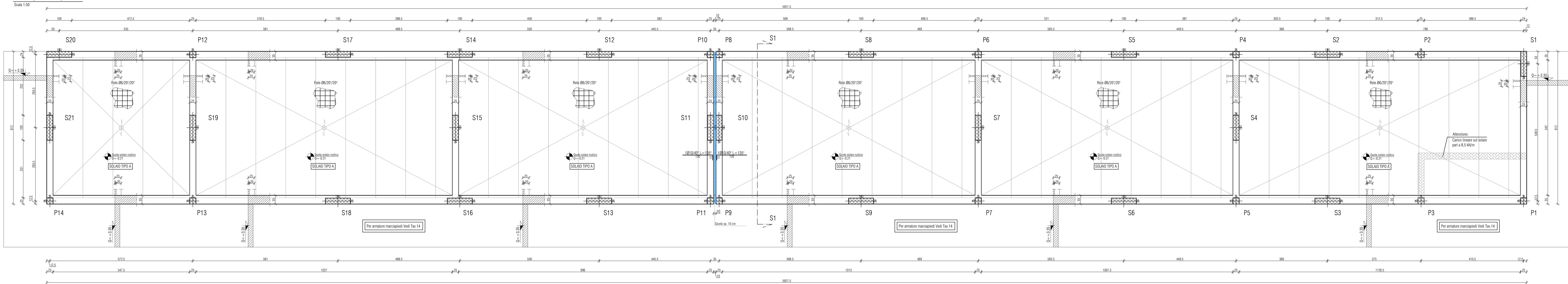


Pianta primo impalcato

Sala 1:50

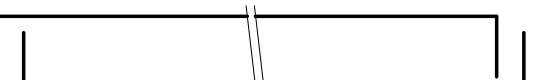


ATTENZIONE

Pilastro P1 con classe di esposizione XC3

ATTENZIONE:

Chiudere tutti i ferri correnti secondo lo schema:



FOROMETRIA:

Predisporre le forometrie prima del getto di calcestruzzo

PROVE SUI MATERIALI

Le prove sui materiali e sulle strutture dovranno avvenire secondo quanto prescritto dalla normativa vigente.

N.B.: misure e quote vanno controllate in cantiere e verificate con quelle del progetto architettonico

REGOLE DI ESECUZIONE

RICOPRIMENTO CLS: fondazioni, muri dell'interro: 3.0 cm minimo (dove non div. specifico) pilastri, setti, trav., solai, scale: 3.0 cm minimo

INTERFERRO MINIMO: 3 cm per barre fino al Ø20 oltre, pari a 1.5xØ barra in fondazione: 5 cm

SOVRAPPOSIZIONI FERRI CORRENTI: 120 cm minimo, sfalsate (dove non diversamente specificato)

SOVRAPPOSIZIONE RETI: 40 cm minimo (2 maglie)

DIAMETRO DI PIEGATURA ARMATURE LONGITUDINALI: 100 minimo

DIAMETRO DI PIEGATURA STAFFE: 40 minimo

NON ESEGUIRE ALCUN GETTO SENZA IL BENESTARE DELLA D.L.

NON AGGIUNGERE ACQUA ALL'IMPASTO PRIMA DEL GETTO

OGNI GETTO DEVE ESSERE OPPORTUNAMENTE VIBRATO

PRESCRIZIONI PER I MATERIALI

Calcestruzzo	Cl. di resistenza a/c max	Min. cont. cem.	Ø max inerti	Cl. di cons.	Cl. di esp.
fondazioni, muri interrati	C25/30	0.6	300 kg/m³	20 mm	S4
pilastri e setti ESTERNI	C28/35	0.55	320 kg/m³	20 mm	S4
pilastri e setti INTERNI	C28/35	0.6	300 kg/m³	20 mm	S4
impalcato (travi, solai)	C28/35	0.6	300 kg/m³	20 mm	S4
rampani scale, solai in pendenza	C28/35	0.6	300 kg/m³	20 mm	S3
c/c magro	C8/10				

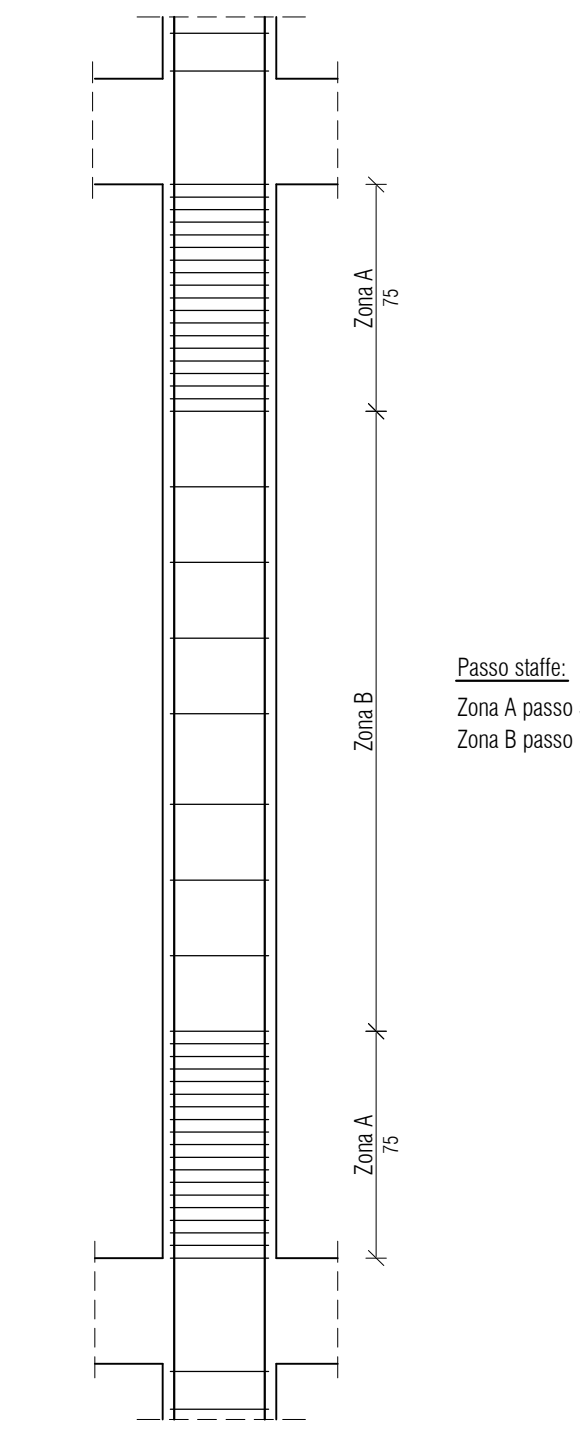
ACCIAIO per cemento armato B450C fyk 4500 kg/cm²  
RETE ELETTROSALDATA HD ALTA DUTTILITÀ B450C fyk 4500 kg/cm²

PRESCRIZIONI PER IL CALCOLATORE DEI SOLAI PREFABBRICATI

- Materiali, spessori e carichi devono essere quelli indicati sulle tavole progettuali.
- Le sollecitazioni e le verifiche devono essere eseguite considerando:
  - a) luci di calcolo riferite agli interassi dei pilastri o dei muri;
  - b) ampiezze dei vincoli d'appoggio uguali ai pilastri o ai muri e non alla larghezza delle travi.
- PER I SOLAI IN CONTINUITÀ:
  - I vincoli di estremità devono essere di appoggio semplice per il calcolo dell'armatura positiva e l'armatura minima al negativo di estremità deve essere comunque calcolata per 1/24 p<sub>1</sub>.
  - L'armatura minima al positivo deve essere calcolata per 1/14 p<sub>1</sub> per le campate d'estremità e per 1/16 p<sub>1</sub> per le campate intermedie.
- PER I SOLAI IN SEMPLICE APPOGGIO:
  - I vincoli di estremità devono essere di appoggio semplice per il calcolo dell'armatura positiva e l'armatura minima al negativo di estremità deve essere comunque calcolata per 1/24 p<sub>1</sub>.
  - L'armatura minima al positivo deve essere calcolata per 1/8 p<sub>1</sub>.
- Devono essere eseguite le opportune verifiche a taglio e se necessario predisporre le opportune armature.
- Per travetti e/o lastre deve essere chiaro lo schema di montaggio. Inoltre tutti i travetti e/o lastre devono essere opportunamente identificati con cartellini riportanti le stesse sigle indicate sullo schema di montaggio. L'armatura di ogni tipo di travetto e/o lastra deve essere indicata chiaramente sulla pianta.
- Deve essere consegnata al Progettista strutturale la relazione di calcolo (firmata dal Progettista dei solai) e i disegni (firmati dal Progettista e D.L. di stabilimento) in tempo utile (1 SETTIMANA) per le verifiche di Legge. Dovrà essere fornita inoltre la completa documentazione dei materiali utilizzati (prove a rottura del calcestruzzo, acciaio e traliccio).
- Eventuali variazioni ai punti precedenti devono essere concordate con il Progettista strutturale.
- L'inosservanza delle prescrizioni sopraespresse solleva la Committenza da qualsiasi obbligo contrattuale.

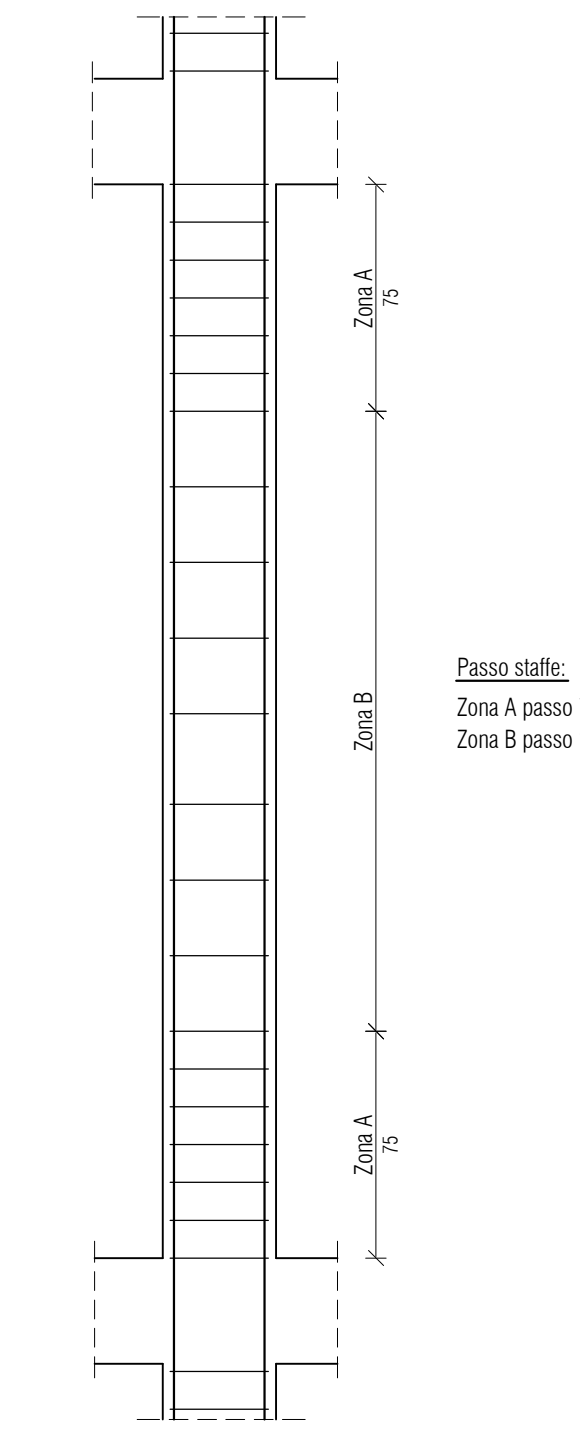
PILASTRI:  
SCHEMA INFITTIMENTO STAFFE

SCHEMA PILASTRO P7 - P13:

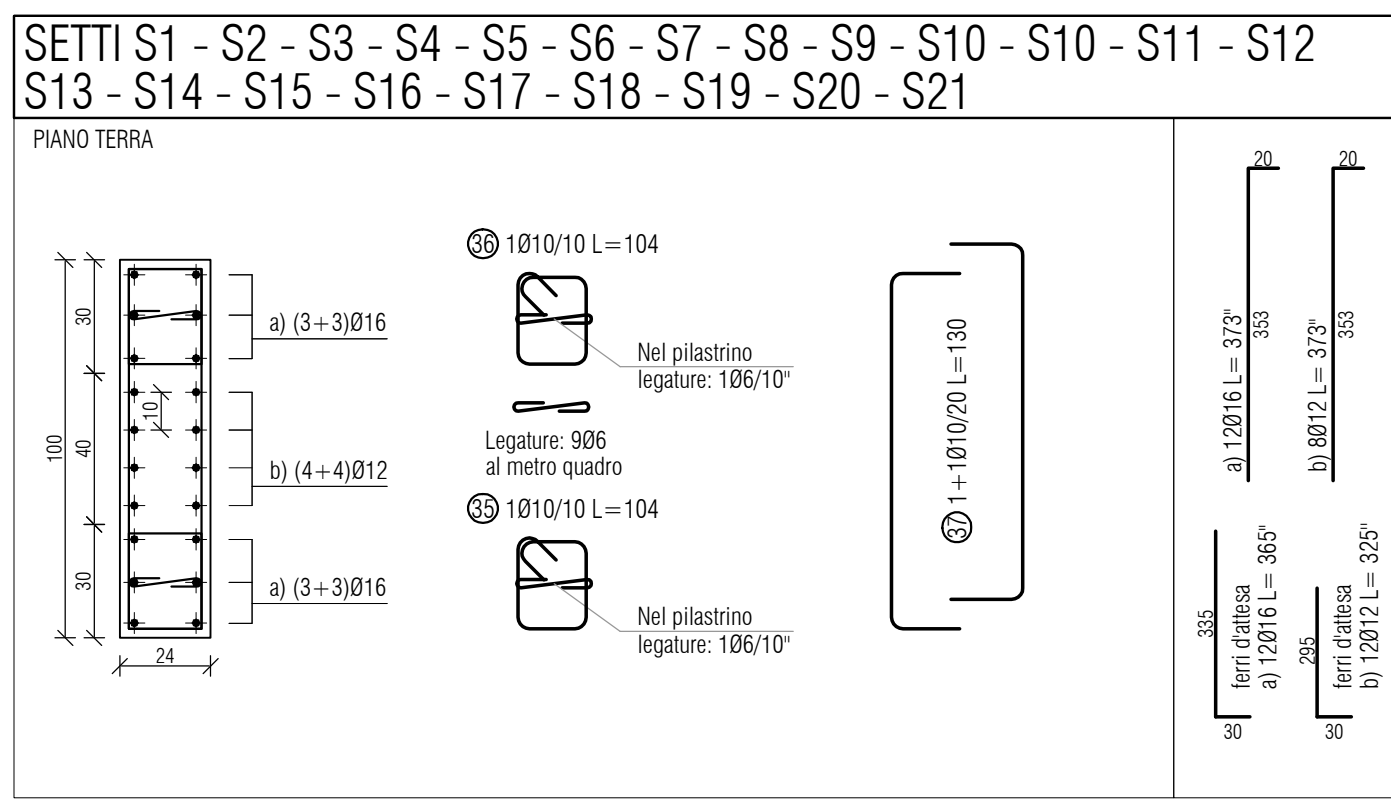
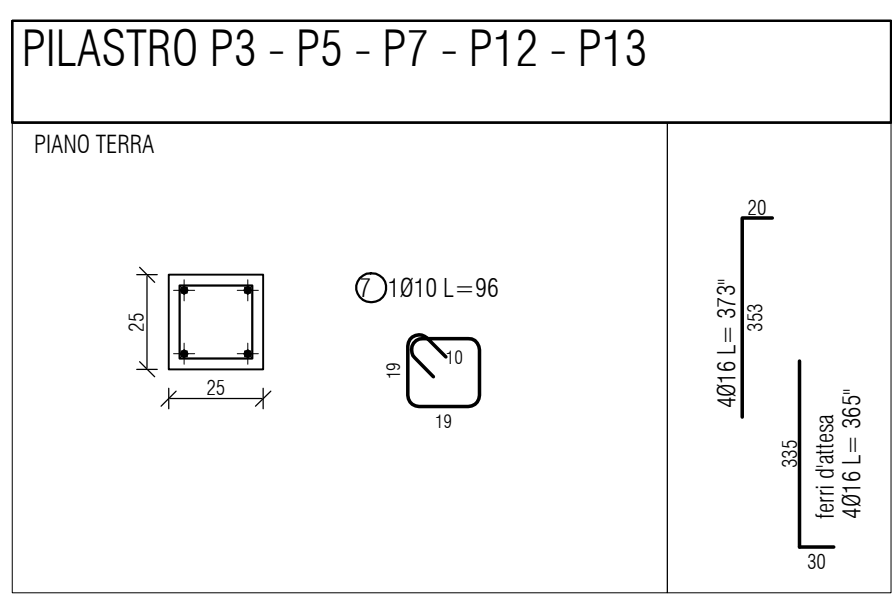
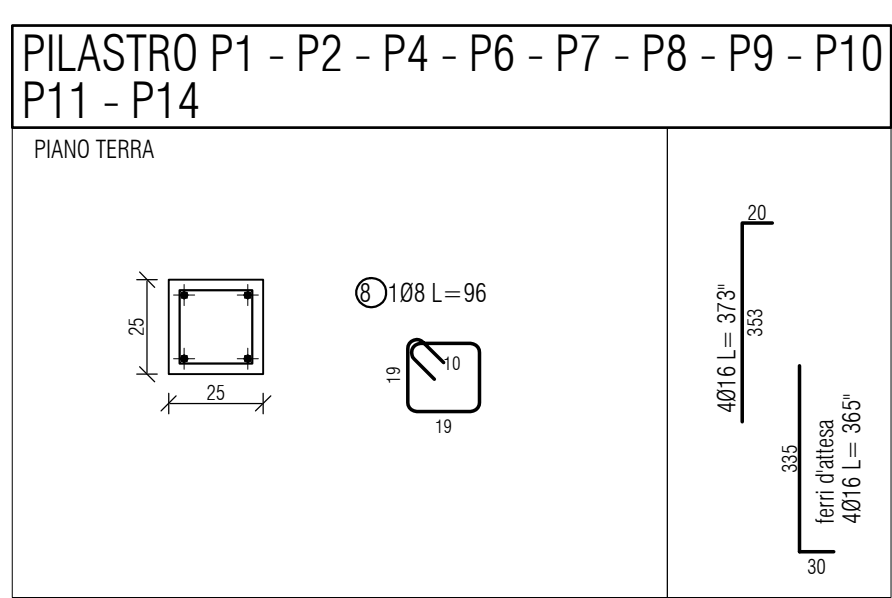
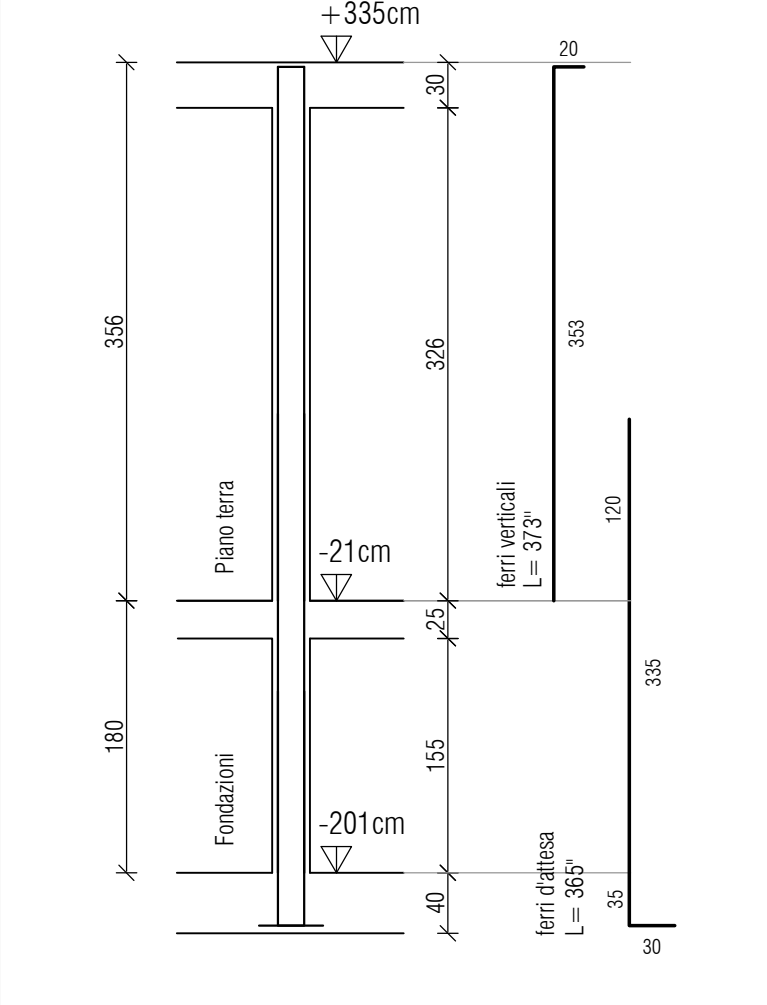


PILASTRI:  
SCHEMA INFITTIMENTO STAFFE

SCHEMA GENERALE:



SETTI E PILASTRI:  
SCHEMA DISPOSIZIONE FERRI VERTICALI



Legenda:

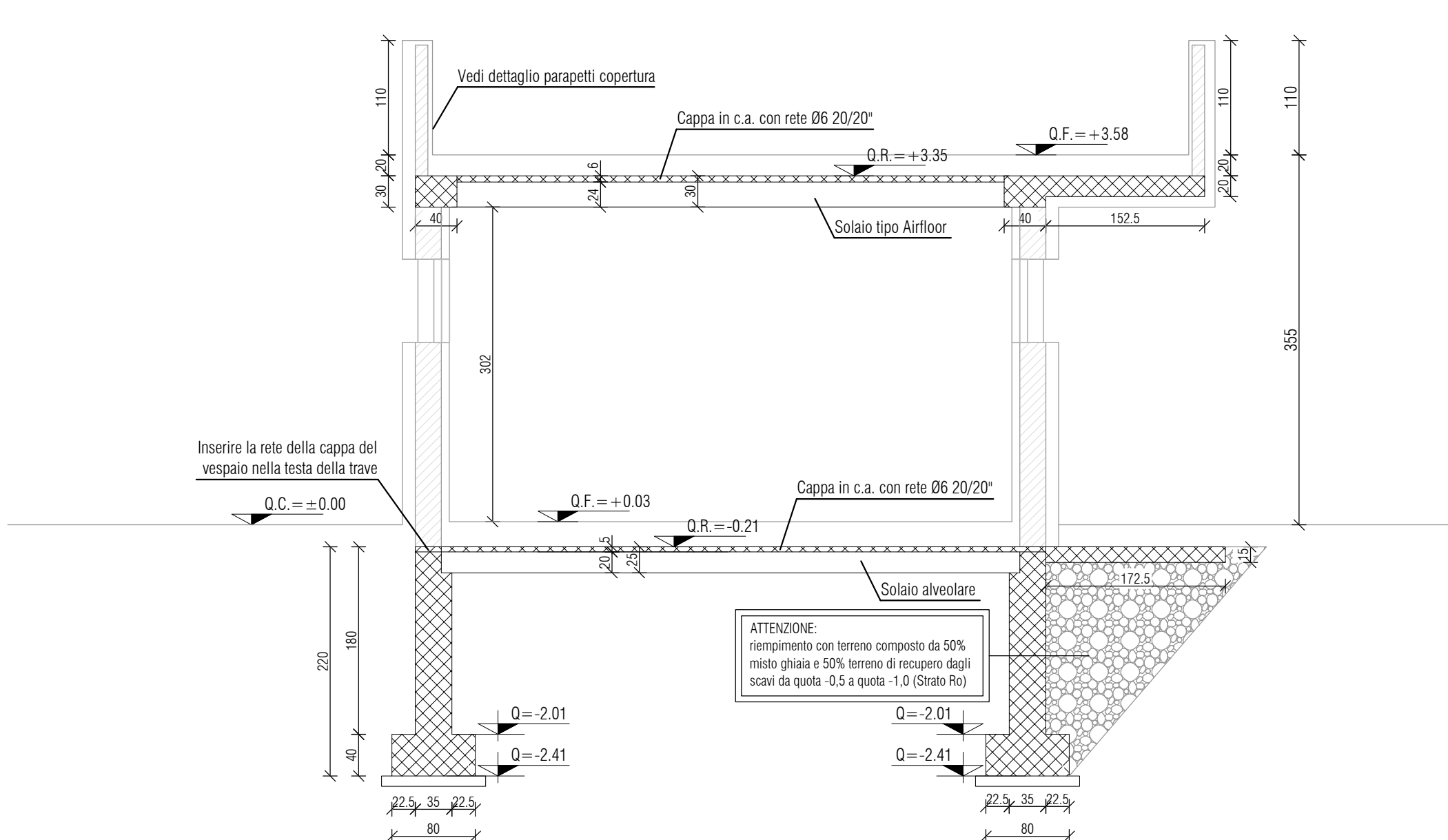
- P1 Pilastro 1
- S1 Setto 1
- ⊕ Rompitratte
- ⊗ Muratura di tamponamento 850 da/v/m

SOLAI TIPO A

Solai alveolari con cappa integrativa in c.a.  
H=20÷3 cm; B=120 cm  
Peso proprio = 4.25 kN/m²  
Permanenti = 3.00 kN/m²  
Accidentali (tot.) G=5.00 kN/m²

Sezione 1-1

Sala 1:50



COMUNE DI BOVISIO MASCIAGO  
Provincia di Monza e della Brianza

APPALTO INTEGRATO DEI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE CENTRO SPORTIVO  
FRANCO GIORGETTI IN VIA EUROPA  
RIGENERAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO  
CUP: D98121000160001 - CIG: 969096193E

FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA  
NEXT GENERATION EU

Finanziato dal "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)

Missione 5: Coesione e inclusione

Componente 2 - Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore

Investimento 2.1 - Investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO - FASE 2

PROGETTO STRUTTURALE

Condizione	PR	ELABORATO	AGG	TITOLO ELABORATO	SCALA	DATA
BOV	CSFG	EXE	STR	015	01	EDIFICIO A1 - PIANTA PRIMO IMPALCATO, SETTI E PILASTRI

Esposizione	DESCRIZIONE	DATA
00	PRIMA EMISSIONE	01-12-2023
01	AGGIORNAMENTO POST VALIDAZIONE	01-02-2024

APPALTATORE

ARCO  
LAVORI  
AR.CO LAVORI SOC. COOP. CONS.

IMPRESA ESECUTRICE

DAMIANI  
COSTRUZIONI

DAMIANI Costruzioni Srl

PROGETTISTA:

AEGIS  
CANTARELLI & PARTNERS  
AEGIS SRL Cantarelli & Partners  
Via Rodi 61 - 25124 Brescia

COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Arch. Nicola Cantarelli

PROGETTO ARCHITETTONICO

Arch. Nicola Cantarelli

PROGETTO STRUTTURALE

Ing. Stefano Tortorella

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Ing. Marco Cristini

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI

Ing. Marco Cristini

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Eugenio Saggiola