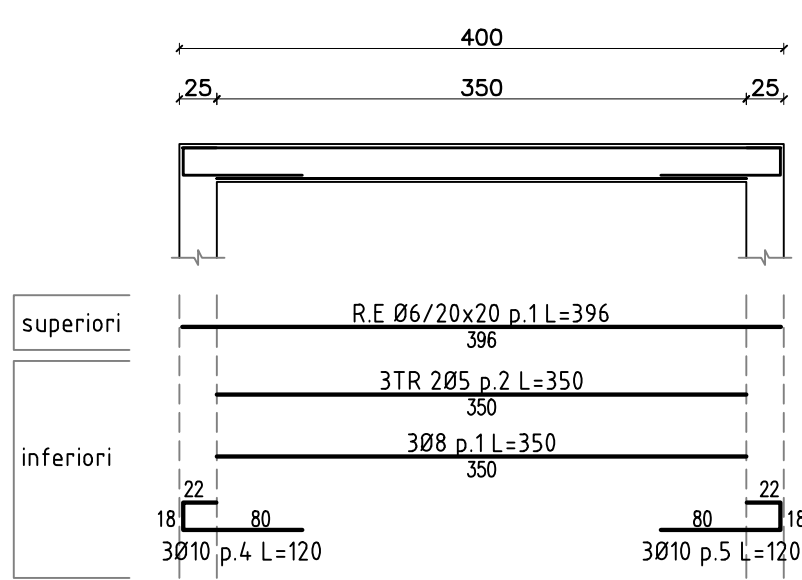
SOLAIO PREDALLES - TIPO F1
H=4+16+5 cm - L=571-571 cm
scala 1:50



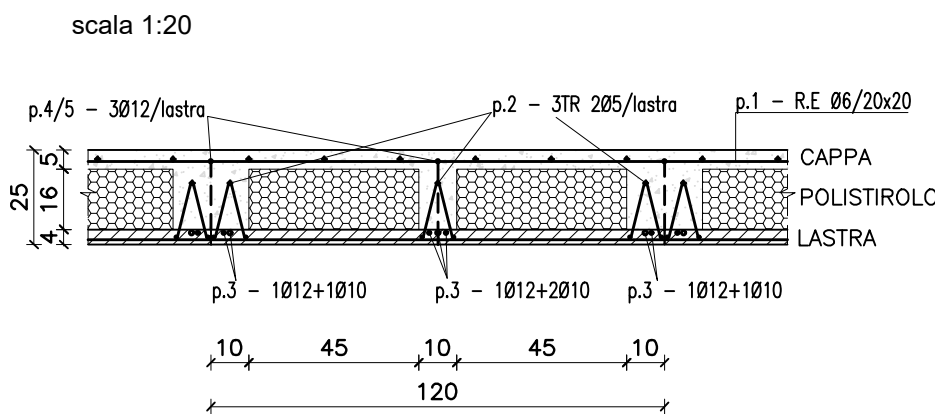
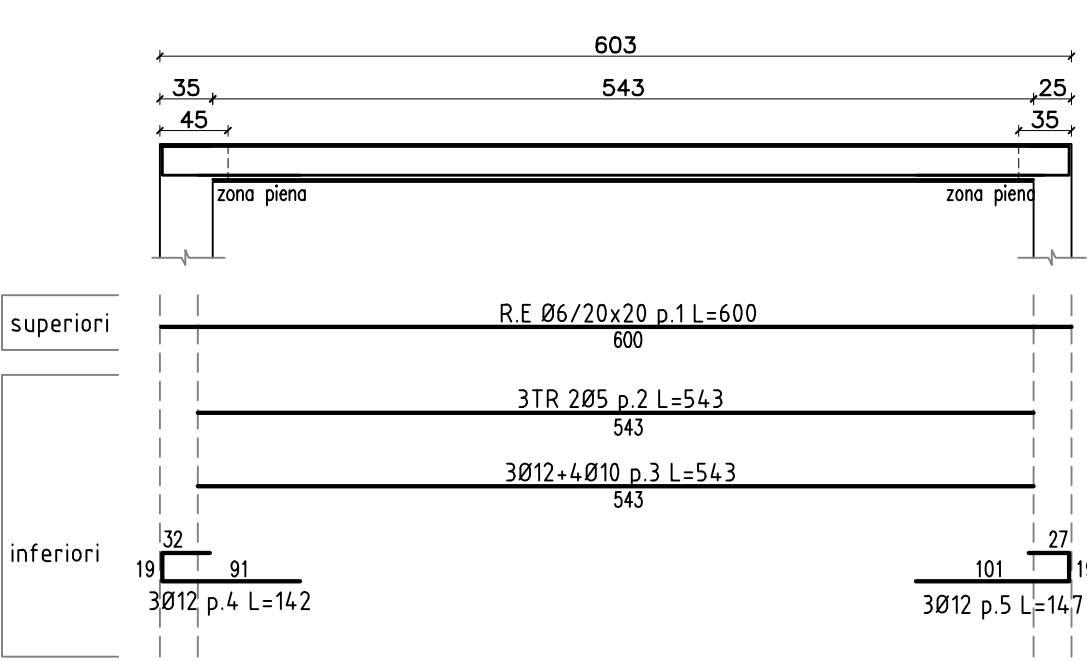
SOLAIO PREDALLES - TIPO A
H=4+16+5 cm - L=560 cm
scala 1:50



SOLAIO PREDALLES - TIPO B
H=4+16+5 cm - L=350 cm
scala 1:50

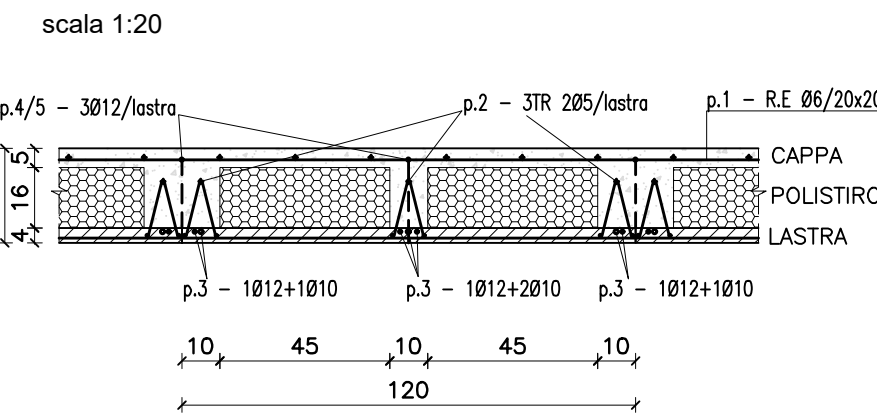
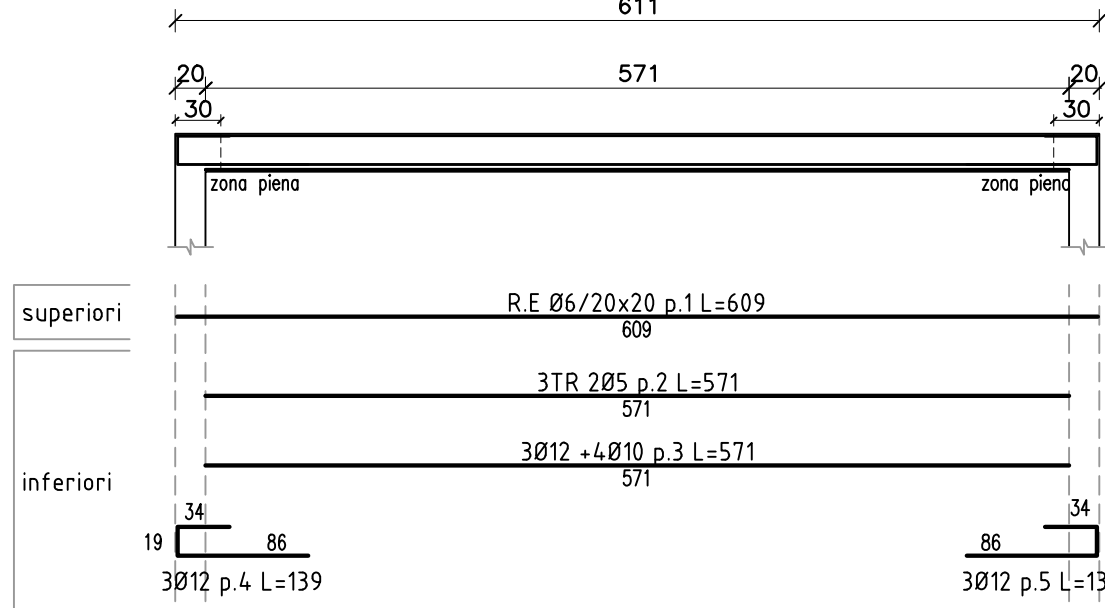


SOLAIO PREDALLES - TIPO C
H=4+16+5 cm - L=543 cm
scala 1:50



SOLAIO PREDALLES - TIPO F2
H=4+16+5 cm - L=571 cm
scala 1:50

N.B.: ZONA SOLAIO A UNICA CAMPATA



PRESCRIZIONI MATERIALI

- CEMENTO ARMATO IN OPERA
- Calcestruzzo: Classe C25/30
- Acciaio per armatura lenta: B450C
- Acciaio per barre di ancoraggio su fondazione: B450C
- Classe di esposizione fondazioni: XC2
- Classe di esposizione elevazioni e solai: XC1
- Pezzatura massima ghiaia = 2.0 cm
- Quantità minima di cemento = 300 kg/mc
- Massimo rapporto acqua cemento = 0.60
- Slump S4
- Copriferro fondazioni: 4 cm
- Copriferro muri, solette piene e solai predalle: 3 cm
- Copriferro travi: 3.5 cm
- CEMENTO ARMATO TRAVI PREFABBRICATE A CASSONE
- Calcestruzzo: Classe min C35/45
- Acciaio per armatura lenta: B450C
- Armatura di precompressione: trefoli fpk min 1860 N/mm2
- Classe di esposizione: XC3
- Pezzatura massima ghiaia = 2.0 cm
- Quantità minima di cemento = 340 kg/mc
- Massimo rapporto acqua cemento = 0.50
- Slump S4
- Copriferro per prefabbricati: 3 cm

- ACCIAIO DA CARPENTERIA
- Acciaio per carpenteria: S275-JR
- Acciaio per tasselli di ancoraggio e bulloni: classe 8.8
- Acciaio per dadi classe: S6
- Acciaio per piastre, cunei e rondelle: zincato, S275
- Ancorante chimico: tipo "HILTI HIT-RE 500"

ANTINCENDIO: R60

PRESCRIZIONI ESECUTIVE

- ARMATURA PER C.A.
- Muri in c.a. ganci di confinamento: n. 9 Ø 6/mq
- Lunghezza di sovrapposizione minima delle barre = 40 Ø
- Sovrapposizione minima rete elettrosaldata solai: 2 maglie
- Le quote delle armature sono riferite all'esterno del ferro.

- SALDATURE - ACCIAIO DA CARPENTERIA
Classe di esecuzione: EXC2
Grado di utilizzo: U > 0.5
Grado di preparazione: C3
Tolleranze geometriche: d/500 - 5mm
Ordini di saldatura: a completo ripristino delle sezioni
Elettrodi tipo E44 di classe 2
Livello di accettabilità delle saldature: C
- salvo diversa indicazione

FONDAZIONI

Posare la base delle fondazioni nel banco ghiaioso a -1.40 m da pc, ovvero in corrispondenza del piano di posa delle fondazioni esistenti del micronico.

In cantiere CONTROLLARE quote altimetriche, misure e posizionamento dell'opera di concerto con la Direzione Lavori e con il progetto architettonico.



PROGETTO ESECUTIVO

COSTRUZIONE DELLA NUOVA SCUOLA MATERNA
NEL PLESSO SCOLASTICO J.FERRAZZI
CUP J21B21005290006

Particolari Costruttivi Solai Predalle

Documento:	COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTAZIONE INTERAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Marco Battocchio	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Arch. Serenella Serato
rev0	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA Ing. Marco Battocchio geom. Nicola Farronato	
Data Marzo/2023	PROGETTAZIONE STRUTTURALE Ing. Valter Brunello	
Scala 1:20-1:50-1:100	PROGETTAZIONE IMPIANTI Ing. Marco Battocchio	
Nome file	COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE geom. Nicola Farronato	

Revisione	Causale	Disegnato	Verificato
0	Marzo/2023	prima emissione	GP
1	--	--	--
2	--	--	--