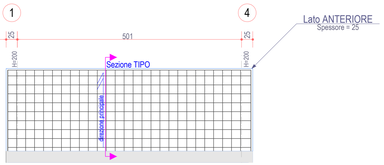
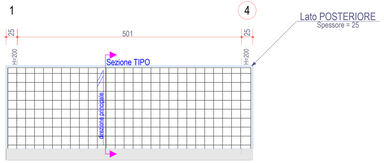
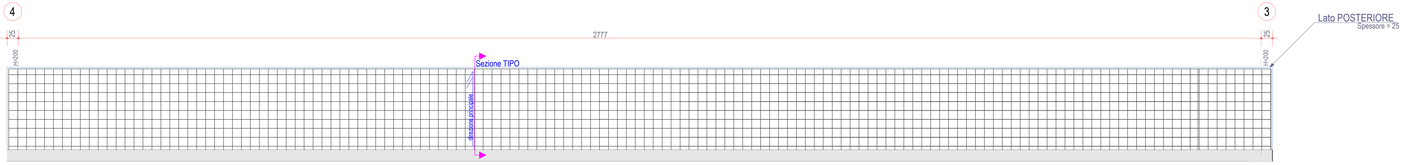
PARETE 1-2
livello -1

PARETE 1-4
livello -1

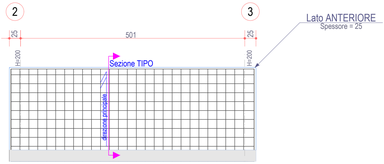


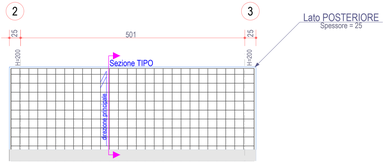


PARETE 4-3
livello -1

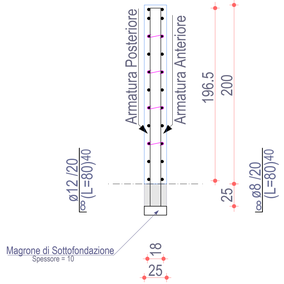


PARETE 2-3
livello -1





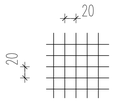
Sezione TIPO



ARMATURA DIFFUSA:
doppia rete ø12 maglia 20x20

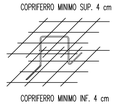
SOLETTA PIENA IN C.A. SPESSORE. 25 cm

ARMATURA DIFFUSA

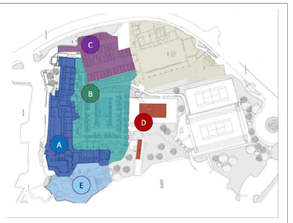


MAGLIA DIFFUSA SUPERIOR
ø14/20x20
MAGLIA DIFFUSA INFERIORE
ø14/20x20

DETTAGLIO ARMATURA



N. 1 DISTANZIATORE ø12/ 2 mq



CALCESTRUZZO

Calcestruzzo classe C32/40
Resistenza caratteristica a 28 giorni: fck : 40.0 MPa
Cemento tipo Portland classe 42.5
Rapporto massimo acqua/cemento: 0.50
Contenuto minimo di cemento: 360 kg/m3
Classe di consistenza: S4 (Slump da 16 a 21 cm)

Tensione normale di compressione ammissibile nel conglomerato:
per flessione e pressoflessione: σc = 12.25 MPa
per compressione semplice: σc = 8.575 MPa
per carpe di spessore > 12 cm: σc = 11.025 MPa
per carpe di spessore < 12 cm: σc = 8.575 MPa
Tensione tangenziale ammissibile nel conglomerato:
senza verifica di armature a taglio: τc = 0.725 MPa
con verifica di armature a taglio: τc = 2.114 MPa
Classe di esposizione ambientale: XC2

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO

ACCIAIO IN BARRE:
Tipo di acciaio: B450C ad aderenza migliorata, certificato all'origine:
fyk,nom : 450 MPa
ftk,nom : 540 MPa
Tensione caratteristica di snervamento: fyk = fyk,nom
Tensione caratteristica di rottura: ftk = ftk,nom
Rapporti di duttilità: (ft/fy)k > 1.25
(ft/fy)k,min > 1.25
(fy/fy k) < 1.25
Allungamento: (Agt) > 7.5%

RETI E TRALICCI:
Tipo di acciaio: B450A ad aderenza migliorata, certificato all'origine:
fyk,nom : 450 MPa
ftk,nom : 540 MPa
Tensione caratteristica di snervamento: fyk = fyk,nom
Tensione caratteristica di rottura: ftk = ftk,nom
Rapporti di duttilità: (ft/fy)k > 1.05
(ft/fy)k,min > 1.25
(fy/fy k) < 1.25
Allungamento: (Agt) > 2.5%

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/m3	25 mm	25 mm	FONDAZIONI

PRESCRIZIONI TECNICHE PER LE ARMATURE:

Diametro [mm]	ø8	ø10	ø12	ø14	ø16	ø18	ø20	ø22	ø24	ø26
Sovrapposizione minima [cm] – per barre a ad aderenza	50	60	70	80	100	110	130	130	150	150
Diametro piegatura barre	2ø		4ø			5ø				

Note
1. Prevedere legature robuste
2. Staffe di collegamento per armature multe in ca. : 6ø8/mq (salvo diverse indicazione)

NOTE & PRESCRIZIONI

- La classe di esposizione del calcestruzzo dovrà essere confermata dall DO.LL.;
- Le posizioni delle forometrie devono essere confermate in fase esecutiva dalla DO.LL. e devono essere tali da non compromettere la resistenza meccanica dei singoli elementi;
- Tutte le misure devono essere verificate sul posto e confrontate con gli elaborati architettonici, in caso di difformità, dubbi o inesattezze avvisare la DO.LL..

INERTI

Granulometria e caratteristiche fisico-meccaniche in relazione al valore della resistenza caratteristica del calcestruzzo.
Il materiale dovrà essere privo 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 cava, spezzato, dovrà essere anch' esso privo di impurità, di idonea granulometria e verrà impiegato nelle dosi di mc. 0.800 per mc.
L'acqua dovrà essere limpida prima di sostanze nocive alla presa ed in quantità minima necessaria per una buona lavorabilità del getto in relazione al valore richiesto di Rck.

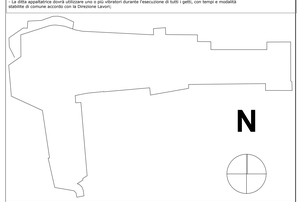
TUTTE LE QUOTE DEVONO ESSERE CONTROLLATE IN CANTIERE CON I DISEGNI ARCHITETTONICI E LA D.LL.

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 elementi dal mettere in opera eventuali armature aggiuntive non previste nel progetto esecutivo senza aver ottenuto il benestare della Direzione Lavori mediante apposito ordine di servizio;
- La barra di acciaio da carpentria dovranno essere disposte sollevate da terra in modo da non spiccarsi 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 almeno tre giorni di anticipo;
- La ditta appaltatrice delle opere strutturali dovrà consegnare al Direttore dei Lavori delle opere strutturali:
  a) i certificati di provenienza del calcestruzzo (se preparato in centrale di betonaggio) con relativi dosaggi e resistenze;
  b) i certificati di provenienza dei materiali (inerti, cementi, additivi);
- La ditta appaltatrice provvederà a far verificare al laboratorio ufficiale i provini del calcestruzzo e delle barre di armatura in acciaio prelevati a contraassegnati dal Direttore dei Lavori delle opere strutturali;
- La ditta appaltatrice dovrà utilizzare uno o più vibratori durante l'esecuzione di tutti i getti, con tempi e modalità stabilite di comune accordo con la Direzione Lavori;



Proprietà
SmeraldaHolding
Smeralda Holding Srl
Calata Il Sbarapro 1/a,
07021 | Porto Cervo (OT)

Project Management
CUSHMAN & WAKEFIELD
Cushman & Wakefield
Via Filippo Turati, 16/18 , 20121, Milano
Arch. Benedetta Attolico
Arch. Gianluca Di Cristofaro

Architect
LEV | Arch
Lev arch srl
Via Boccaccio 29 20123 Milano
Arch. Luca Colombo

Local Architect - Structural Engineer
Studio Ingegneria Cannas
Via Georgia - Cenotty torre 3, 07026, Olbia (SS)
Ing. Danilo Cannas

Fire - Acoustic Consultant
[redacted]
Salambiente s.r.l.
Corso Telesio, 107/a , 10149, Torino
Arch. Emanuela Pizzetto
Ordine Architetti di Torino n. TO04835A21207

System Engineer
BRE engineering s.r.l.
Via Barozzi, 6, 20122, Milano
Ing. Antonio Abrams Bisono Reanno
Ordine Ingegneri di Milano n. 24843

Interior Designer
Atelier POD
11A , Rue de Reims, , 75013 Paris - France
Arch. Laurine Hugier
Arch. Jean Luc Dieter

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

Terms and conditions 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 tecnical realisation 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 relative to the original project.

Design development

Progetto: Cervo Tennis Club
Comune: Arzachena
Sito: Via Porto Vecchio, 4 Porto Cervo 07021

Oggetto: Riserva Hima Fitness Pergola - Dettagli costruttivi pareti
Scala: 1:50
N. Disegno: CTC_CON_ST_P.J._106_D_QA

Digital file index: CTC_CON_ST_P.J._104-105_D_QA .dwg
Formato: A0
Data: 17/11/25

Revisione

number	date	status	design	control	approved

LEV | Arch s.r.l.
Via G. Boccaccio, 29 – 20123 Milano tel. +39 02 89404288 info@lev-arch.it www.lev-arch.it