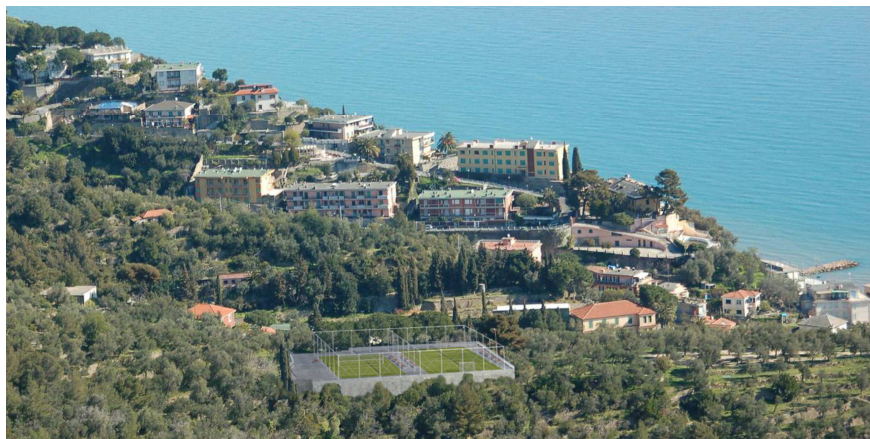




Progetto per un impianto polisportivo all'interno del "Parco dell'Orso". Campo calcetto, campo volley e parco urbano

progettista: giacomo airaldi architetto :: sinapsiarchitettura

via I.sollai, 29 - 17021 alassio sv ita T (+39) 0182.643955 - airaldi@sinapsiarchitettura.com

Ordine Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Savona n°791

Abilitato ad assolvere incarichi previsti dal D.Lgs n° 81/2008 e s.m.i.

Iscritto all'albo dei certificatori energetici della Liguria al n° 891 con DD 2681 del 22/09/2008

Iscritto all'Elenco degli Esperti in materia di Paesaggio della Regione Liguria

team progetto architettonico: arch.giacomo **airaldi** arch stefano **freccero** arch margherita **menardo**

consulenza progetto strutturale/impiantistico: ing. fulvio **ricci**

consulenza aspetti geologici: dott. geol. gianni **piacentino**

rilievo stato di fatto: geom.bruno **meloni**

committente: COMUNE di LAIGUEGLIA

Via Genova 2, 17053 Laigueglia, TEL. 0182-69111 - FAX: 0182-6911301

C.F. e P.IVA: 81001590090 protocollo@postacertificata.comune.laigueglia.sv.it

RUP: UFFICIO LAVORI PUBBLICI geom.Silvano Repetto

PROGETTO ESECUTIVO

laI PDO ESE

elaborato

PDO-E-0.013

scala

-

tipo elaborato

PROGETTO STRUTTURALE

data

settembre 2017

update

11 settembre 2017 emissione **00** 01 02 03

titolo tavola

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

data	file	redatto - modificato - revisionato - stampato
11.09.2017		

RELAZIONE TECNICA DEL PROGETTO

Art.93 D.P.R. 380/01

Descrizione dell'opera:

L'intervento in oggetto prevede la realizzazione di un campo polifunzionale sul piazzale esistente e la realizzazione di una zona interrata destinata ai servizi strettamente connessi all'attività sportiva e al parco nella zona interrata. Dal punto di vista strutturale dovrà essere realizzato un muro di contenimento del piazzale lungo il lato sud-ovest e la realizzazione della zona interrata servizi lungo il lato sud-est.

La struttura da realizzarsi ha uno sviluppo in pianta di circa 30,60 ml x 8,60 ml per quanto riguarda la zona servizi, mentre il muro di contenimento ha uno sviluppo complessivo di circa 64 ml.

Il muro di contenimento è stato calcolato come un muro di sostegno a mensola con ricoprimento della suola anteriore con terreno per una altezza pari a circa 2ml. Costruttivamente verrà realizzato sull'estremo della suola anteriore un setto alto pari a circa 2 ml in grado di contenere il terreno e ridurre pertanto l'altezza libera del paramento verticale. Al fine di attribuire una maggior rigidità alla contropinta al piede del muro, verranno realizzati ogni 4 ml circa dei setti in c.a. con effetto di contrafforte.

La realizzazione della zona servizi presenta una problematica in corrispondenza dell'estremo sud in quanto le fondazioni andranno ad insistere su coltre detritica. E' pertanto prevista la realizzazione di fondazioni profonde su pali che interesseranno un tratto di muro di circa 20 ml.

Le fondazioni del settore servizi saranno realizzate con graticcio di travi di spessore 40 cm. L'elevazione sarà realizzata con muri in c.a. di spessore da 30 a 40 cm lungo tre lati perimetrali, mentre internamente sarà realizzata in setti in c.a. di dimensioni 80 x 20 cm. Il solaio superiore sarà in lastre predalles di spessore complessivo pari a 36 cm, mentre il solaio della copertura dell'ascensore e della scala sarà in latero-cemento dello spessore complessivo di 20 cm.

Il Tecnico