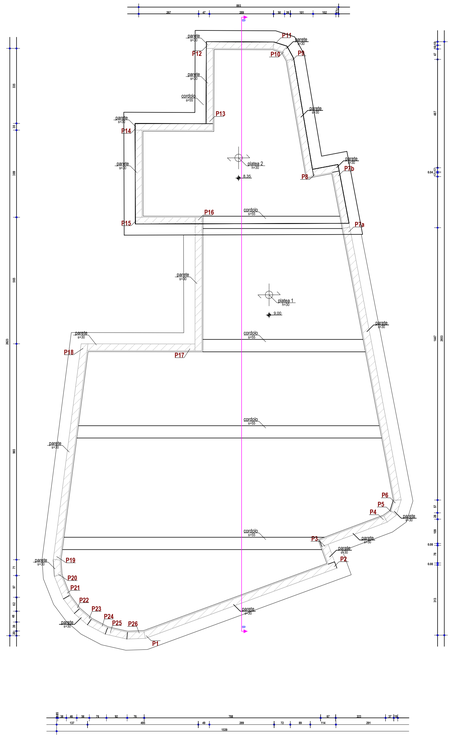
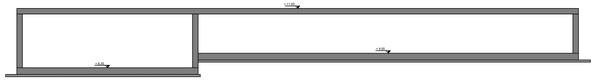
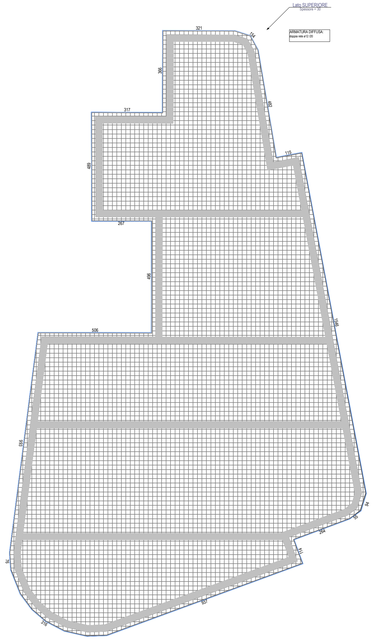
FONDAZIONE

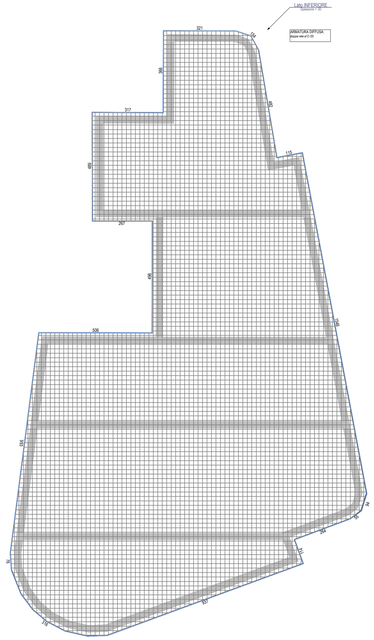


SEZIONE B-B



PLATEA 1-2

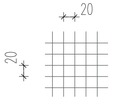




Sezione A-A

PLATEA DI FONDAZIONE SPESSORE 30 cm

ARMATURA DIFFUSA PLATEA DI FONDAZIONE



MAGLIA DIFFUSA SUPERIORE
ø12/20x20
MAGLIA DIFFUSA INFERIORE
ø12/20x20

DETTAGLIO ARMATURA PLATEA DI FOND.

COPRIFERRO MINIMO SUP. 4 cm

COPRIFERRO MINIMO INF. 4 cm

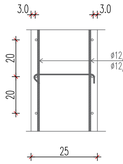
N. 1 DISTANZIATORE ø14/ 2 mq

L'ARMATURA ORIZZONTALE INFERIORE E' QUELLA PIU' VICINA AL TERRENO

L'ARMATURA ORIZZONTALE SUPERIORE E' QUELLA PIU' ESTERNA

PARETI IN C.A. SP. 25cm

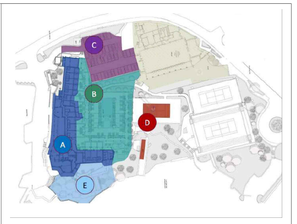
armati con doppia maglia - barre orizzontali esterne



prevedere barre terminali ø14

N° 6 GANCI ø6/mq

CURVATURA GANCI
CON MANDRINO ø=3



CALCESTRUZZO

Calcestruzzo classe C32/40
Resistenza cubica caratteristica a 28 giorni Rck : 40,0 MPa
Cemento tipo Portland classe 42,5
Rapporto massimo acqua/cemento: 0,50
Dosaggio minimo di cemento: 260 kg/mc3
Classe di consistenza: S4 (Slump da 16 a 21 cm)

Tensione normale di compressione ammissibile nel conglomerato:
per flessione e pressoflessione: σc = 12,75 MPa
per compressione semplice: σc = 8,575 MPa
per cappe di spessore > 5,0 cm: σc = 11,025 MPa
per cappe di spessore < 4,0 cm: σc = 8,575 MPa
Tensione tangenziale ammissibile nel conglomerato:
senza verifica di armatura a taglio: τc = 0,713 MPa
con verifica di armatura 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:
fyam = 450 MPa
fuam = 540 MPa
Tensione caratteristica di snervamento: fyk ≥ fyam
Tensione caratteristica di rottura: ftk ≥ fuam
Rapporti di duttilità: (ft/fy)k > 1,35
(ft/fy)m>1,25
Allungamento: (Agt)k ≥7,5%

RETI E TRALICCI
Tipo di acciaio: B450A ad aderenza migliorata, certificato all'origine:
fyam = 450 MPa
fuam = 540 MPa
Tensione caratteristica di snervamento: fyk ≥ fyam
Tensione caratteristica di rottura: ftk ≥ fuam
Rapporti di duttilità: (ft/fy)k ≥ 1,15
(ft/fy)m≥1,25
Allungamento: (Agt)k ≥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]	ø6	ø10	ø12	ø14	ø16	ø18	ø20	ø22	ø24	ø26
Sovrapposizione minima [cm] - per barre e reti ammissibile -	50	60	70	80	100	110	130	130	150	150
Diametro piegatura barre	2ø			4ø			5ø			

Note
1. Prevedere legature robuste
2. Spille di collegamento per armature mal in ca. : 6ø8/mq (salvo diverse indicazioni)

NOTE & PRESCRIZIONI

- La classe di esposizione del calcestruzzo dovrà essere confermata dal DD.LL.;
- Le posizioni delle forometrie devono essere confermate in fase esecutiva dalla DD.LL. e devono essere tali da non compromettere la resistenza delle strutture portanti;
- Tutte le misure devono essere verificate ad inizio e confrontate con gli elaborati architettonici, in caso di difformità, dubbi o inesattezze avvisare la DD.LL.;

INERTI

Granulometria e caratteristiche fisico-meccaniche in relazione al valore della resistenza caratteristica del calcestruzzo.
Il materiale dovrà essere privo di sostanze nocive, di ogni impurità e materia eterogenea e dannosa; le sabbie 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 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 Rck.

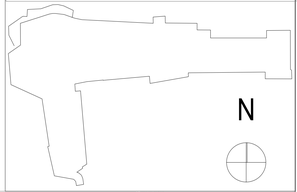
TUTTE LE QUOTE DEVONO ESSERE CONTROLLATE IN CANTIERE CON I DISEGNI ARCHITETTONICI E LA D.LL.

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 esimersi dal mettere in opera eventuali armature aggiuntive non previste nel progetto esecutivo ma ritenute necessarie dal Direttore dei Lavori per il completamento a buona riuscita dell'opera;
- La barra di acciaio da carpenteria dovrannno essere disposte sollevate da terra in modo da non spiccare di terra o di altro materiale;
- La ditta appaltatrice provvederà alrealizzazione 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 della betoniera di calcestruzzo (se preparato in cantiere di betonaggio) con relativi dosaggi e resistenze;
  b) i certificati di provenienza della fornera di ogni partita di acciaio;
- La ditta appaltatrice provvederà a far verificare al laboratorio ufficiale i provini del calcestruzzo e delle barre di acciaio secondo le prescrizioni del Direttore dei Lavori e secondo le norme vigenti in materia;
- 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
Casa 5 Cimpero 1/a,
07021, Porto Cervo (OT)

Project Management
CUSHMAN & WAKEFIELD
Cushman & Wakefield
Via Filippo Turati, 19/19 , 20121, Milano
Arch. Benedetta Abbatino
Arch. Gianluca Di Cristofaro

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

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

Fire - Acoustic Consultant
Italfacilitiesente s.r.l.
Corso Telesio, 107/a , 10149, Torino
Arch. Emanuela Pigletto
Ordine Architetti di Torino n. TO04836A01207

System Engineer
BIRE engineering s.r.l.
Via Bernuzzi, 6, 20122, Milano
Ing. Antonio Abramo Bosino Reynini
Ordine Ingegneri di Milano n. 24843

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

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 descripion 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 relation to the original project.

Design development

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

Oggetto:
Piano Unico Tipologie Pergole - Dettagli costruttivi pareti
Scala:
1:50
No. Disegno:
CTC_CON_ST_PJ_100_A4_G

Formato:
A1
Data:
17/11/25

Digital file index
CTC_CON_ST_PJ_100_A4_G4.dwg

Revisione

number	date	status	design	controll	approval
0	17/11/25	issued			

LEV | Arch srl
Via Tito Minniti 20121 - MILANO Milano
Tel. 02 36513000 - Fax 02 36513001
www.lev-arch.com - info@lev-arch.it
P.IVA 08 2 410 0 960