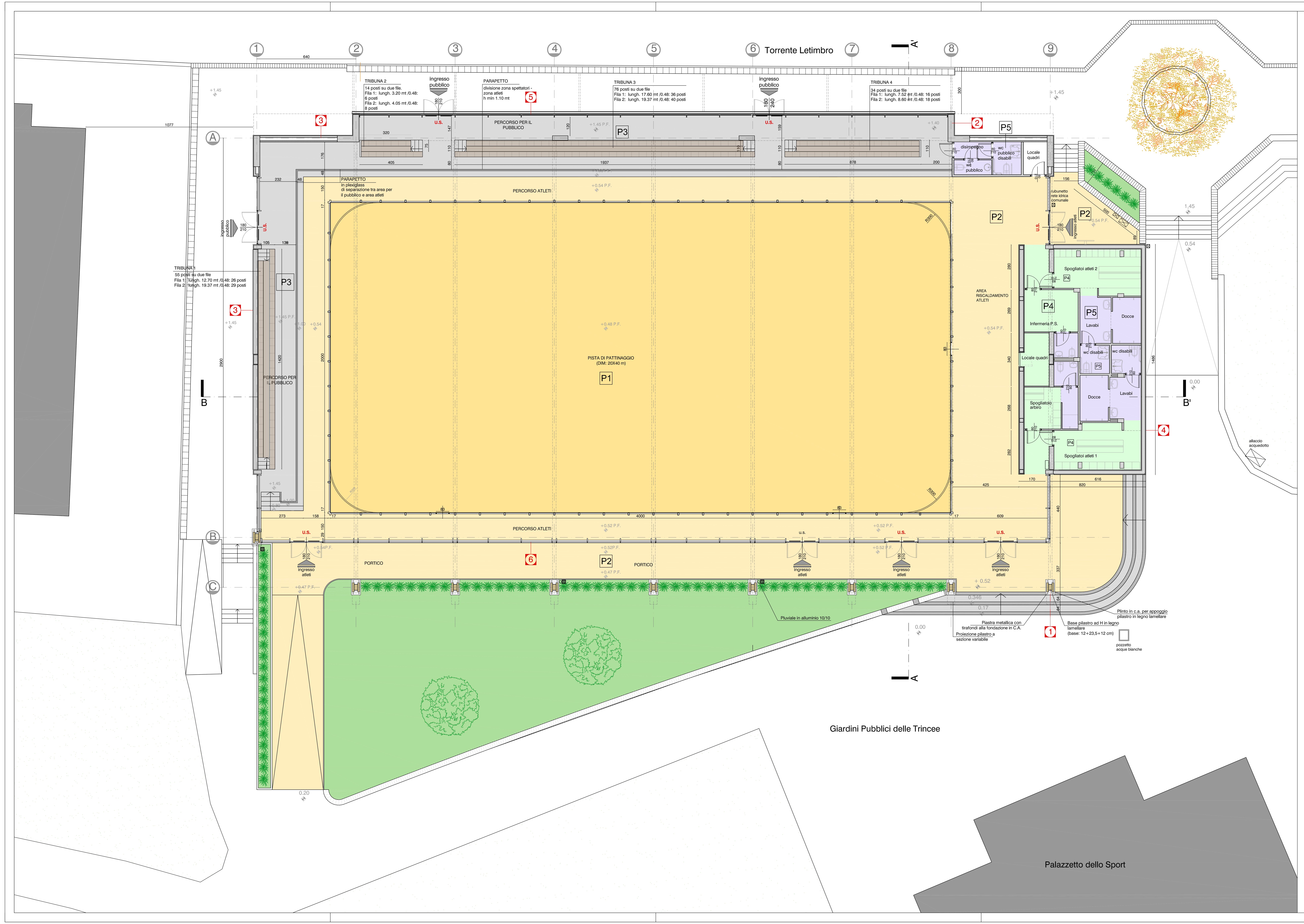


AREE FUNZIONALI

AREA SPETTATORI E TRIBUNE

L'area dedicata al pubblico sarà separata dal campo di gara mediante parapetto inplexiglass. Gli accessi sono consentiti esclusivamente dalla passeggiata in quota (+1.45) lato fiume Letimbro, tramite porte vetrate a doppio battente, dim 180x240, dotate di maniglione antipanico.

Il progetto prevede l'installazione di 5 tribune per gli spettatori per un totale di 228 posti a sedere disposti su due file. Le tribune sono costituite da una struttura in tubolari di acciaio verniciato a sezione quadra, controventati, e da sedute in legno. Il sedile misura 30 cm, la pedata almeno 40 cm.Tutti i posti a sedere saranno chiaramente individuati e numerati e rispondieranno alle caratteristiche previste dalle norme UNI 9931 e UNI 9939. Saranno organizzati su file di max 40 posti, in modo che possano defluire attraverso le vie di esodo in 20 per parte. Per ogni spettatore sarà sempre garantita la visibilità dell'area destinata all'attività sportiva, conformemente alla norma UNI 9217.

Il parapetto, installato sul limite del gradone dedicato agli spettatori sarà costituito da montani in acciaio fissati al gradone tramite piastre in acciaio, e rivestito sul lao verso il campo da lastre in plexiglass trasparente al fine di garantire la visibilità dell'area sportiva.

La pavimentazione di quest'area è prevista in battuto di cemento finito con resina tipo Pavewater colore a scelta della DL.

VOLUME SPOGLIATOI

GLI SPOGLIATOI

si definiscono come un blocco monolitico autonomo in cemento faccia a vista, che attraversa il prospetto nord dell'impianto sportivo. Le dimensioni totali dell'intervento del volume sono 14,86x8,2x5 (h) mt. I rivestimenti esterni sono in pannelli prefabbricati di cls ventilati con interposta coibentazione; la loro finitura superficiale è in cemento chiaro con sagome di umane inserite in fase di casseratura.

Il volume descritto, conformemente a quanto prescritto dai regolamenti CONI e FIHP, contiene i seguenti locali funzionali:

- 2 spogliatoi per gli atleti di 16 mq di superficie, dimensionati su 10 utenti contemporanei per spogliatoio, che corrispondono al numero massimo dei giocatori di una squadra di hockey comprese le eventuali riserve. Essi sono dotati, rispettivamente, di un bagno per disabili, di due docce e due lavabi.
- Uno spogliatoi per gli arbitri, comprendente una doccia e un locale sanitario con wc lavabo
- Una infermeria dotata anch'essa di un un locale sanitario con wc e lavabo
- Un locale tecnico atto a contenere una accumulatore di acqua calda e il quadro elettrico dei locali descritti.

AREA ATLETI

L'area atleti si sviluppa intorno al campo di gioco ad una quota di + 0,52 dalla quota dei giardini esterni. Essa comprende anche lo spazio porticato, estendendo i limiti dell'edificio anche all'esterno. Oltre ai percorsi intorno al campo di gioco le aree atleti comprendono un ampio spazio per il riscaldamento, posto sul lato nord, a separazione tra il campo e il volume degli spogliatoi. Gli accessi degli atleti avvengono esclusivamente tramite il porticato, dalla quota dei giardini sul fronte ovest. L'accessibilità per i disabili è garantita da una rampa posta sul limite sud, che risulta abbastanza larga da consentire l'accesso con i mezzi di soccorso. La pavimentazione di quest'area sia interna che esterna è in asfalto finito con resine civili per esterni.

SERVIZI PER IL PUBBLICO

I servizi per il pubblico si compongono di ingresso e due wc di cui uno dimensionato per persone disabili. L'ingresso avviene dalla quota delle gradonate; finiture interne in piastrelle di ceramica su pavimenti e pareti (h 200 cm)

CAMPO DA GIOCO

DIMENSIONI 20X40 MT; campo polivalente dotato di segnature per il gioco del pattinaggio artistico, e del hockey a rotelle secondo le norme FIHP. Il campo è dotato di una balaustra in struttura di acciaio con corrimano continuo e pannelli di plexiglass senza sporgenze verso il campo di gioco, alta 1,2 mt e con un fermapiede di colore giallo alto 20 cm. Al fine di consentire la polivalenza tra le due discipline, la balaustra è dotata di quattro angoli arrotondati (rg 3 mt) rimovibili e sostituiti con tratti rettilinei formanti l'angolo retto, per il pattinaggio artistico. Inoltre essa sarà dotata di due aperture sul lato lungo poste in maniera baricentrica per l'accesso delle squadre dal recinto ufficiale di gioco e una sul lato corto; apertura verso l'esterno del campo, dim minime 80 cm.

In aggiunta alla recinzione, su ambedue i lati corti e a partire da questi per m 3,00 sui lati lunghi, sono previsti delle reti di protezione, alte fino all'intradosso della trave (min. 5,5 ml dal piano del campo); le reti sono fissate tramite un cavo alle travi di copertura e in modo da permettere la loro rimozione durante lo svolgimento delle altre discipline sportive.

DISTANZE	
Distanze dall'argine: min 3 ml	
distanze dai confini : min. 3 ml	
distanze da altri fabbricati: min 10 ml	

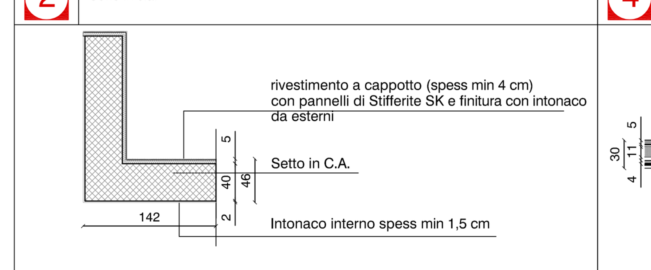
SISTEMAZIONI ESTERNE	
Aree verdi a prato	240 mq
Essenze: Magnolie ricollocate	n. 4
Arbusti della macchia mediterranea	n. 80

SUPERFICI DI PROGETTO	
Superficie coperta	1.645 mq
Superficie agibile interna	1.450 mq
Volume edificio	10.038 mc

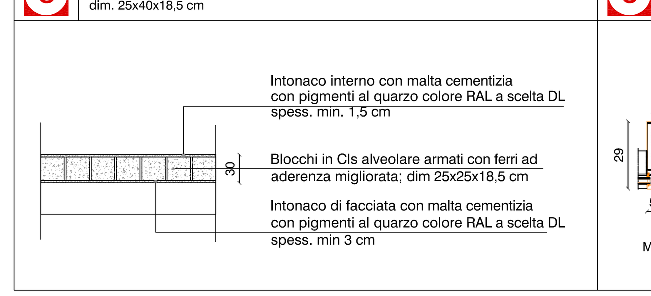
MATERIALI DEL PROGETTO	
1 Struttura in legno lamellare: portale zoppo composto da travi e pilastri	220 mc
2 Struttura in C.A.: fondazioni e portale lato fiume a supporto della struttura in legno lamellare	86 mc
3 4 Chiusure perimetrali opache	258 mq
5 6 Superfici perimetrali vetrate	610 mq

Chiusure perimetrali

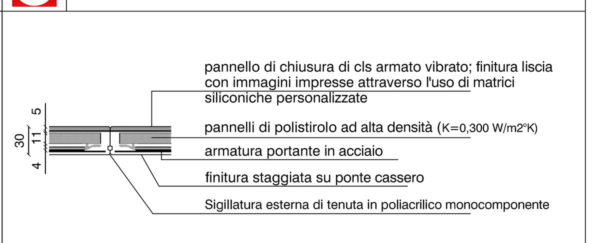
2 Setto in c.a.



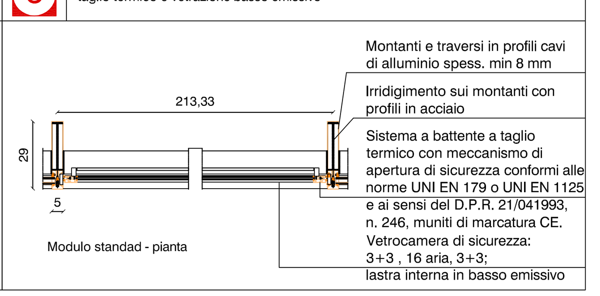
3 Muratura armata tipo Calcestruzzo alveolare dim. 25x40x18,5 cm



4 Muratura locale spogliatoio in pannelli in cls prefabbricato con interposto isolante

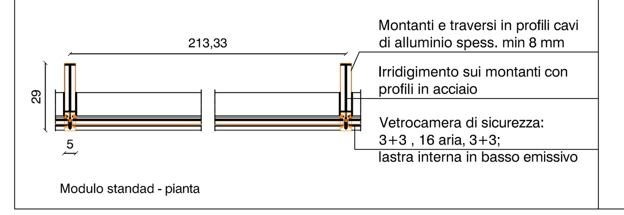


5 Serramenti a battente tipo Metra NC 65 STH in profili di alluminio a taglio termico e vetrazione basso emissivo



6 Facciata continua in profili di alluminio

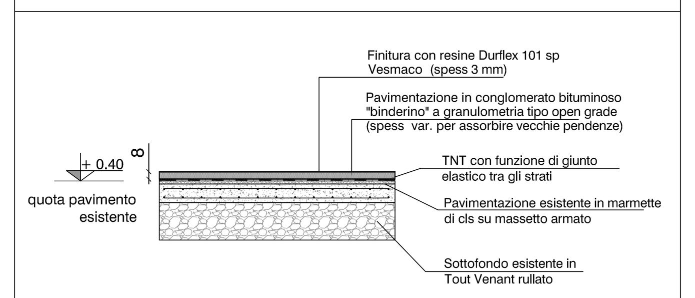
La facciata deve essere realizzata con profilati di alluminio estrusi del tipo "METRA POLIEDRA SKY 50", in lega primaria d'alluminio 6060. La caratteristica principale di tale soluzione prevede l'utilizzo di un reticolo strutturale composto da montanti e traversi, con sezione architettonica di 50 mm le cui parti tubolari avranno una profondità variabile in conformità alle esigenze statiche. La conformazione geometrica dei montanti sarà a sezione rettangolare e/o Ipe. Il sistema dovrà essere idoneo per la realizzazione di facciate continue verticali, facciate inclinate verso l'interno e l'esterno, coperture inclinate, tunnel, costruzioni poligonali, bow window, piramidi e verande. Il sistema di facciata dovrà consentire l'inserimento di vetri o pannelli da 4 a 45 mm. La vetrazione sarà del tipo 3+3, camera da 16 mm in aria, 3+3 mm sull'esterno, basso emissivo sulla lastra interna.



LEGENDA PAVIMENTAZIONI

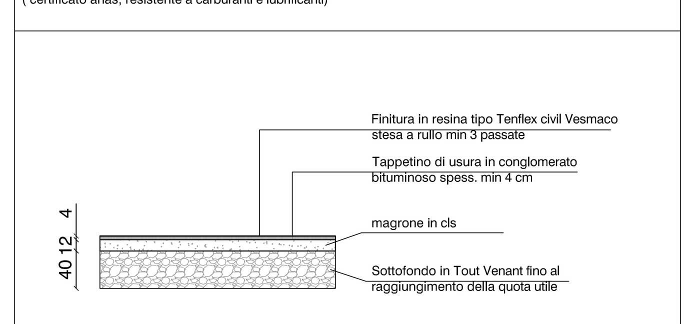
P1 Pavimentazione sportiva in resina (dim 20x40 m) Sup. : 800 mq

Pavimentazione sportiva campo da gioco in conglomerato bituminoso opengrade, con finitura in resina Durflex 101 sp roller professionale della Vesmaco approvata dalla USP Lega Nazionale Pattinaggio



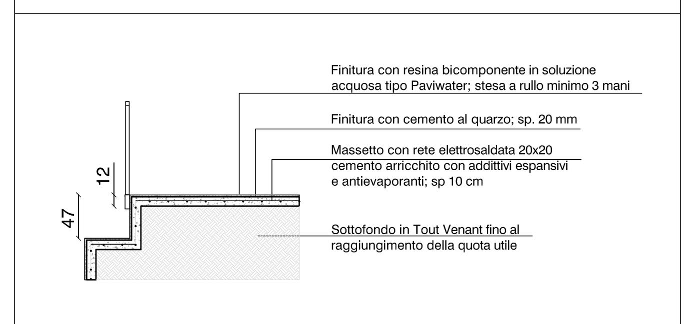
P2 Pavimentazione camminamenti esterni in resina civile Sup. : 520 mq

Pavimentazione camminamenti esterni in conglomerato bituminoso finito con resina Tenflex civic, della Vesmaco (certificato anas, resistente a carburanti e lubrificanti)



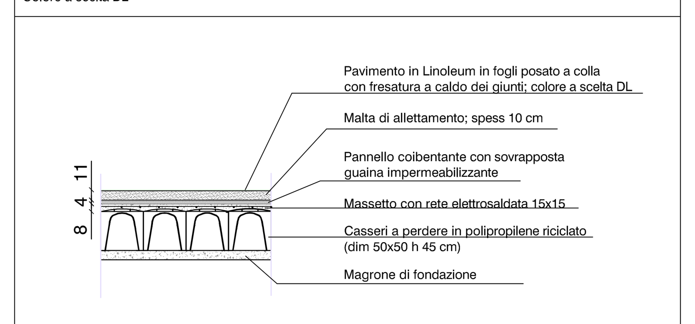
P3 Pavimentazione gradoni - area pubblico in battuto di cemento Sup. : 230 mq

Pavimentazione gradoni in battuto di cemento finito con resina bicomponente in soluzione acquosa Paviwater



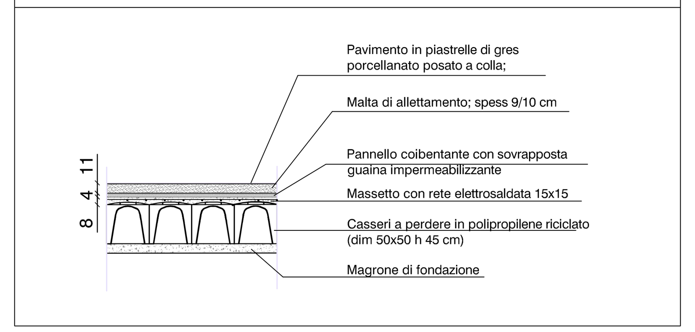
P4 Pavimentazione spogliatoi in Linoleum Sup. : 62 mq

Pavimentazione locali spogliatoi in Linoleum in fogli fresato a caldo. Colore a scelta DL



P5 Pavimentazione bagni in piastrelle di gres porcellanato Sup. : 62 mq

Pavimentazione e rivestimento locali wc e docce in piastrelle di gres porcellanato posato a colla. H 210 cm; dimensione e colore a scelta della DL



CARATTERISTICHE TECNICO-DIMENSIONALI DELL'IMPIANTO SPORTIVO

CARATTERISTICHE CAMPO DA GIOCO

Altezza media: 5,7 MT

Livello dell'impianto:
Pista di pattinaggio a rotelle e Hockey per competizioni regionali: dim : 20x40 mt; raggio curve : 3 mt

Recinzione campo:
recinzione in profili di acciaio e lastre di policarbonato trasperente: no sporgenze verso l'interno; h: 1,20 mt; fermapiede h 20 cm in policarbonato colore giallo; due cancelletti lato lungo e uno lato corto verso le aree atleti; largh libera: 82 cm

Segnature
Dotato di Segnature come indicate da regolameto FIHP per il pattinaggio artistico e Hockey a rotelle; colore nero e blu

Fascia libera
Dotato di una fascia libera sui trei lati del campo di 1,5 mt e sul quarto rimanente di 6,10 mt dedicata al riscaldamento atleti

Illuminazione artificiale
Dotato di impianto di illuminazione artificiale distribuito da blindos barre e corpi illuminanti a quadro tipo CT-L da 6x55W tipo Norlight Freedoom: 300 Lux sul campo da gioco, implementabile.
Impianto di emergenza con UPS 10 lux sul campo da gioco, 5 lux sulle vie di esodo e 2 lux sugli altri locali

ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI SAVONA – ENRICO SPICUGLIA ARCHITETTO N° 414

Enrico Spicuglia

ORDINE DEGLI ARCHITETTI ... PROVINCIA DI GENOVA – ARCHITETTO ENRICA CAMPOMENOSI N° 3277

COMUNE DI SAVONA

PROGETTO DEFINITIVO

EMM./REV.	DATA	DESCRIZIONE DELLA REVISIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO
8					
7					
6					
5					
4					
3					
2					
1	15.05.2014	PROGETTO DEFINITIVO	EC	EC	OPA
0					

COMMESSA: TRN_SP — IDENTIFICATIVO FILE: DIS — PROGETTO: **PROGETTO NUOVO IMPIANTO SPORTIVO E RIQUALIFICAZIONE DEI GIARDINI DELLE TRINCEE**

TITOLO: Progetto
Planimetria q.ta + 1.45 con individuazione delle aree di intervento

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA: OPA OPENPOINT ARCHITETTURA — Enrica Campomenosi e Enrico Spicuglia Aa — Piazza Campetto n. 7/10 16123 GENOVA

PROGETTO STRUTTURE: Ing. Basilio M. La Rocca — Piazza Campetto civ. 7 / 10 — 16123 Genova — Tel: +39 340 1807952 Fax 010 8934210 — Mail: basilio_massimo@yahoo.it

PROGETTO IMPIANTI: Per. Ind. Alessandro Toscano — Via Ciantagalletto 75/C – 17100 – Savona — Tel: +39 340 3401058 Fax:019 8338291 — E-Mail: toscanoalessandro@alice.it

IDENTIFICATIVO	TAV.	FORMATO	SCALA	FOGLIO	DI
TRN_SP_DIS	DA 1.01.2	A1	1:100		

proprieta' e diritti del presente disegno sono riservati – la riproduzione e' vietata   ownership and copyright are reserved – reproduction is strictly forbidden