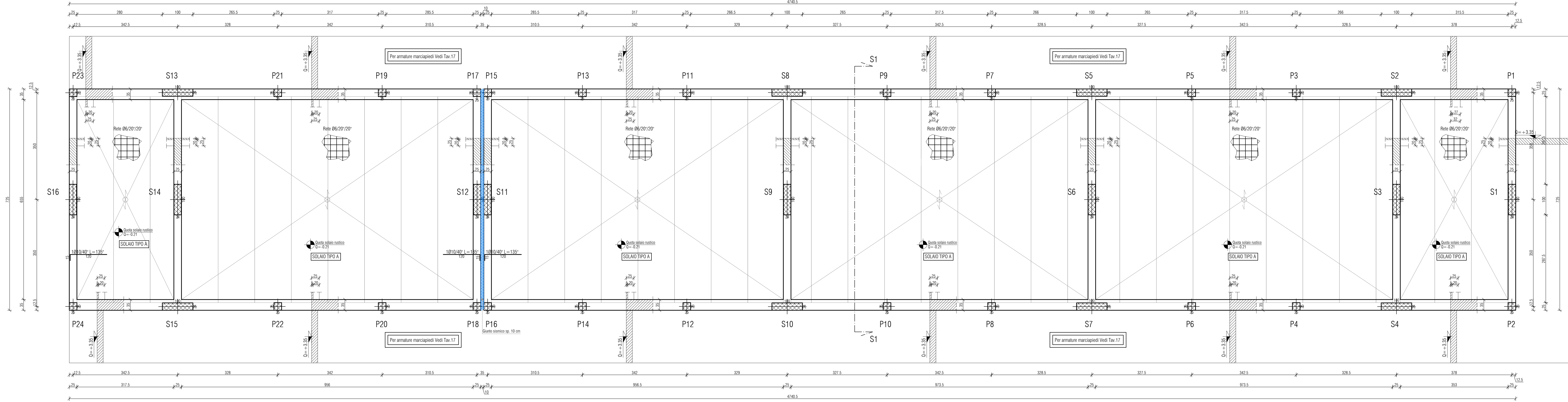


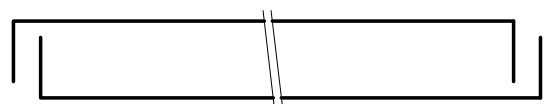
Pianta primo impalcato

Scala 1:50



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. specificato) pilastri, setti, travi, 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	XC2
pilastri e setti	C28/35	0.6	300 kg/m3	20 mm	S4	XC1
impalcati (travi, solai)	C28/35	0.6	300 kg/m3	20 mm	S4	XC1
rampani scale, solai in pendenza	C28/35	0.6	300 kg/m3	20 mm	S3	XC1
cis magro	C8/10					

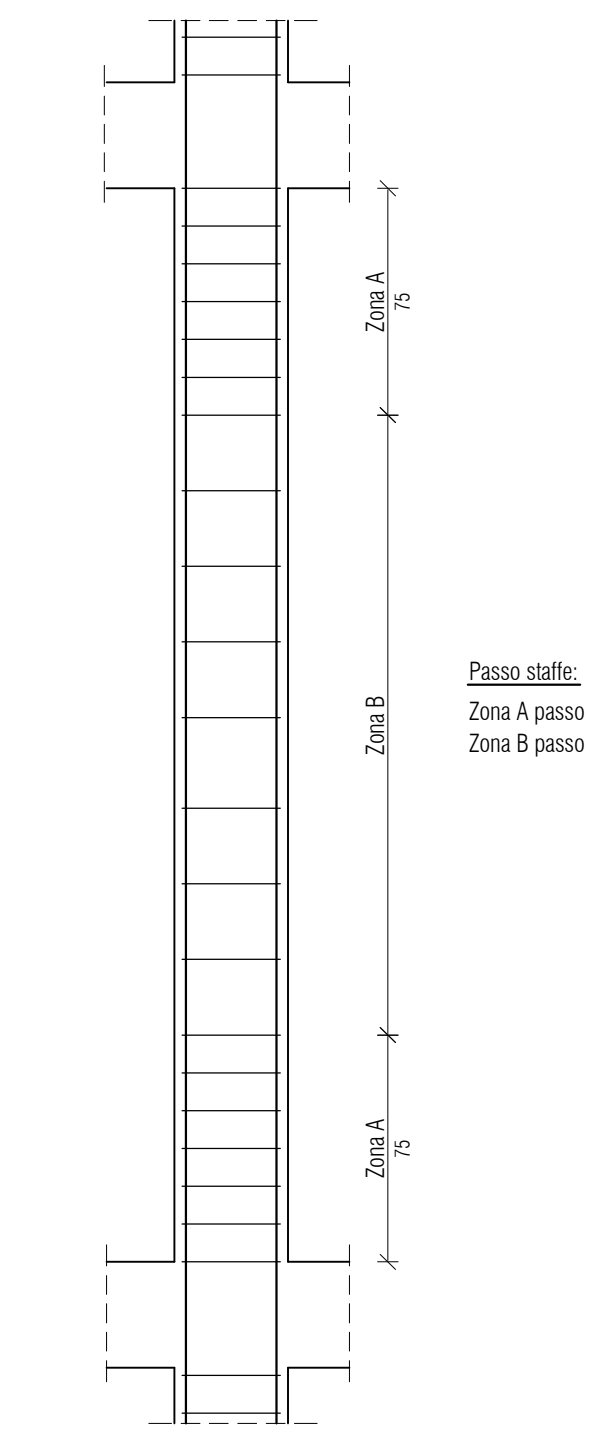
ACCIAIO per cemento armato B450C fyk 4500 kg/cmq RETE ELETTROSALDATA HD ALTA DUTTILITA' B450C fyk 4500 kg/cmq

PRESCRIZIONI PER IL CALCOLATORE DEI SOLAI PREFABBRICATI

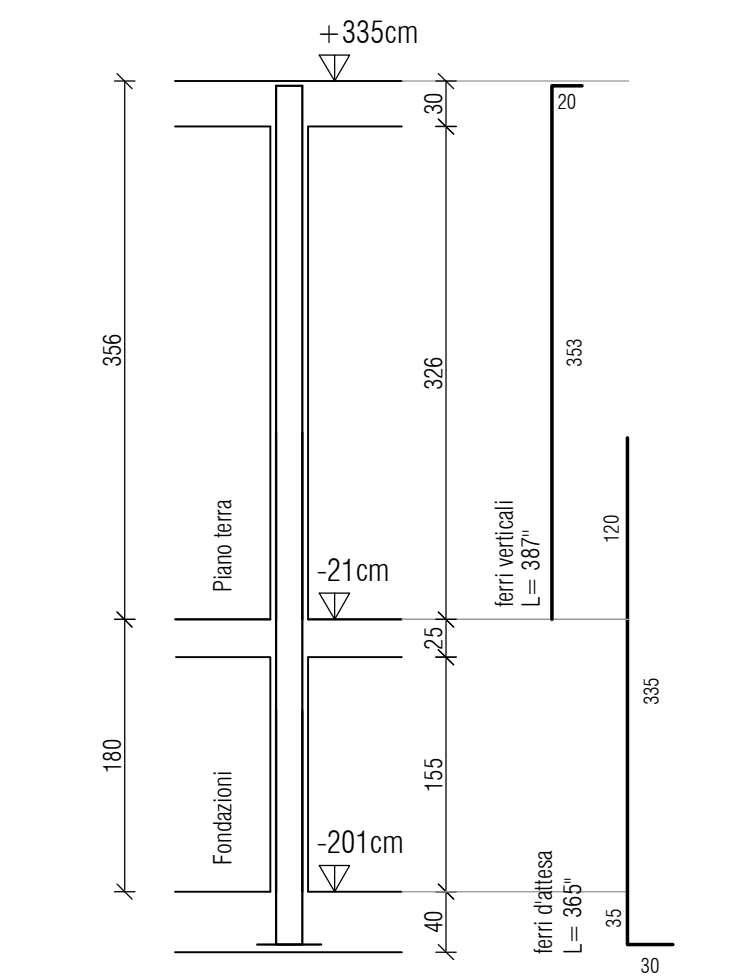
<ul style="list-style-type: none"><li>-Materiali, spessori e carichi devono essere quelli indicati sulle tavole progettuali.</li><li>-Le sollecitazioni e le verifiche devono essere eseguite considerando:<ul style="list-style-type: none"><li>a) luci di calcolo riferite agli interassi dei pilastri o dei muri;</li><li>b) ampiezze dei vincoli d'appoggio uguali ai pilastri o ai muri e non alla larghezza delle travi.</li></ul></li></ul> <p>PER I SOLAI IN CONTINUITA':</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-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 pl'.</li><li>-L'armatura minima al positivo deve essere calcolata per 1/14 pl' per le campate d'estremità e per 1/16 pl' per le campate intermedie.</li></ul> <p>PER I SOLAI IN SEMPLICE APPOGGIO:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-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 pl'.</li><li>-L'armatura minima al positivo deve essere calcolata per 1/8 pl'</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Devono essere eseguite le opportune verifiche a taglio e se necessario predisposte le opportune armature.</li><li>-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.</li><li>-Deve essere consegnata al Progettista strutturale la relazione di calcolo (firmata dal Progettista dei solai) ed 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).</li><li>-Eventuali variazioni ai punti precedenti devono essere concordate con il Progettista strutturale.</li><li>-L'inosservanza delle prescrizioni sopraesposte solleva la Committenza da qualsiasi obbligo contrattuale.</li></ul>
--	--

PILASTRI: SCHEMA INFITTIMENTO STAFFE

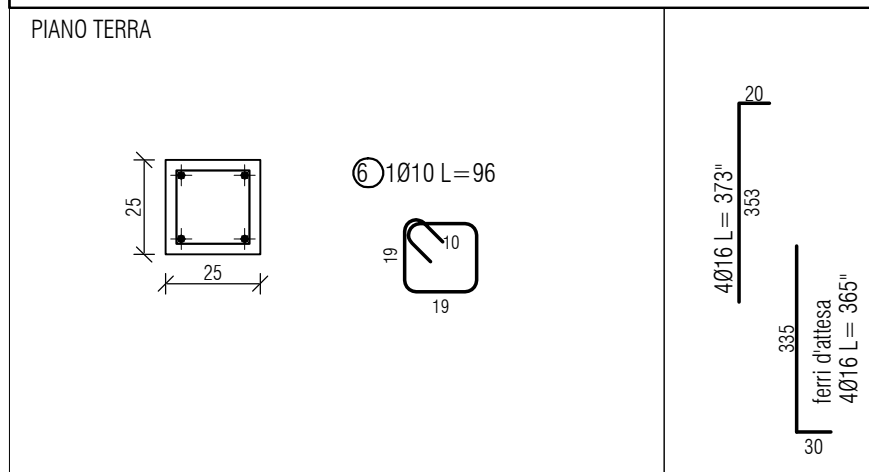
SCHEMA GENERALE:



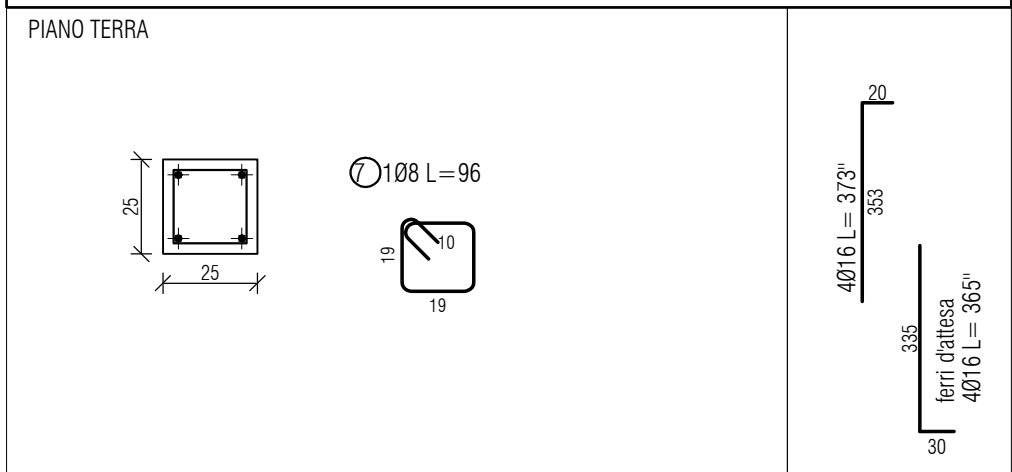
SETTI E PILASTRI: SCHEMA DISPOSIZIONE FERRI VERTICALI



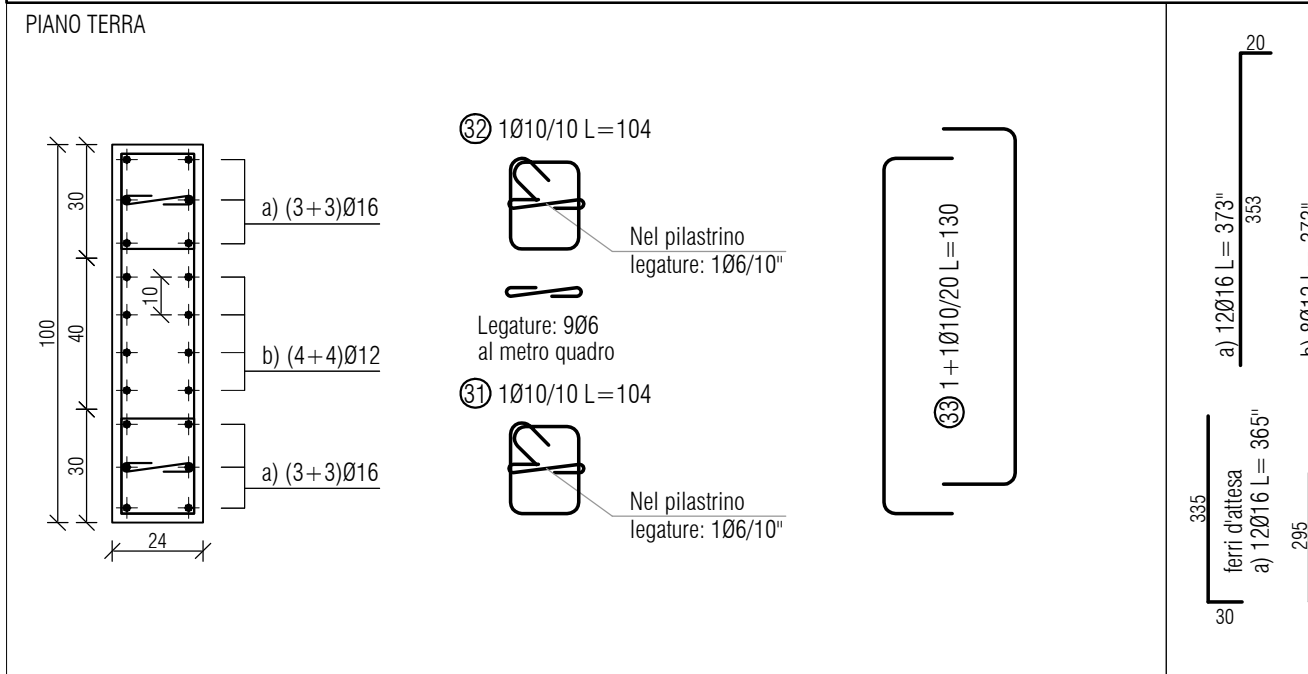
PILASTRO P4 - P6 - P8 - P10 - P12 - P14 - P20 P22



PILASTRO P1 - P2 - P3 - P5 - P7 - P9 - P11 - P13 - P15 P16 - P17 - P18 - P19 - P21 - P23 - P24

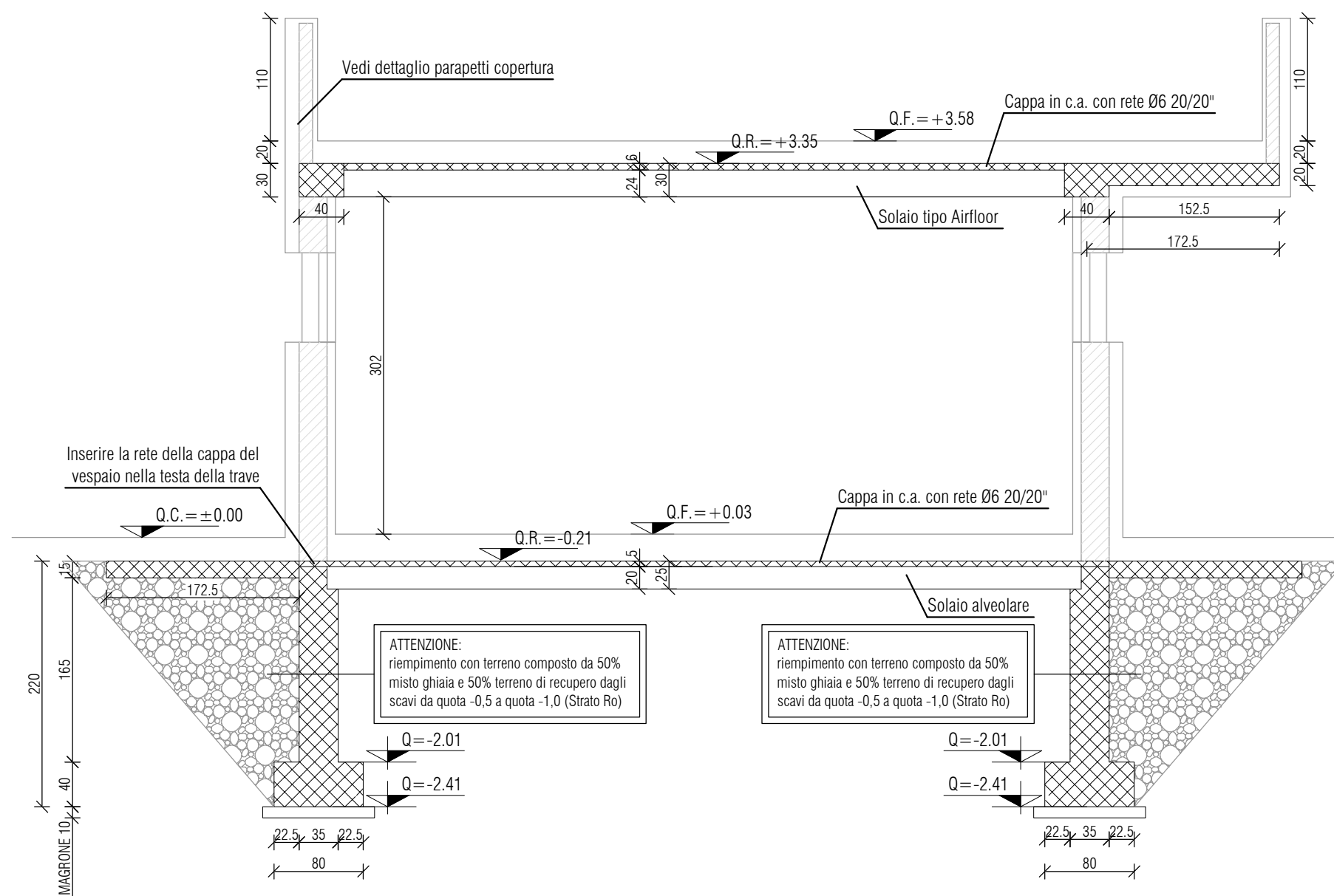


SETTI S1 - S2 - S3 - S4 - S5 - S6 - S7 - S8 - S9 - S10 - S10 - S11 - S12 S13 - S14 - S15 - S16



Sezione 1-1

Scala 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

LG	ID	PR	ELABORATO	AGG	TITOLO ELABORATO	SCALA	DATA
BOV	CSFG	EXE	STR	018	01	EDIFICIO A2 - PIANTA PRIMO IMPALCATO, SETTI E PILASTRI	01-02-2024
AGG	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 SRL Cantarelli & Partners Via Rodi 61 - 25124 Brescia

COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTAZIONE Arch. Nicola Cantarelli

PROGETTO ARCHITETTONICO Arch. Nicola Cantarelli

PROGETTO STRUTTURALE Ing. Marco Cristini

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Ing. Marco Cristini

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI Ing. Marco Cristini

PROGETTO ANTINCENDIO Ing. Marco Cristini

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Eugenio Sagliocca