

### P1 - SOLUZIONE SOTTOFONDO DRENAGGIO VERTICALE CON INERTI

#### SEZIONE PARTICOLARE COSTRUTTIVO DRENAGGIO PERIMETRALE (in corrispondenza del tubo drenante)

monofilamento e fibrillato  
altezza da 5,0 a 6,0 cm

FINE DEL CAMPO PER DESTINAZIONE

STRATI INERTE

PIETRISCO  
rinforco tubazione  
pez 2,8/3,2 cm

TERRENO  
NATURALE

TUBO SECONDARIO Ø 90  
(drenante a 270°)

GEOTESSILE 250 gr/mq

TUBO PRIMARIO Ø 160  
(drenante a 180°)

CANALETTA PERIMETRALE  
DI SUPERFICIE CON GRIGLIA  
ANTITACCO A FERITOIE  
COLLEGATA AI POZZETTI

POZZETTO SEZIONE  
INTERNA 40x40

riempimento  
in cls magro

PAVIMENTAZIONE ESTERNA  
SI CONSIGLIA IN CLS O ERBA  
ARTIFICIALE DECORATIVA  
(evitare terra, inerte sciolto)

SCAVO A  
SEZIONE

TUBO PRIMARIO Ø 160  
(drenante a 180°)

PIETRISCO  
rinforco tubazione  
pez 2,8/3,2 cm

Chiusino min. 50x50 cm

POZZETTO SEZIONE INTERNA 100x100

Chiusino min. 50x50 cm

TUBO PRIMARIO Ø 160/250 DRENANTE PROVENIENTE DAI DUE LATI DEL CAMPO

Diaframma fino in superficie

TUBO > Ø 200/250 NON DRENANTE VERSO IL RECAPITO FOGNARIO

DEPOSITO MATERIALE DA RECUPERARE PROVENIENTE DAL CAMPO

min 10 cm

TUBAZIONI DI ENTRATA ED USCITA A FILO CON IL TUBAZIONI DI ENTRATA

altezza canaletta

Pezzo speciale della canaletta con il fondo completamente accessibile per permettere l'ispezione, con griglia antiallaccio a feritorie

Anello pozzetto di fondo con sezione interna 40x40 cm. Chiusino in CLS per il pozzetto ricoperto del terreno di sottofondo

Riempimento in CLS magro per evitare ristagni di materiale nel fondo pozzetto

Tubazioni di Entrata ed Uscita a filo con il fondo del pozzetto

Altezza Canaletta

Altezza variabile

Particolare pozzetto speciale da utilizzare in casi di mancanza d'ingombro tra il campo per destinazione con le opere esistenti.

Riferimento tav. 4.2 sta (Regolamento "LND Standard")

Riferimento tav. 4.2 sta (Regolamento "LND Standard")

**P2 - SOLUZIONE SOTTOFONDO DRENAGGIO VERTICALE CON INERTI**  
**SEZIONE SU IDONEA MASSICCIATA ESISTENTE**  
 (in corrispondenza del tubo drenante)

The diagram illustrates a vertical drainage system (P2) installed on an existing mass concrete base. The layers, from top to bottom, are:

- MANTO ERBOSO ARTIFICIALE** monofilamento e fibrillato, altezza da 5,0 a 6,0 cm
- SABBIA DI FRANTOIO** sp 3 cm, pezzatura 0,2/2,0 mm
- GRANIGLIA** sp 4 cm, pezzatura 1,2/1,8 cm
- PIETRISCO** sp 7 cm, pezzatura 2,8/3,2 cm
- MASSICCIATA** sp 15 cm, su idonea massicciata esistente, pezzatura 4,0/7,0 cm
- GEOTESSILE** 250 gr/mq
- MASSICCIATA ESISTENTE** da verificare prima del progetto, sp idoneo min 30 cm, pezzatura idonea min 4,0/7,0 cm
- PIETRISCO** rinforzo tubazione, pezzatura 2,8/3,2 cm
- TERRENO NATURALE**

The **TUBO DRENANTE** (drainage pipe) is shown passing through the layers. It consists of a primary tube (Ø 160, drainage at 180°) and a secondary tube (Ø 90, drainage at 270°).

*Riferimento tav. 2.4 sta (Regolamento "LND Standard")*

The diagram illustrates the cross-section of a drainage system. At the top, a 'TAPPETINO ELASTICO DRENANTE A CANALI LONGITUDINALI PER IL DRENAGGIO ORIZZONTALE' (elastic draining mat with longitudinal channels for horizontal drainage) is shown. Below this is the 'MANTO IN ERBA ARTIFICIALE CON INTASAMENTO' (artificial grass mat with infill). A 'GRIGLIA ANTITACCO A FERITOIE' (anti-spike grid with wounds) is positioned over the mat. The 'MEMBRANA IMPERMEABILE ANCORATA ALLA GRIGLIA' (impermeable membrane anchored to the grid) is shown below the mat. The 'SOTTOFONDO' (sub-base) is at the bottom. A 'PARATIA CANALETTA DI ALTEZZA MINORE' (channel curb of lower height) is shown on the right side of the grid.

**PARTICOLARI COSTRUTTIVI**  
**TAVOLA n° 4.1 sta**

**SPECIFICHE TECNICHE CANALETTA GRIGLIATA**

Canaletta prefabbricata in conglomerato cementizio vibrato o in c/c polimerico (come da foto), completa di griglia in acciaio pressato zincato

antitacco **a feritoie B125** (larghezza feritoia max. 8/9 mm)

antinfortunistica ad uso sportivo (come da foto).



***Lotto Funzionale: Campo di calcio in erba sintetica***

## PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato

## PARTICOLARI COSTRUTTIVI: Terreno di Gioco

A circular official stamp of the Ordine degli Architetti P.E.C. n. 1605. The text around the perimeter reads "ORDINE DEGLI ARCHITETTI P.E.C. n. 1605". In the center, there is a smaller circle containing the text "ARCHITETTI P.E.C. n. 1605". A blue ink signature is written across the stamp.

Spazio riservato all'ufficio
------------------------------

*Salvatore*



Scala: 1:10

Data: 27/08/2018

TAVOLA

PE.PC.02