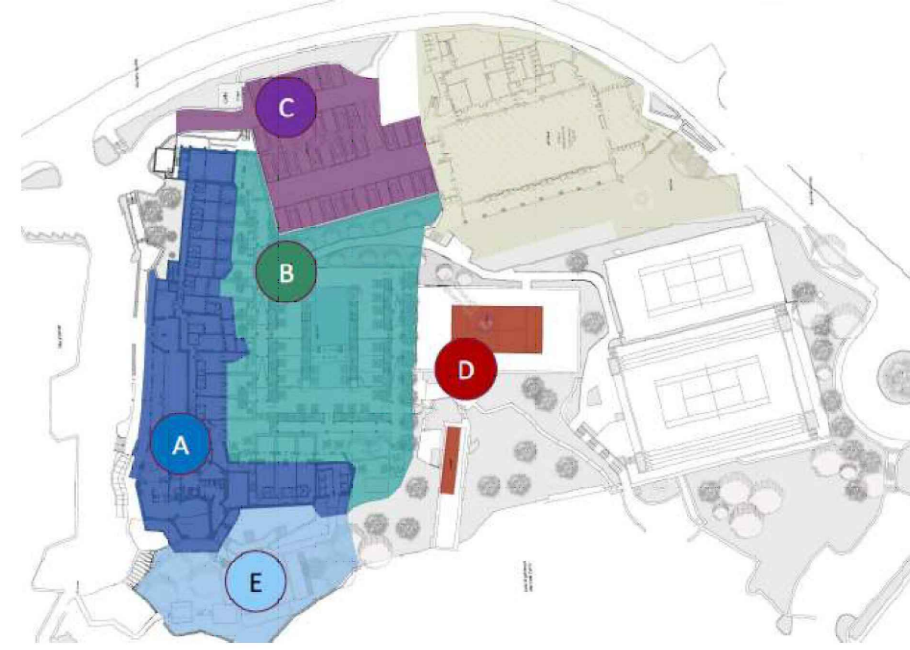




CALCESTRUZZO	ACQUA IN BASSO
Cilindratura classe C25/40 Resistenza caratteristica f_{ctd} 28 giorni f_{ctd} 40,0 MPa Classe tipo Portland Cemente: 42,5 Rapporto massa acqua/cemento: 0,50 Controllata minima di cementi: 320 kg/m³ Classe di consistenza: S4 (Slump di 16 a 21 cm)	ACQUA IN BASSO Tipo di classe B500 ad aderenza migliorata, certificato d'origine: $f_{yk} = 540$ MPa $f_{td} = 540$ MPa Tensione caratteristica di snervamento: $f_{yk} \approx f_{td}$ Tensione caratteristica di rottura: $f_{tk} \approx f_{yk}$ Rapporto di dilatazione: $1,15 \cdot \frac{f_{yk}}{f_{td}} = 1,15$
Tensione teorica di compressione ammissibile nel conglomerato: per flessione e pressochiusura: $\sigma_c = 12,25$ MPa per compressione semplice: $\sigma_c = 8,375$ MPa per coppie di spessori > 50 mm: $\sigma_c = 8,125$ MPa per coppie di spessori < 40 mm: $\sigma_c = 11,075$ MPa Tensione teorica ammissibile nel conglomerato: senza verifica di armature a taglio: $\tau_c = 0,733$ MPa con verifica di armature a taglio: $\tau_c = 2,114$ MPa	ARMAMENTO Tipo di classe B500 ad aderenza migliorata, certificato d'origine: $f_{yk} = 540$ MPa $f_{td} = 540$ MPa Tensione caratteristica di snervamento: $f_{yk} \approx f_{td}$ Tensione caratteristica di rottura: $f_{tk} \approx f_{yk}$ Rapporto di dilatazione: $1,15 \cdot \frac{f_{yk}}{f_{td}} = 1,15$

PRESCRIZIONI DURABILITA' CLS (UNI 11104 - UNI EN206 - Eurocodice 2)						
Classe di esposizione	A/C max	Classe di consistenza (pump mix)	Tipo e dosaggio min. di cemento	Diámetro 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 muri in c.a.: ø48/50 (salvo diverso indicazione)
Sovrapposizione minima [cm] - per barre e reti elettrosaldate -	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 dall' DD.LL.;
- Le posizioni delle formetrie devono essere confermate in fase esecutiva dalla DD.LL. 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 DD.LL..

INERT

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 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

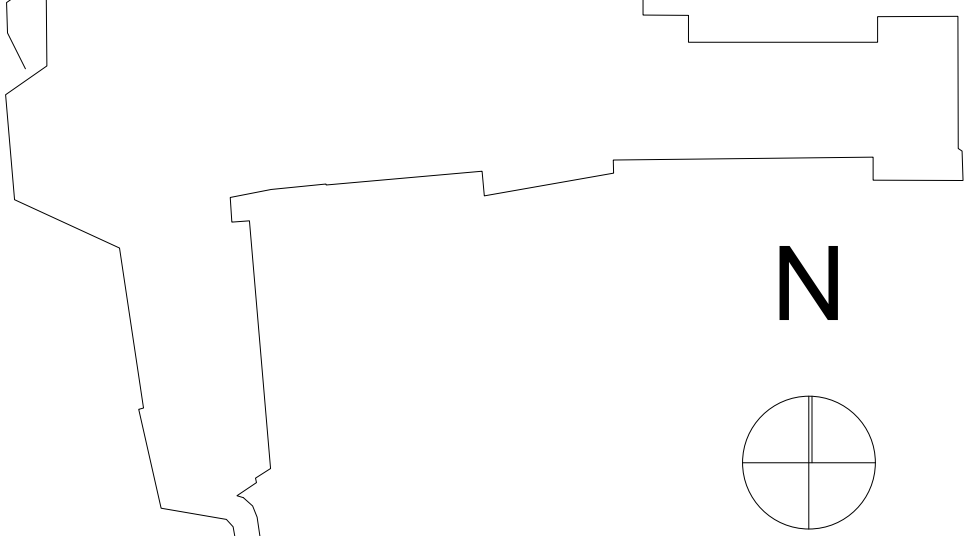
TUTTE LE QUOTE DEVONO ESSERE CONTROLLATE IN CANTIERE CON I
DISEGNI ARCHITETTONICI E LA D.LL.

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; ogni riscontro progettuale non potrà essersi manifestato prima dell'eventuale armatura aggiuntiva 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 carpenteria dovranno essere disposte sollevate da terra in modo da non sporcarsi 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 massimo 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 (se preparato in centrale di betonaggio) con relativi dosaggi e resistenze;
 - b) i certificati di provenienza dalla fonderia di ogni partita di acciaio;
- La ditta appaltatrice provvederà a far verificare al laboratorio ufficiale i provini del calcestruzzo e delle barre di armatura in acciaio prelevati e contrappuntati dal Direttore dei Lavori dalle 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;

[illegible]

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
23/07/2022 As Built from Ing. Cannas + 09/2023 survey
NB: Le quote di livello del rilievo 2004 (xxxx) differiscono dalle quote del rilievo 2023 (xxxx) di circa 1,30mt
Levels from 2004 survey (xxxx) and the last from 2023 survey (xxxx) differs by 1,30mt

Progetto
Cervo[®]
Club

Comune
Arzachena

Sito
Via Porto Vecchio, 4
Porto Cervo 07021

Oggetto
Risorsa Idrica Fitness
Pergola - Dettagli
costruttivi pareti

Scala
1:50

No. Disegno

CTC COMP S

CTC_COMP_...

Formato
Data
09/01/2023
GA