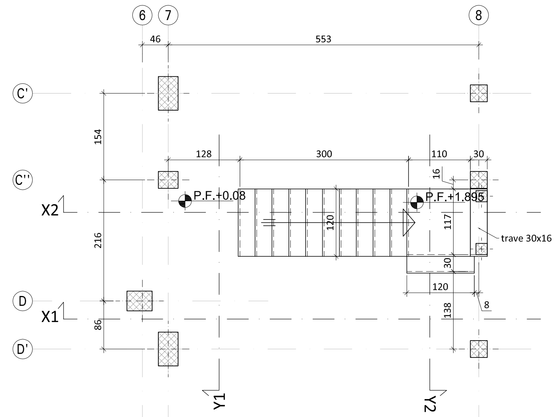
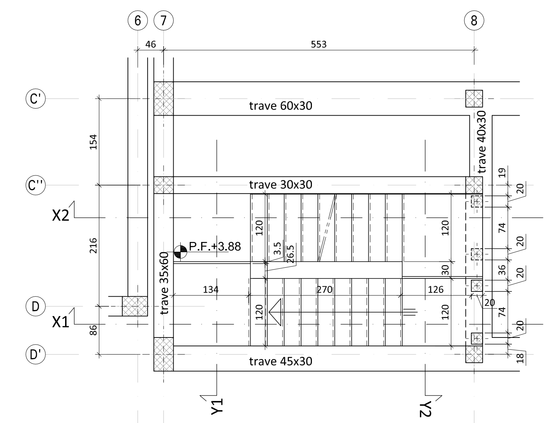
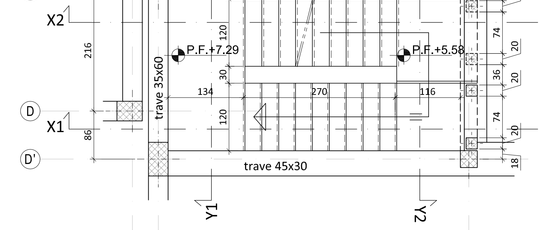
Pianta fondazione - scala 1:50



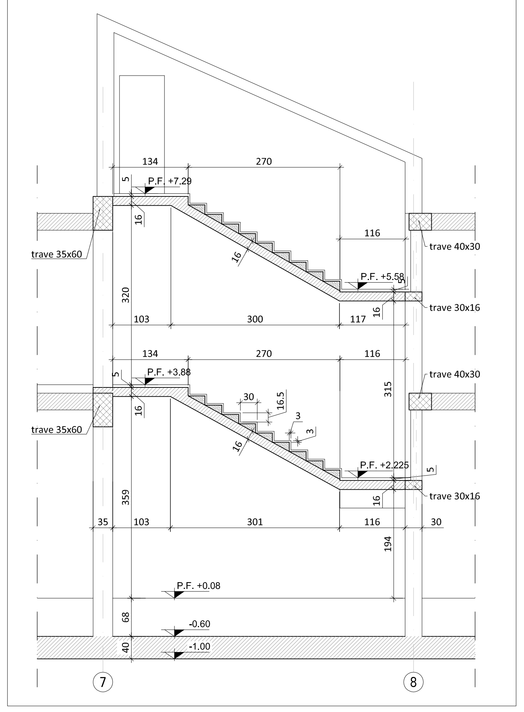
Pianta piano terra - scala 1:50



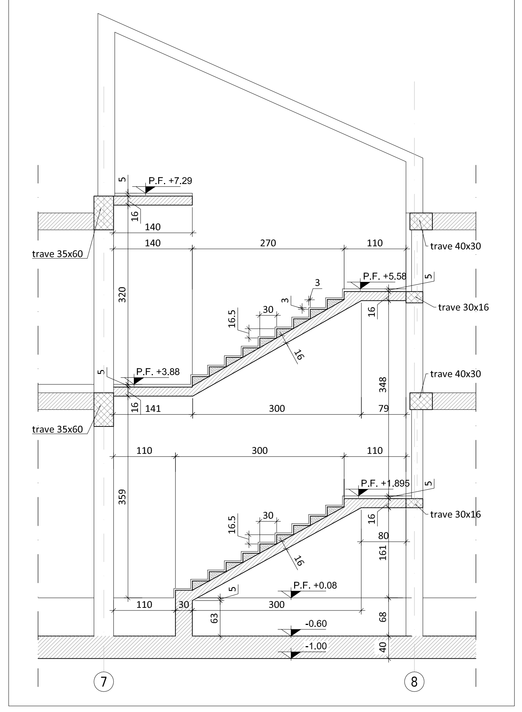
Pianta piano primo - scala 1:50



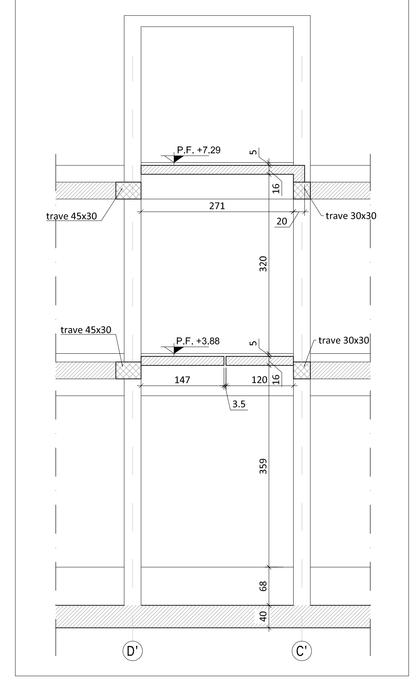
Sezione X1 - scala 1:50



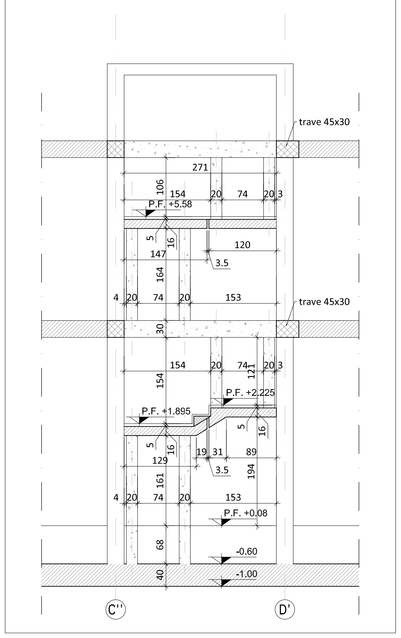
Sezione X2 - scala 1:50



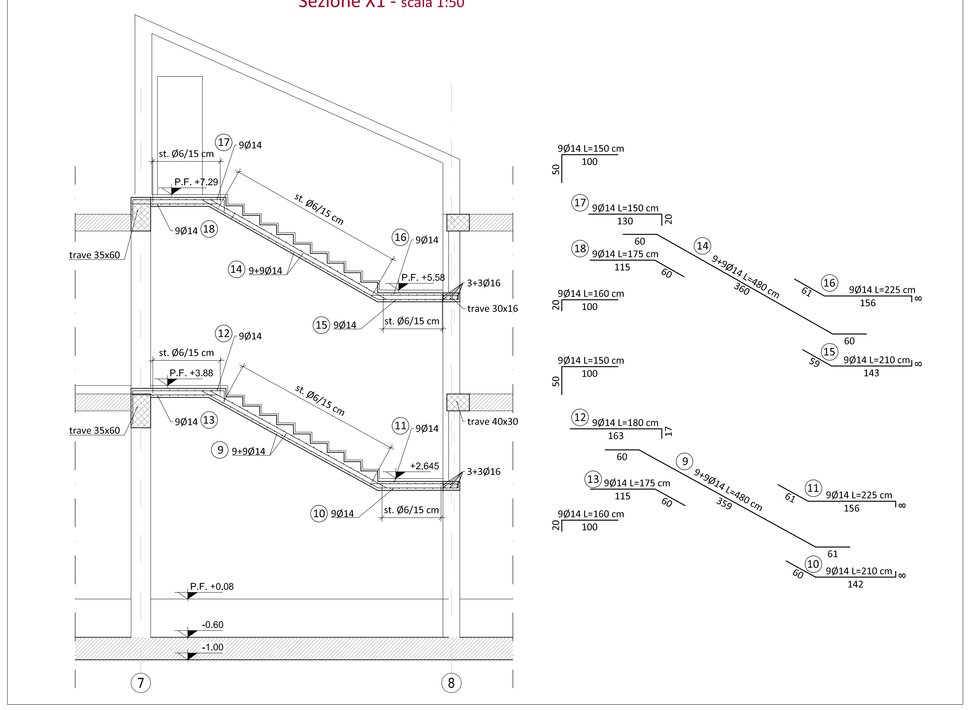
Sezione Y1 - scala 1:50



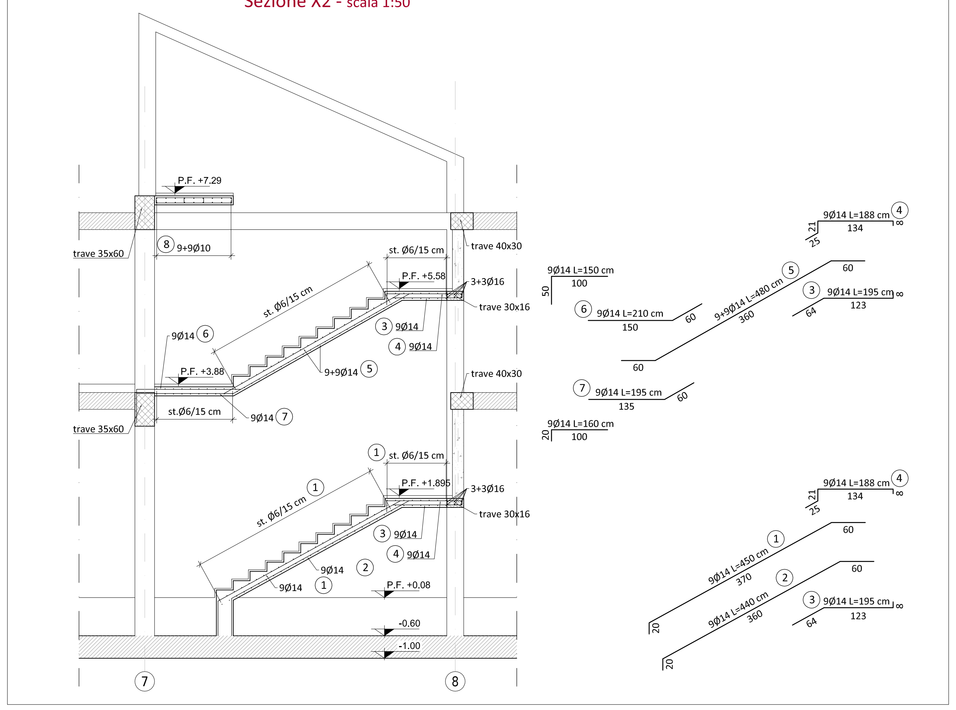
Sezione Y2 - scala 1:50



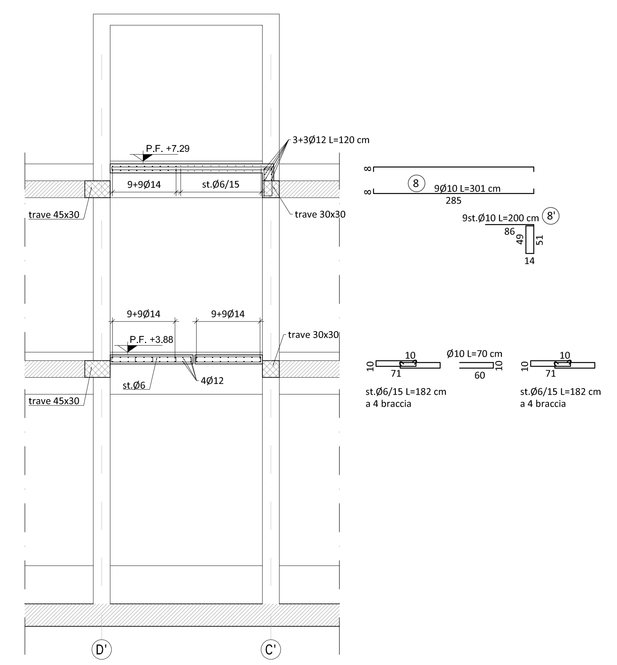
Sezione X1 - scala 1:50



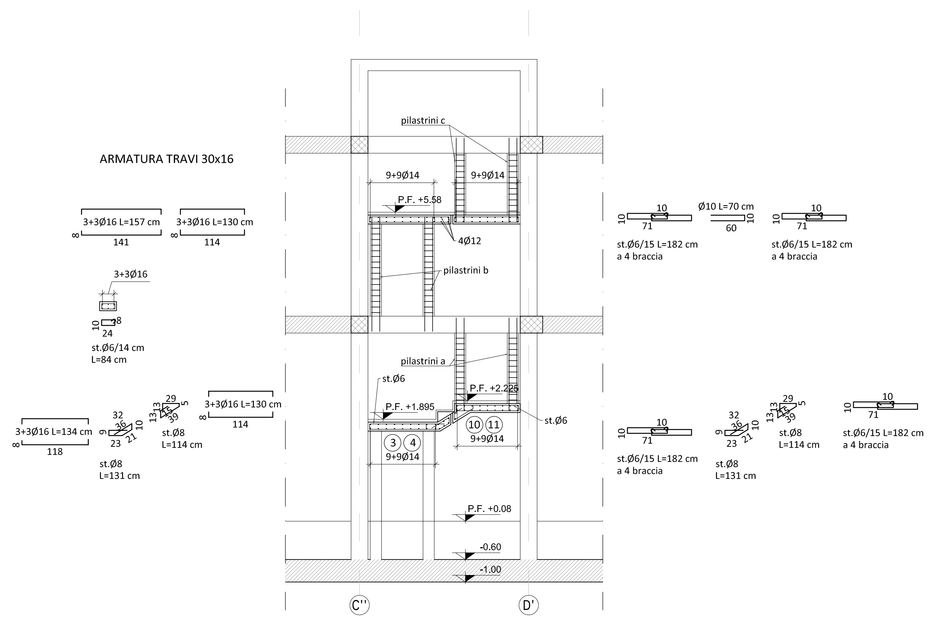
Sezione X2 - scala 1:50



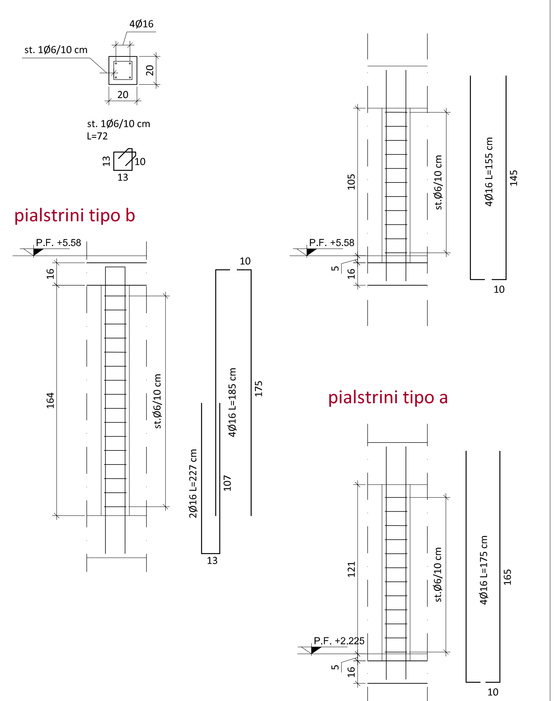
Sezione Y1 - scala 1:50



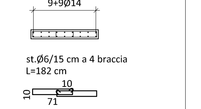
Sezione Y2 - scala 1:50



Sezione pialstrini - scala 1:20



Sezione tipica rampa e pianerottolo



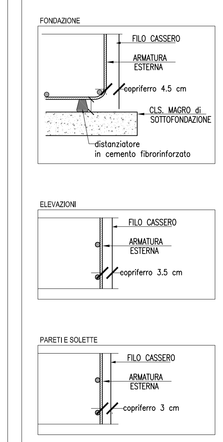
MATERIALI

- Calcestruzzo per fondazioni ed elevazioni:
  - **C 28/35**
    - resistenza caratteristica cubica: Rck = 35 N/mm² = 350 kg/cm²
    - resistenza caratteristica cilindrica: fck = 0,83 · Rck = 29,1 N/mm² ≈ 291 kg/cm²
    - modulo elastico (Ecm = 22000·(fcm/10)0,3): Ecm = 32.600 N/mm² = 326.000 kg/cm²
    - classe di esposizione (fondazioni: XC2 - elevazioni: XC1)
    - classe di consistenza del calcestruzzo fresco S4 (slump 0,16-0,21 m)
    - rapporto acqua/cemento: a/c 0,55
    - contenuto in cemento: ≥ 320 kg/m³
    - aggregati non gelivi
    - dimensione massima aggregato: 32 mm (19 mm per solette)
- Acciaio per cemento armato
  - **B450C**:
    - tensione caratteristica di snervamento: fyk = 450 N/mm² = 4.500 kg/cm²
    - tensione caratteristica di rottura: fyt = 540 N/mm² = 5.400 kg/cm²

CARICHI

• *Coperto*		
Incidenza locale tecnico	60	kg/m²
Incidenza impianto fotovoltaico	5	kg/m²
Ghiaia	50	kg/m²
Massetto per pendenza tipo Lecamix Facile (sp. medio 15,5 cm; γ=1000 kg/mc)	155	kg/m²
Impermeabilizzazione, barriera al vapore e colbente sp. 8 cm	5	kg/m²
Peso proprio solaio in predalles (H=26+4 cm)	385	kg/m²
Intonaco sp. 2 cm	30	kg/m²
Impianti (o pavimento flottante, dove previsto)	30	kg/m²
Totale	720	kg/m²
Carichi variabili (Cat. H1)	50	kg/m²
Neve	130	kg/m²
• *Primo piano*		
Pavimento in gres (sp. 1,5 cm; γ=1700 kg/mc)	25	kg/m²
Sottofondo tipo Lecamix Forte (sp. 3 cm;γ=1050 kg/mc)	30	kg/m²
Sottofondo tipo Lecacem (sp. 8 cm;γ=600 kg/mc)	50	kg/m²
Pannello radiante sp. 6 cm	5	kg/m²
Peso proprio solaio in predalles (H = 26+4 cm)	385	kg/m²
Incidenza tramezzi	160	kg/m²
Controsoffitto	30	kg/m²
Impianti appesi	50	kg/m²
Totale	735	kg/m²
Carichi variabili (Cat. A)	200	kg/m²
• *Primo terra*		
Pavimento in gres (sp. 1,5 cm; γ=1700 kg/mc)	25	kg/m²
Sottofondo tipo Lecamix Forte (sp. 3 cm; γ=1050 kg/mc)	30	kg/m²
Sottofondo tipo Lecacem (sp. 8 cm; γ=600 kg/mc)	50	kg/m²
Pannello radiante sp. 6 cm, coibente sp. 8 cm	5	kg/m²
Soletta in c.a. sp. 5 cm	125	kg/m²
Peso proprio igloo	10	kg/m²
Incidenza tramezzi	160	kg/m²
Totale	405	kg/m²
Carichi variabili (Cat. B2)	300	kg/m²
• *Carichi su rampe e pianerottoli*		
Carichi permanenti non strutturali sulle rampe	250	kg/m²
Carichi permanenti non strutturali sui pianerottoli	100	kg/m²
Carichi variabili (Cat. C2)	400	Kg/m²

PARTICOLARI TIPICI COPRIFERRO



Città di Castel Maggiore
(Bologna)
3° Settore LL.PP. e Ambiente
Servizio Lavori Pubblici
Tel.051/63.86.749 -Fax 051/63.86.800
lavori.pubblici@comune.castel-maggiore.bo.it
comune.castelmaggiore@cert.provincia.bo.it

PROGETTO ESECUTIVO

REALIZZAZIONE POLO SICUREZZA IN VIA NERUDA - VIA UNGARETTI

Progettista architettonico:	Masiello Ing. Nicola	*Collaboratori:*	Capone Ing. Carmine Calanca P.I.E. Simonetta Alboni P.A. Gilberto Tolomelli Ing. J. Claudio
Progettista e D.L. strutture:	Giovannini Ing. Paolo sgLab s.a.s. - Bologna	*Collaboratori:*	Dalmonte Ing. Cristian sgLab s.a.s. - Bologna
Progettista e D.L. imp. elettrici:	Rivizzigno Ing. Marcello L studio Rivizzigno - Forlì	*Collaboratori:*	Piamonti Per. Ind. Alessio
Progettista e D.L. imp. meccanici:	Rivizzigno P.I. Niccola studio Rivizzigno - Forlì	*Collaboratori:*	Bacala Per. Ind. Jan
Coord. sicurezza progettazione:	Masiello Ing. Nicola		
RUP:	Campana Geom. Lucia		

Oggetto:

SCALA EST - CASSERI E ARMATURE

Scala: 1 : 50		*Elaborato n.:*
Data: gennaio 2017		**ST-011**
Revisione: 02		