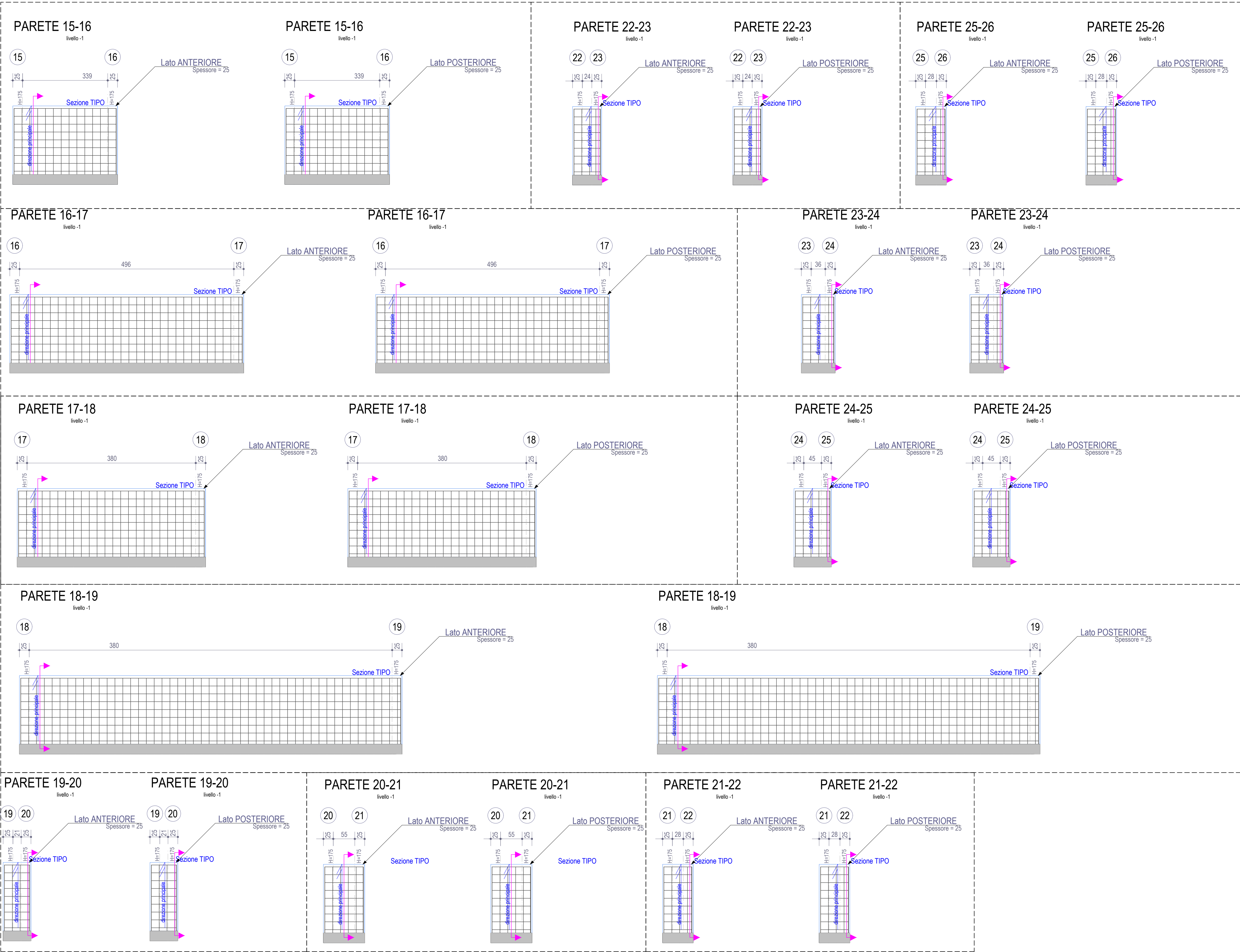
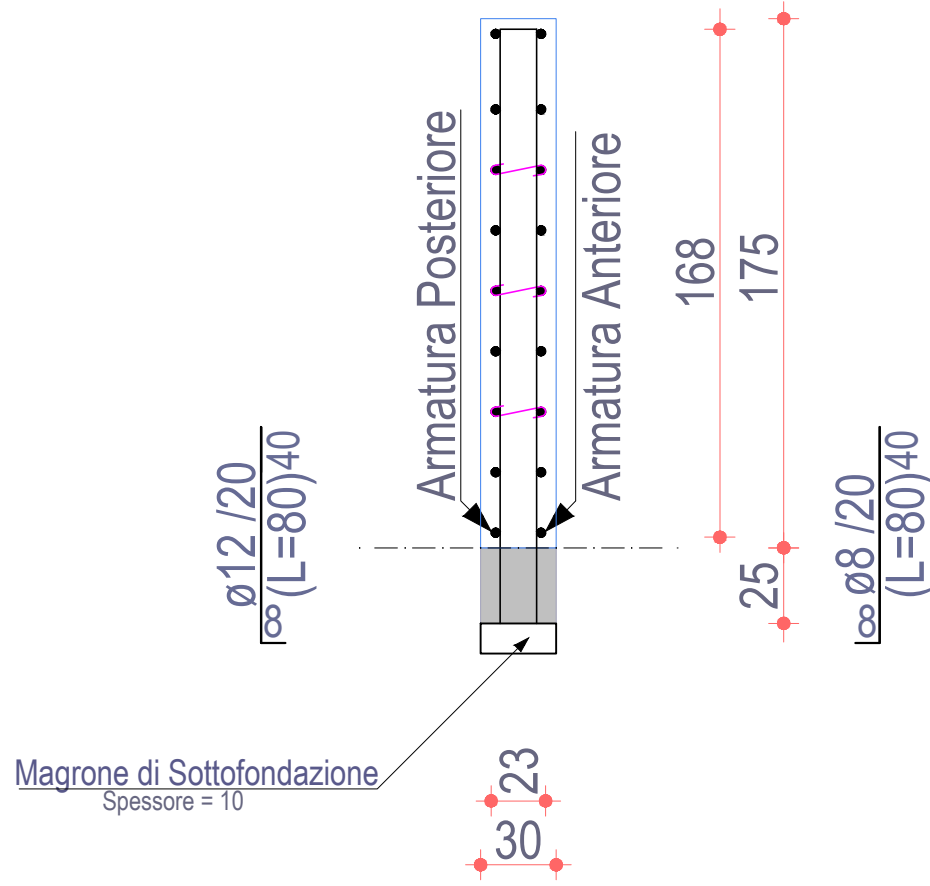




Sezione TIPO



ARMATURA DIFFUSA:
doppia rete ø12 maglia 20x20

SOLETTA PIENA IN C.A. SPESSORE. 25 cm

ARMATURA DIFFUSA

MAGLIA DIFFUSA SUPERIOP
ø14/20x20
MAGLIA DIFFUSA INFERIORE
ø14/20x20

DETTAGLIO ARMATURA

COPRIFERRO MINIMO SUP. 4 cm

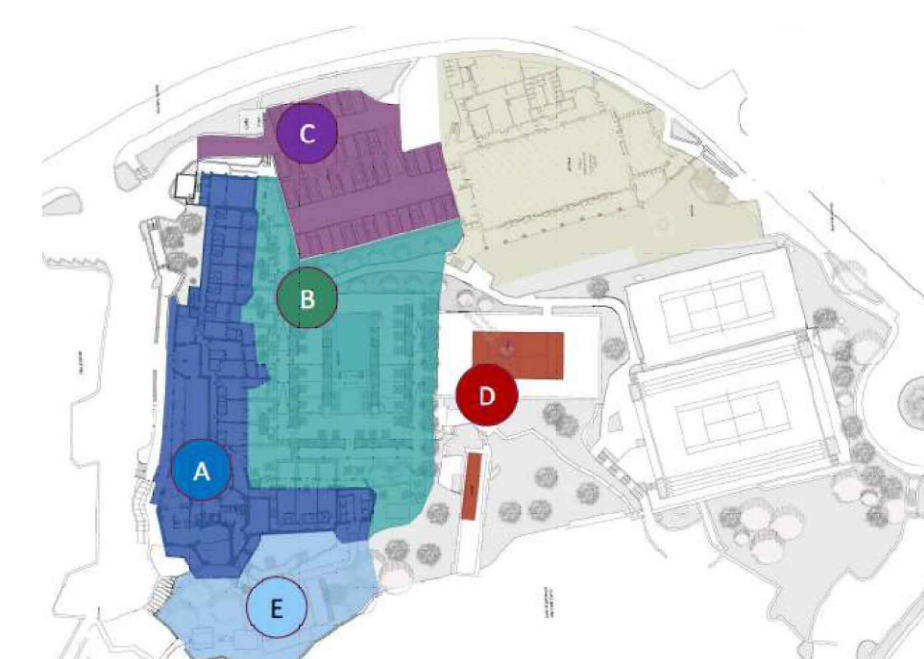
COPRIFERRO MINIMO INF. 4 cm

N. 1 DISTANZIATORE ø12/ 2 mq

30

15

15



CALCESTRUZZO	ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO
Calcestruzzo classe C30/37 Resistenza calce cementizia a 28 giorni: f _{cd} = 40.0 MPa Carico Superficie: q _{sup} = 4.0 kN/m ² Rapporto massa acqua/cemento: 0.50 Contenuto minimo di cemento: 350 kg/m ³ Classe di consistenza: S4 (Classe di 10 e 21 cm) Tensione normale di compressione ammissibile nel conglomerato: per compressione semplice: σ _{cc} = 12.25 MPa per coppie di spina: σ _{cc} > 5.0 cm: σ _{cc} = 11.025 MPa per coppie di spina: σ _{cc} < 4.0 cm: σ _{cc} = 8.25 MPa Tensione tangenziale ammissibile nel conglomerato: senza verifica di armatura a taglio: τ _c = 0.720 MPa con verifica di armatura a taglio: τ _c = 2.114 MPa Classe di esposizione ambientale: XC2	Acciaio B400C ad aderenza migliorata, certificato d'origine: f _{yk} = 450 MPa f _{td} = 540 MPa Tensione caratteristica di snervamento: f _{yk} / f _{td} < 1.05 Rapporti di dilatazione: (f _{yk} /f _{td}) < 1.05 Allungamento: (f _{yk} /f _{td}) < 1.25 R23 E INCLIO Tipo di acciaio B400C ad aderenza migliorata, certificato d'origine: f _{yk} = 450 MPa f _{td} = 540 MPa Tensione caratteristica di snervamento: f _{yk} / f _{td} < 1.05 Rapporti di dilatazione: (f _{yk} /f _{td}) < 1.05 Allungamento: (f _{yk} /f _{td}) < 1.25

PRESCRIZIONI DURABILITA' CLS (UNI 11104 - UNI EN206 - Eurocodice 2)						
Classe di esposizione	A/C max	Classe di consistenza (slump mm)	Tipico e dosaggio min. di cemento	Diametro max aggregati	Coprisferro	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]	ø6	ø10	ø12	ø14	ø16	ø18	ø20	ø22	ø24	ø26	Note
Sovrapposizione minima [cm] per barre e reti elettrosalate -	50	60	70	80	100	110	130	130	150	150	1. Prevedere legature robuste 2. Spille di collegamento per armatura in c.a.: 666/mq (salvo diverso indic.
Diametro piegatura barre	2ø			4ø			5ø				

NOTE & PRESCRIZIONI:

- La classe di esposizione del calcestruzzo dovrà essere confermata dal C.S.L.
- La posizione delle fondazioni dovrà essere confermata in base all'analisi della D.O.L. e devono essere tali da
- Tutte le misure devono essere verificate sul posto e confrontate con gli elaborati architettonici, in caso di
- affermata, siano a disposizione di essere richiesti di R.A.

INERTI

Granulometria e caratteristiche fisico-meccaniche in relazione al valore della resistenza caratteristica del calcestruzzo. La tabella deve essere compilata, prima di ogni richiesta e materiale consegnato e consegnato, la tabella sarà valida in base al

Il pietrisco di curva, spazzato, dovrà essere anche esso privo di impurità, di idonea granulometria e verrà impiegato nella dose di 4.000 kg/m³ di impasto.

L'acqua dovrà essere impiegata priva di sostanze nocive alla presa ed in quantità minima necessaria per una buona lavorabilità del getto in relazione al valore richiesto di R.A.

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

PRESCRIZIONI IMPRESA

- Prima del getto di ogni avventura strutturale la ditta dovrà avvertire la Direzione Lavori delle opere strutturali con un preavviso minimo di tre giorni.
- La ditta appaltatrice non potrà esentare dal mettere in opera eventuali armature aggiuntive non previste nel progetto
- La ditta appaltatrice dovrà essere verificata sul posto e confrontata con gli elaborati architettonici, in caso di
- affermata, siano a disposizione di essere richiesti di R.A.

GETTI CALCESTRUZZO

- Prima del getto di ogni avventura 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) certificato di provenienza del calcestruzzo (che provenga da centrali di betonaggio) con relativi dati e resistenze;
- La ditta appaltatrice provvederà a far verificare al laboratorio ufficiale (previo del calcestruzzo e delle barre di
- armatura in acciaio prelevate e consegnate dal Direttore dei Lavori delle opere strutturali).
- La ditta appaltatrice dovrà utilizzare uno o più sbrinatori durante l'esecuzione di tutti i getti, con tempi e modalità
- definite di comune accordo con la Direzione Lavori.



Revisione	data	autore	disegn	coordin	approv
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Proprietà	Project Management	Architect	Local Architect - Structural Engineer	Fire - Acoustic Consultant	System Engineer	Interior Designer
Smeralda Holding Srl Cassa d'Impresa 07021, Porto Cervo (OT)	CUSHMAN & WAKEFIELD Via Filippo Turati, 16/18 - 20121, Milano Arch. Emanuele Pignolo Ordine Architetti di Torino n. 7048586A01207	LEV Arch Via Carlo Cossiga, 107/11 - 10149, Torino Ing. Danilo Cannas	Studio Ingegnerie Cannas Via Giorgio - Geoccity torre 3, 07026, Ostia (SR) - 07026, Ostia (SR) Ing. Danilo Cannas	Fire - Acoustic Consultant Via Carlo Cossiga, 107/11 - 10149, Torino Ing. Danilo Cannas	System Engineer Via Carlo Cossiga, 107/11 - 10149, Torino Ing. Danilo Cannas	Interior Designer Via Carlo Cossiga, 107/11 - 10149, Torino Ing. Danilo Cannas

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*