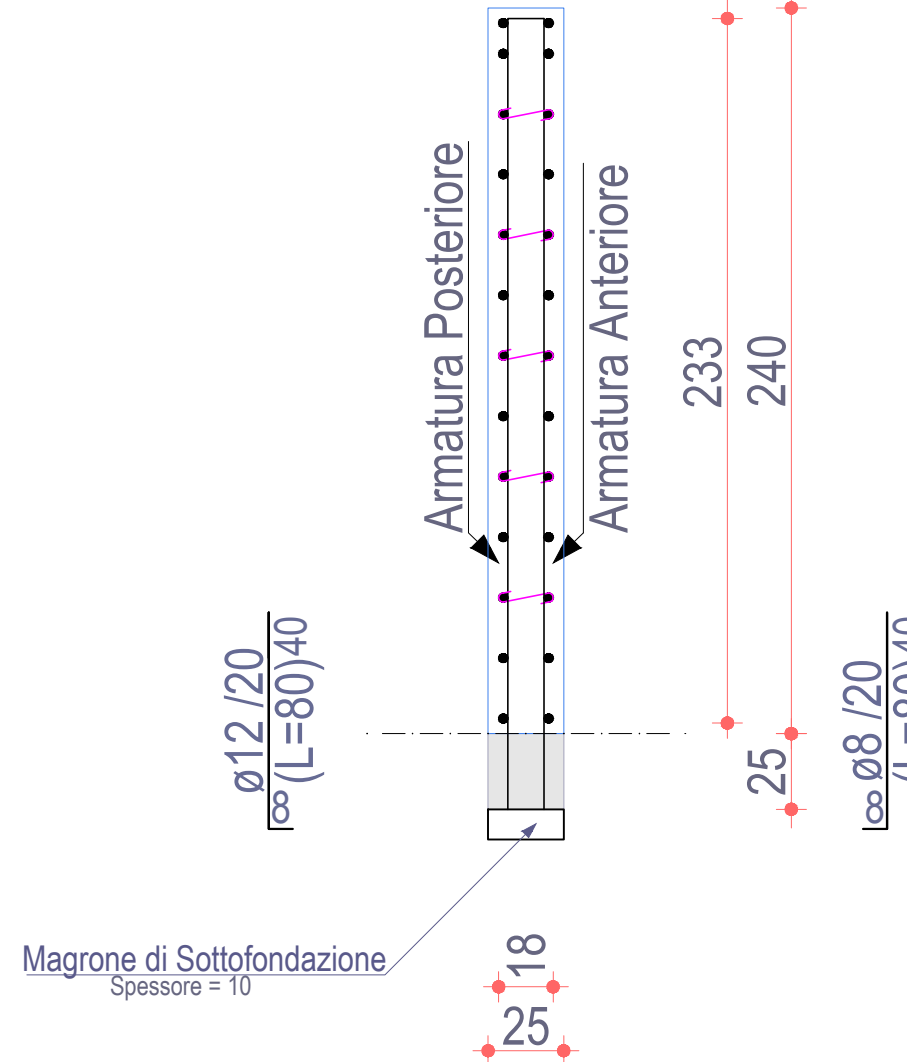


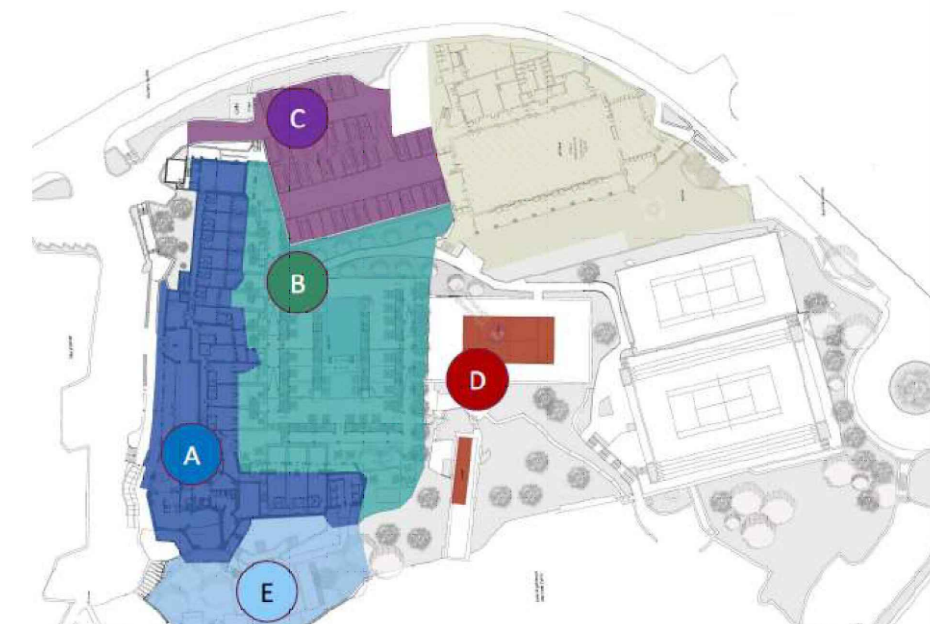
CARPENTERIE PLATEA DI FONDAZIONE

CARPENTERIE PLATEA DI FONDAZIONE

Sezione TIPO



ARMATURA DIFFUSA:
doppia rete ø12 maglia 20x20



CALCESTRUZZO	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO
Calcestruzzo classe C32/40 Resistenza calico caratteristica a 28 giorni: Rck ≥ 40.0 MPa Resistenza a compressione: f _{ck} = 32.0 MPa Cemento tipo Portland classe 42.5 Rapporto massimo acqua/cemento: 0.50 Contenuto minimo di cemento: 350 kg/m ³ Classe di consistenza: S4 (slump da 16 a 21 cm)	ACCIAIO IN BARRA Tipo di acciaio: B450D ad adherenza migliorata, certificato d'origine f _{yk} = 450 MPa f _{yk} = 540 MPa Tensione caratteristica di snervamento: f _{yk} ≥ f _{yk} Tensione caratteristica di rottura: f _{yk} ≥ f _{yk} Rapporti di duttilità: f _{yk} /f _{yk} ≤ 1.25 Allungamento: A _{gk} ≥ 21.5%
Tensione normale di compressione ammissibile nel conglomerato: per flessione e pressochiusura: σ _c = 12.25 MPa per compressione semplice: σ _c = 8.575 MPa per coppie di spessore > 5.0 cm: σ _c = 11.025 MPa per coppie di spessore < 4.0 cm: σ _c = 8.575 MPa Tensione tangenziale ammissibile nel conglomerato: senza verifica di armatura a taglio: τ _c = 0.733 MPa con verifica di armatura a taglio: τ _c = 2.114 MPa Classe di esposizione ambientale: XC2	RETI E TRALICCI Tipo di acciaio: B450D ad adherenza migliorata, certificato d'origine f _{yk} = 450 MPa f _{yk} = 540 MPa Tensione caratteristica di snervamento: f _{yk} ≥ f _{yk} Tensione caratteristica di rottura: f _{yk} ≥ f _{yk} Rapporti di duttilità: f _{yk} /f _{yk} ≥ 1.05 Allungamento: A _{gk} ≥ 21.5%

PRESCRIZIONI DURABILITA' CLS (UNI 11104 - UNI EN206 - Eurocodice 2)						
Classe di esposizione	A/C max	Classe di consistenza (slump mm)	Tipo e dosaggio min. di cemento	Diametro max aggregati	Copriferro	Zone di applicazione
XC2	0.60	S4 (160/210)	CEM II-A/L 32.5R 300 kg/m ³	25 mm	25 mm	FONDAZIONI

PRESCRIZIONI TECNICHE PER LE ARMATURE:											
Diametro [mm]	ø8	ø10	ø12	ø14	ø16	ø18	ø20	ø22	ø24	ø26	Note 1. Prevedere legature robuste 2. Spille di collegamento per armatura in in c.a.: 646/mq (salvo diversa indicazione)
Sovrapposizione minima [cm] - per barre e reti elettrodotate -	50	60	70	80	100	110	130	130	150	150	
Diametro piegatura barre	2ø		4ø				5ø				

NOTE & PRESCRIZIONI:

- La classe di esposizione del calcestruzzo dovrà essere confermata dal D.D.L.L.
- La posizione delle formelle devono essere conformate in fase esecutiva dalla D.D.L.L. e devono essere tali da non pregiudicare la resistenza meccanica delle strutture portanti;
- Tutte le misure devono essere verificate sul posto e confrontate con gli elaborati architettonici, in caso di difformità, dubbi o inesattezze avvisare la D.D.L.L.

INERTI

Granulometria e caratteristiche fisico-meccaniche in relazione al valore della resistenza caratteristica del calcestruzzo. La sabbia dovrà essere lavata, priva di ogni impurità e materia eterogenea e dannosa; la sabbia sarà usata in dose di 0.400 mc per ogni mc di impasto. Il pietrisco di cave, spezzato, dovrà essere anche esso privo di impurità, di idonea granulometria e verrà impiegato nella dose di 0.800 mc di impasto. L'acqua dovrà essere limpida priva di sostanze nocive alla presa ed in quantità minima necessaria per una buona lavorabilità del getto in relazione al valore richiesto di Rik.

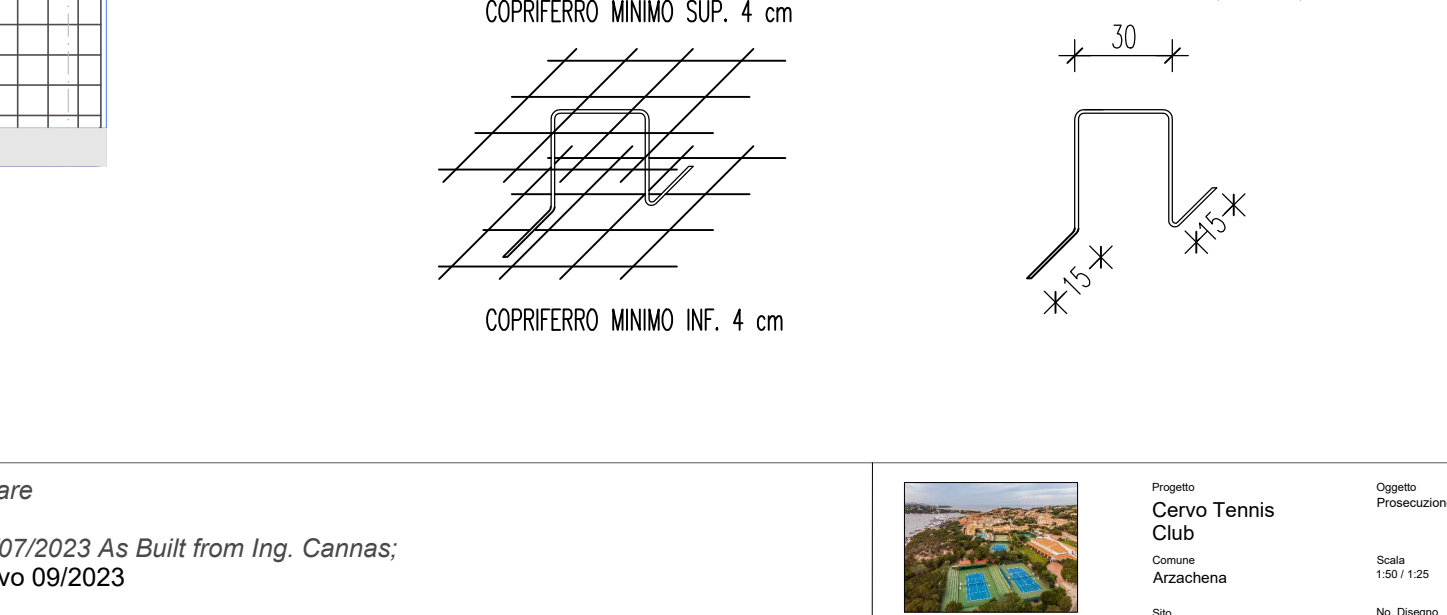
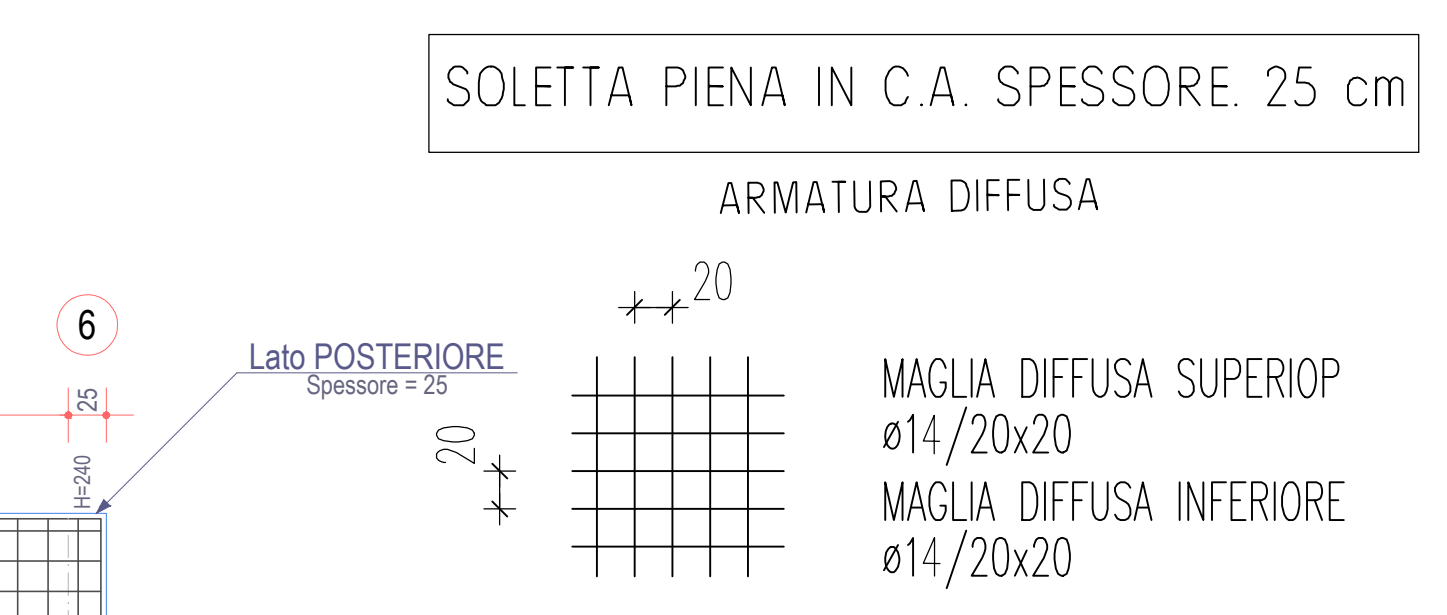
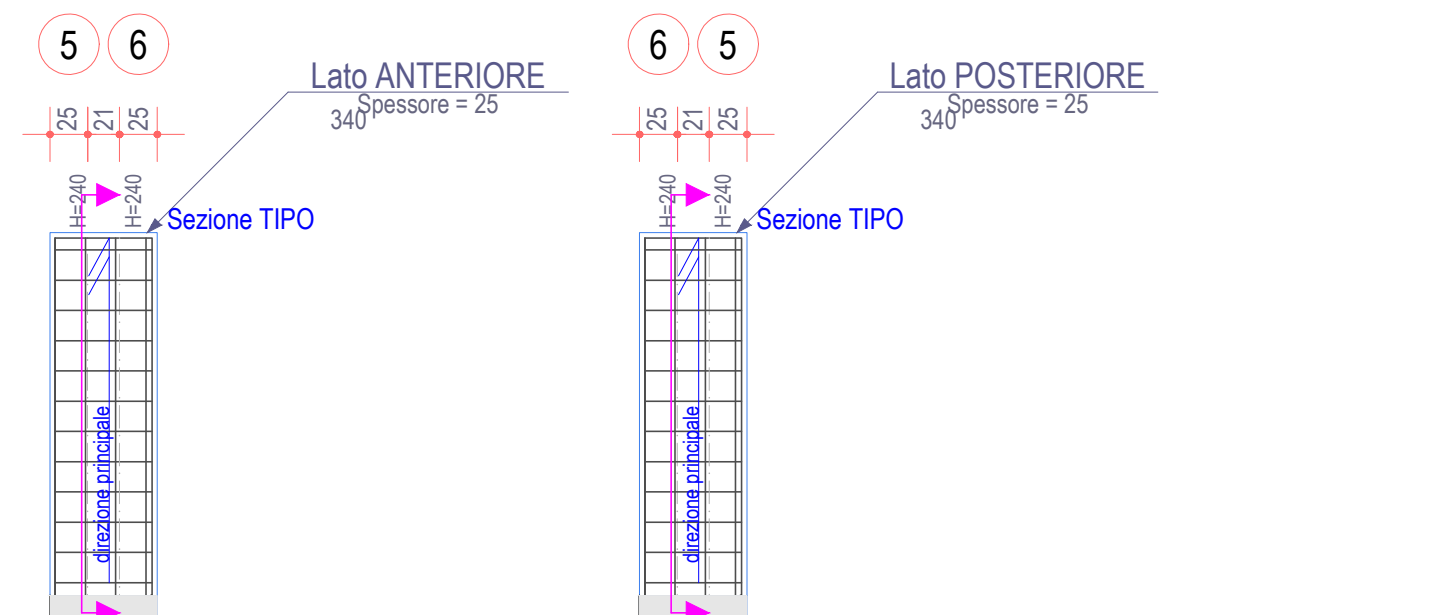
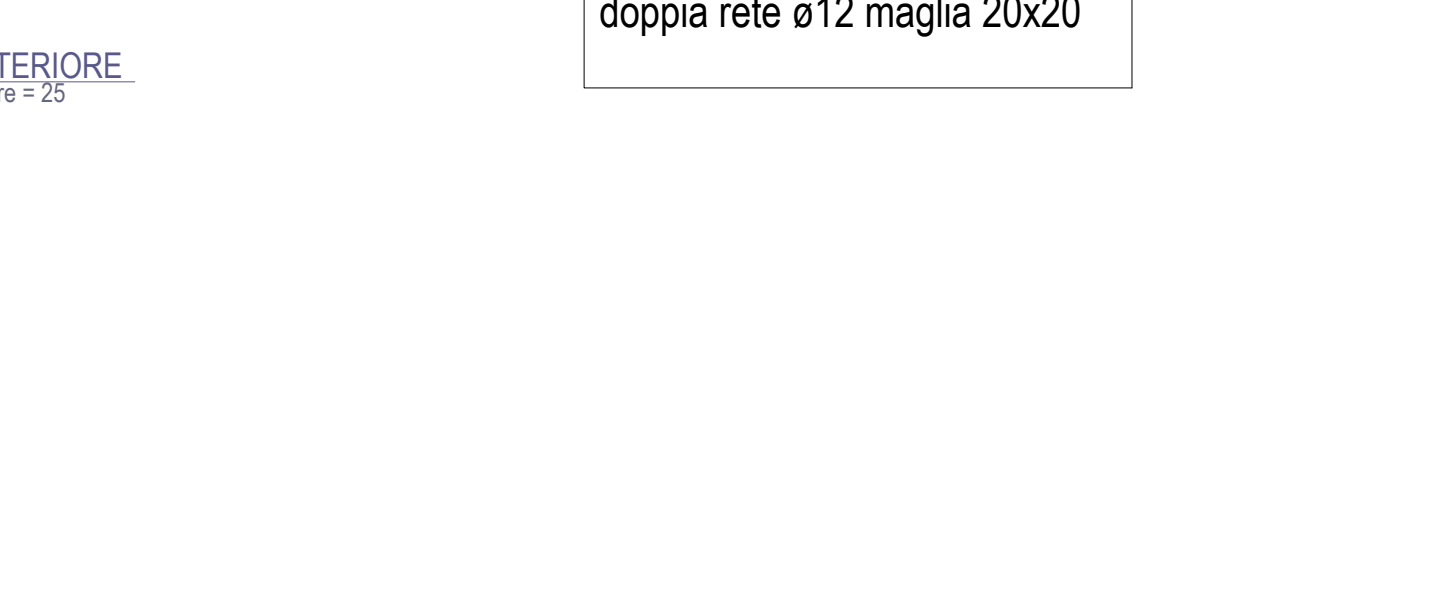
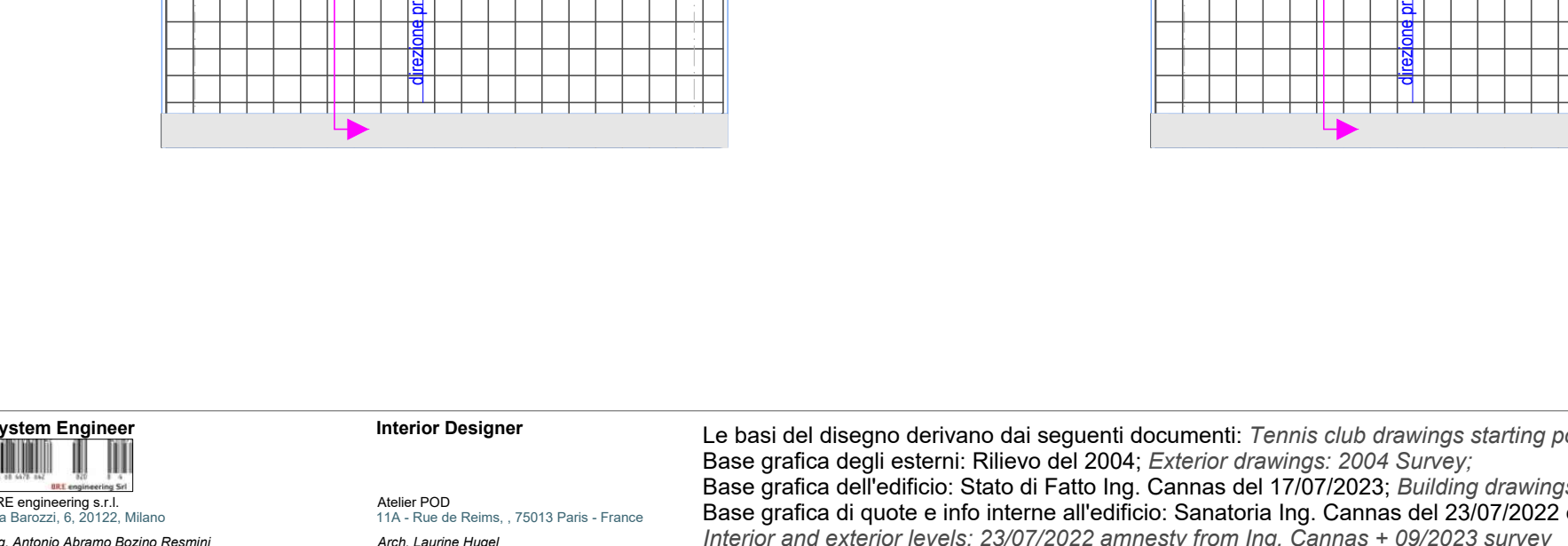
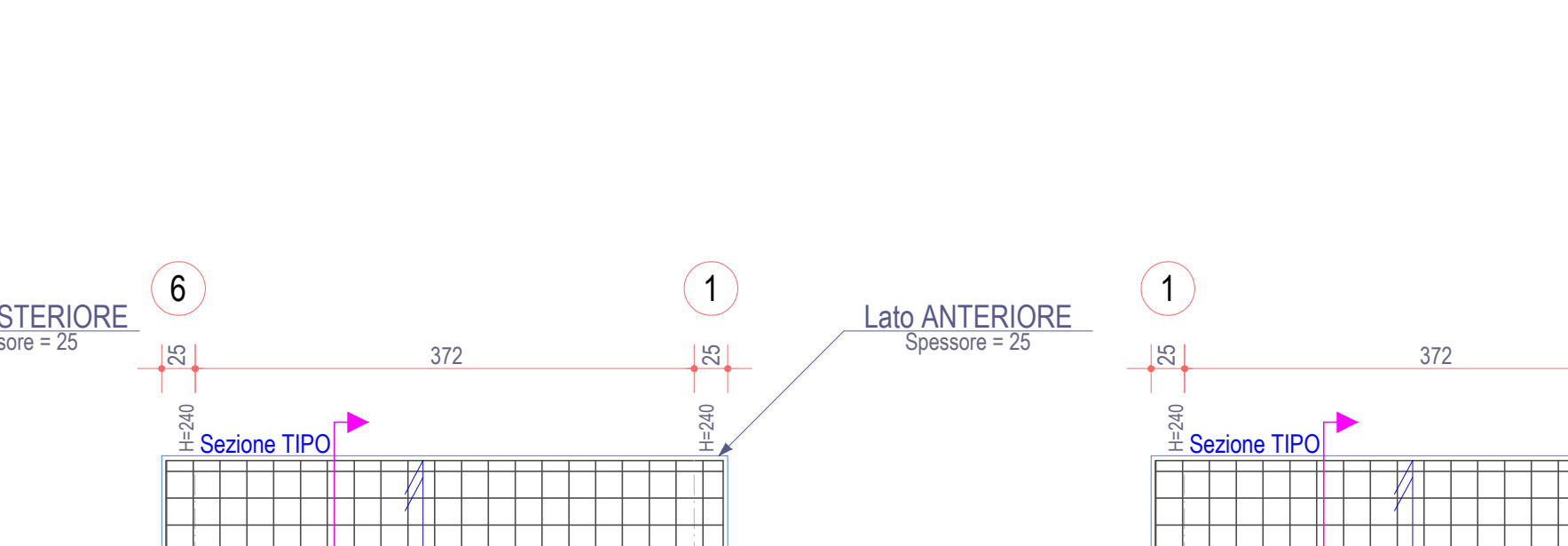
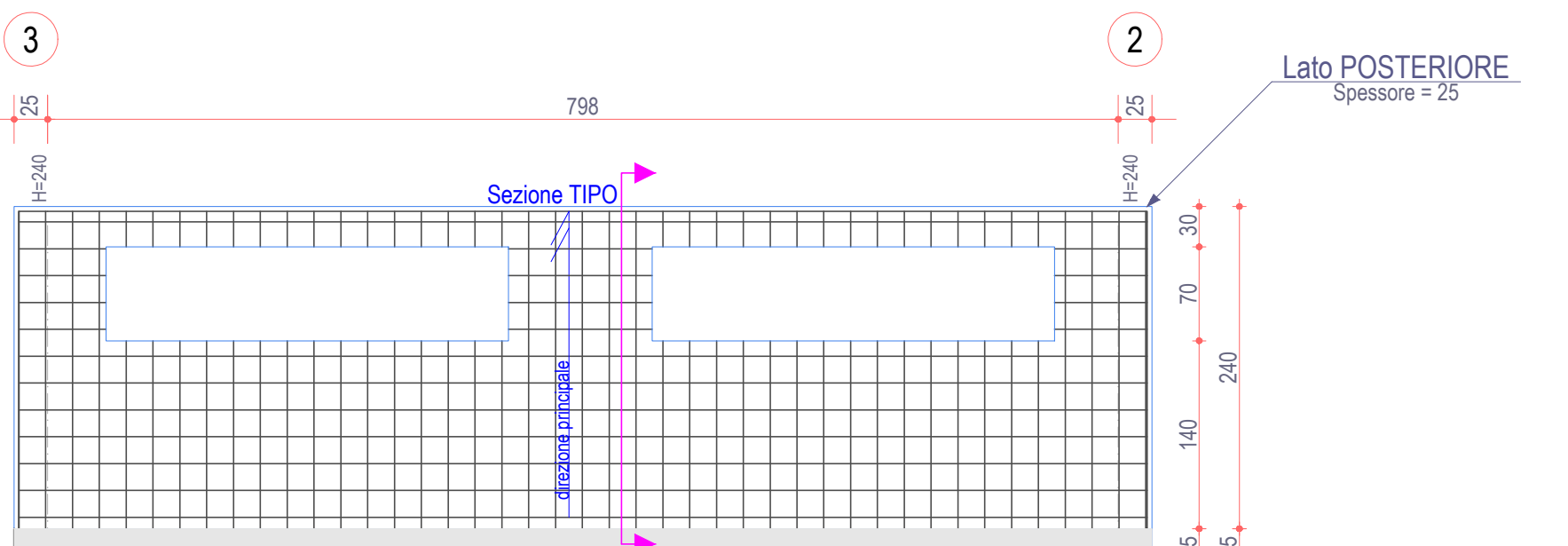
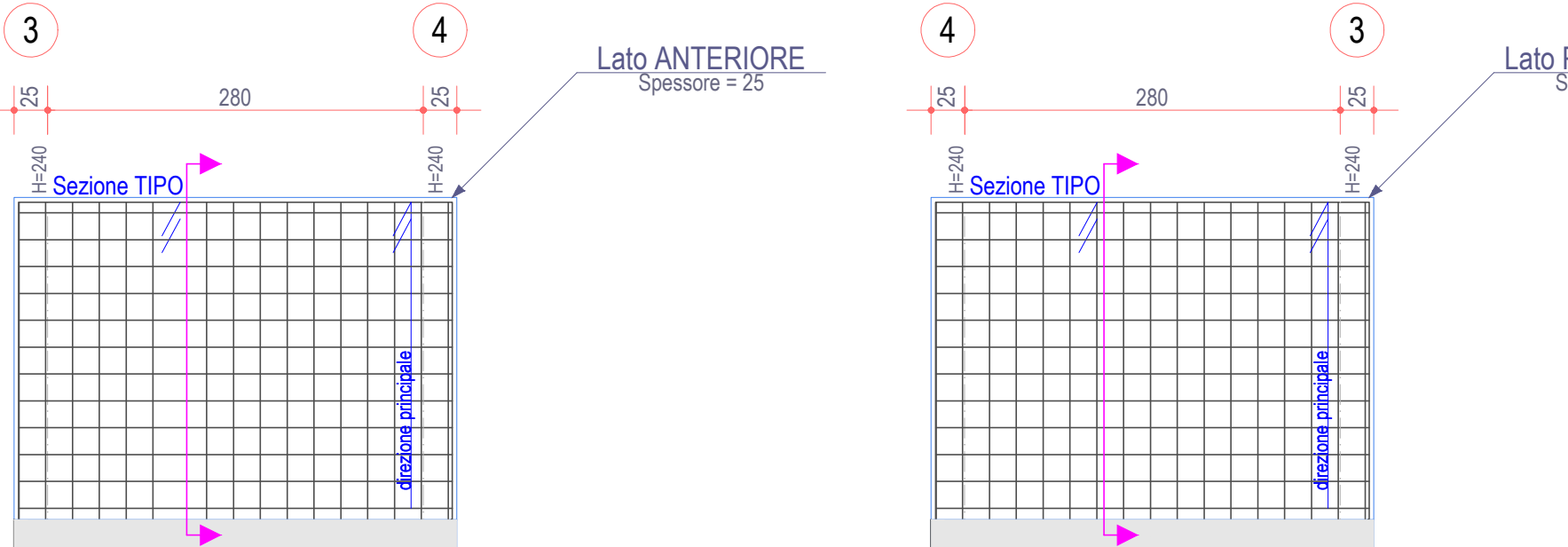
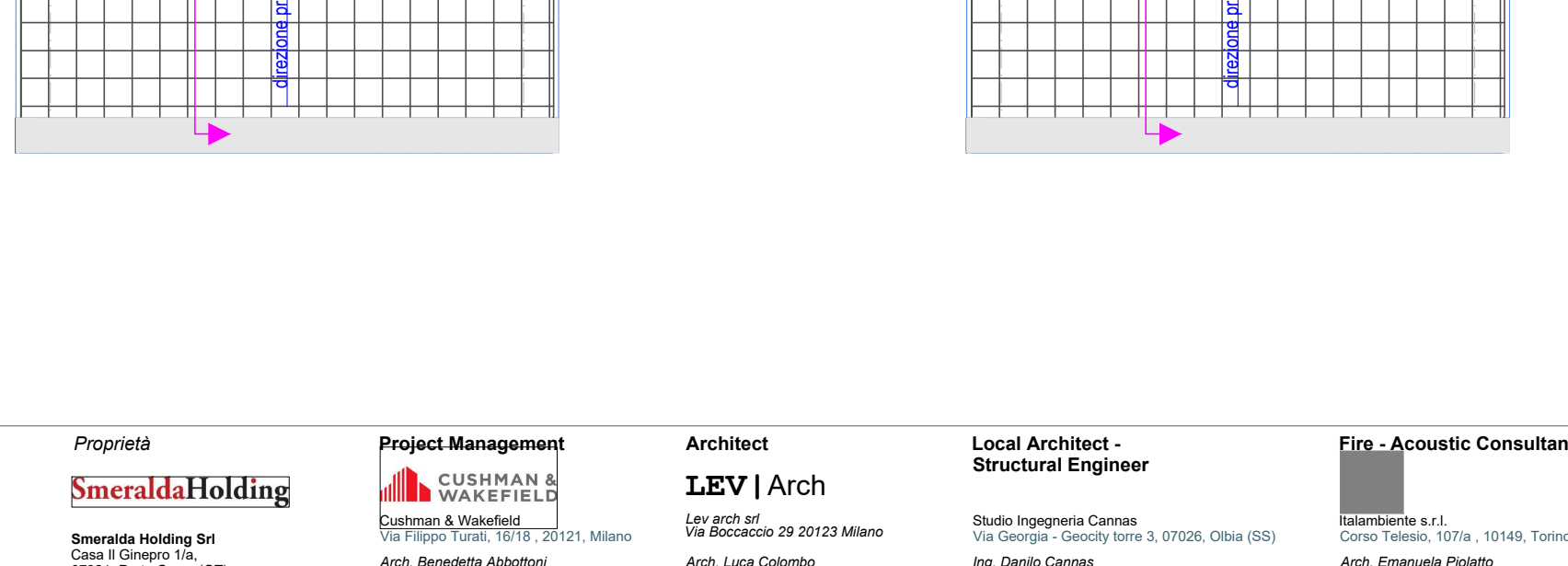
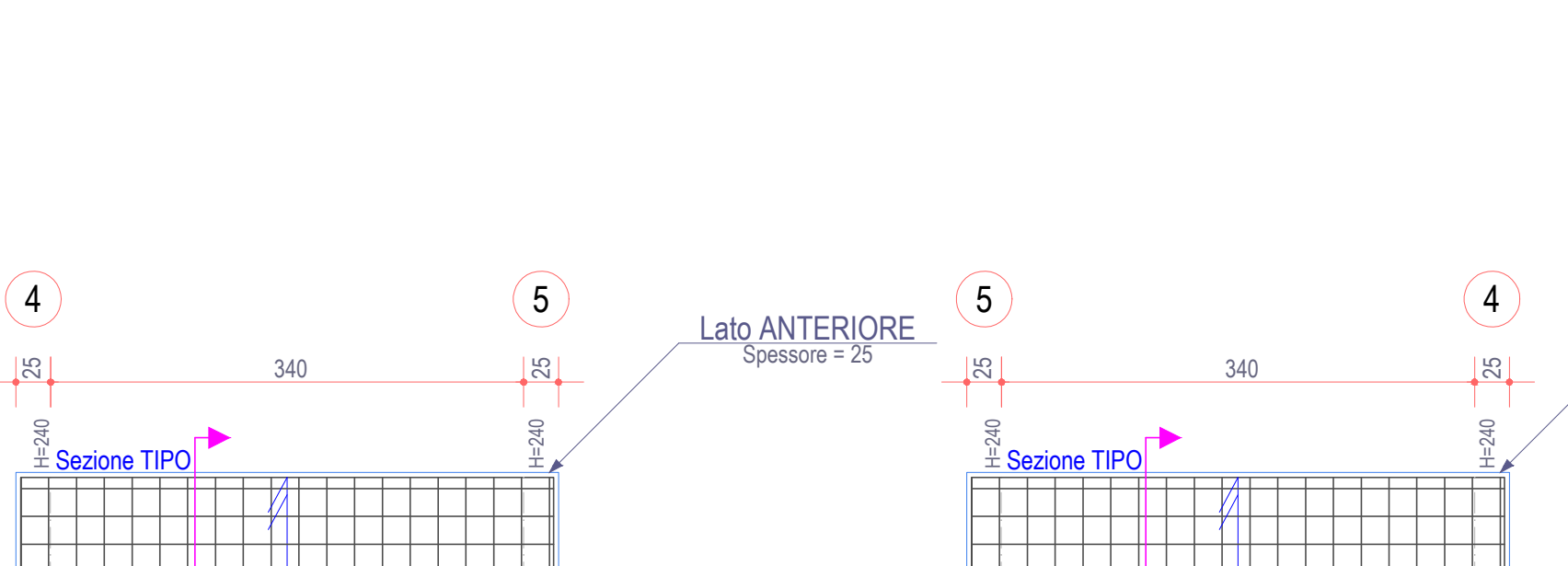
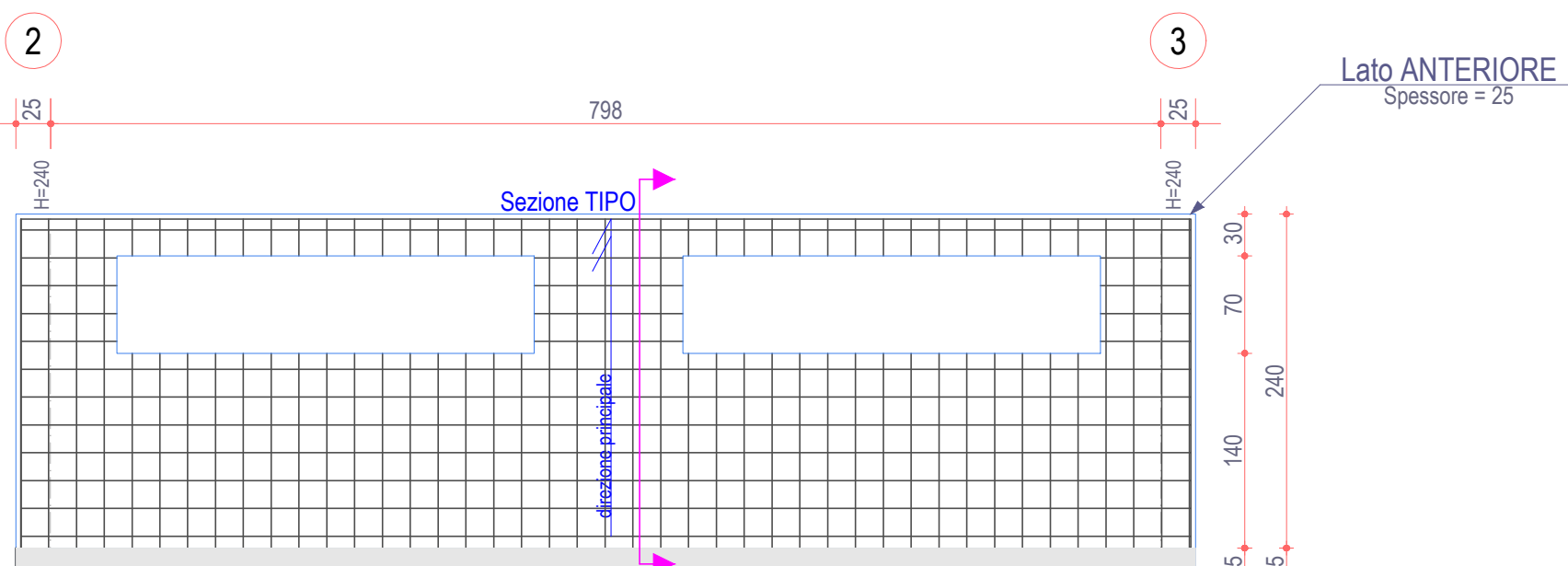
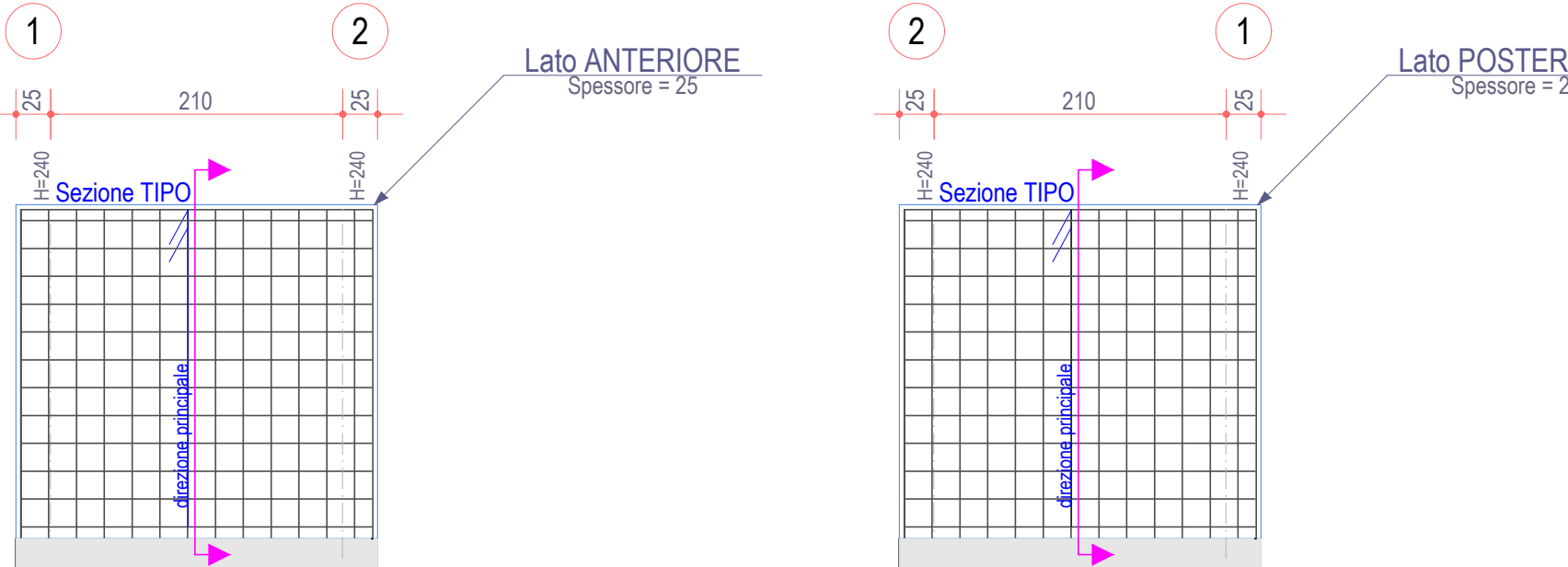
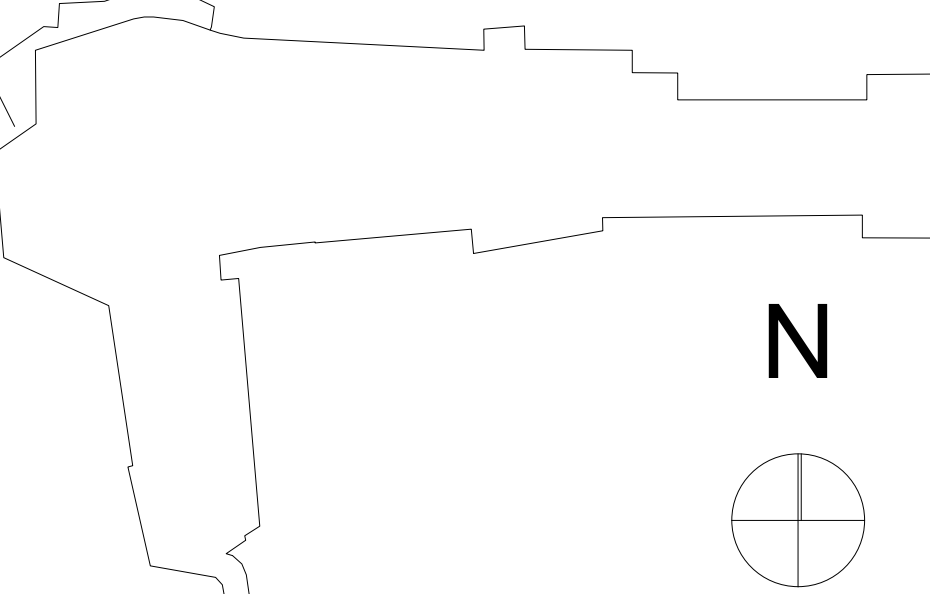
TUTTE LE QUOTE DEVONO ESSERE CONTROLLATE IN CANTIERE CON I DISEGNI ARCHITETTONICI E LA D.L.L.

PRESCRIZIONI IMPRESA

- Durante il corso dei lavori devono essere presenti in cantiere anche i disegni architettonici onde verificarne la rispondenza e la congruità con quelli strutturali; le eventuali discordanze devono essere segnalate alla Direzione Lavori;
- La ditta appaltatrice non potrà essersi del mettere in opera eventuali armature espositive non previste nel progetto ma ritenute necessarie dal Direttore dei Lavori per il completamento e la buona riuscita dell'opera;
- Le barre di acciaio da carpenterie dovranno essere disposte sovrastate da terra in modo da non sporcare di terra o di altro materiale;
- La ditta appaltatrice provvederà all'esecuzione di fotografie delle varie parti della struttura quando queste non sono realizzate dal Direttore dei Lavori delle opere strutturali;

GETTI CALCESTRUZZO

- Prima del getto di ogni membratura strutturale la ditta dovrà avvertire la Direzione Lavori delle opere strutturali con un preavviso minimo di tre giorni;
- La ditta appaltatrice delle opere strutturali dovrà consegnare al Direttore dei Lavori delle opere strutturali:
 - a) i certificati di provenienza del calcestruzzo (sia prelevato in cantiere di battaggio) con relativi dosaggi e resistenze;
 - b) i certificati di provenienza dalla fornitrice di ogni partita di acciaio;
- La ditta appaltatrice dovrà utilizzare a far verificare al laboratorio ufficiale (previa del calcestruzzo e delle barre di armatura in acciaio prelevati e contrassegnati dal Direttore dei Lavori delle opere strutturali);
- La ditta appaltatrice dovrà utilizzare una o più vibrazioni durante l'esecuzione di tutti i getti, con tempi e modalità stabilite di comune accordo con la Direzione Lavori;



Le basi del disegno derivano dai seguenti documenti: *Tennis club drawings starting points are*
Base grafica degli esterni: Rilievo del 2004; *Exterior drawings: 2004 Survey*;
Base grafica dell'edificio: Stato di Fatto Ing. Cannas del 17/07/2023; *Building drawings: 17/07/2023 As Built from Ing. Cannas*;
Base grafica di quote e info interne all'edificio: Sanatoria Ing. Cannas del 23/07/2022 e rilievo 09/2023
Interior and exterior levels: 23/07/2022 amnesty from Ing. Cannas + 09/2023 survey
NB. Le quote di livello del rilievo 2004 (xxx) differiscono dalle ultime del rilievo 2023 (xxx) di circa 1, 30mt
Levels from 2004 survey (xxx) and the last from 2023 survey (xxx) differs by 1, 30mt

Proprietà	Project Management	Architect	Local Architect - Structural Engineer	Fire - Acoustic Consultant	System Engineer	Interior Designer
Smeralda Holding Srl Casa 1 Gineros 1/a, 07021, Porto Cervo (OT)	CUSHMAN & WAKEFIELD Via Filippini 10/18, 20121, Milano Arch. Benedetta Abbondato Arch. Gianluca Di Cristoforo	LEV Arch Via Boccaccio 29 20123 Milano Arch. Luca Colombo	Studio Ingegneria Cannas Via Giorgio - Giacinto 3, 07026, Olbia (SS) Ing. Danilo Cannas	Isalombente s.r.l. Corso Tevere, 10714, 10149, Torino Arch. Emanuele Pignatelli Online Architetto di Torino o. TO04436401207	BRE engineering s.r.l. Via Belfiori, 8, 20122, Milano Ing. Antonio Abramo Bozoni Rezzani Arch. Jean Luc Delbar	Atelier POD 114 - Rue de Reims, 75013 Paris - France Arch. Laurine Hugot
Termi e condizioni The signature of every drawing stands for the full acceptance of the included data. In case the client does not sign the drawings by the date requested by our studio every data included will be considered accepted. All data, graphics and description are referring exclusively to the aesthetic part of the project and never to executive part. The measures, the executive project, the technical realization and engineering of project achieved by third parties have to be presented to our studio for approval. Otherwise our studio will bear no responsibility for the modifications achieved during the execution and the variations in relation to the original project.						

LEV | Arch s.r.l.