

Opere per la realizzazione del sottofondo:

- scollamento della superficie esistente per uno spessore di circa 10 cm;
- scollamento della superficie per ulteriori 20 cm con carico e accantonamento per il successivo riutilizzo;
- spianamento con mezzi meccanici con controllo automatico laser, compresi scavi e ripori fino ad una media di cm 10 del terreno di superficie esistente sul pozzo onde portorio di giusti livelli per il deflusso delle acque;
- costruzione dei drenaggi di profondità comprensivi di scavo, tubi forati perimetralmente in PVC flessibile, del Ø interno di cm. 10, riempimento con materiale inerte;
- costruzione di un collettore perimetrale comprensivo di scavo, tubi forati perimetralmente in PVC flessibile, del Ø interno di cm. 20, riempimento con materiale inerte;
- costruzione dei pozzetti in calcestruzzo delle dimensioni interne di cm. 45x45, completi di griglia in ferro zincato a caldo per la raccolta delle acque o di griglia in calcestruzzo utilizzati per il collegamento dei drenaggi profondi con il collettore perimetrale;
- costruzione di un pozzo in calcestruzzo delle dimensioni interne di cm. 60x60 per la regolazione della falda d'acqua costituente il sistema autoumidificante, compresi il coperchio in lamiera ed il meccanismo manuale per la regolazione della falda, entrambi in ferro zincato;
- carico, trasporto e spianamento con mezzo meccanico con controllo laser, nello spessore di cm. 20, del terreno vegetale presente in cantiere per la formazione dello strato fertile.

Formazione del campo di gioco sistema tipo "SI SPORTIVO" mediante:

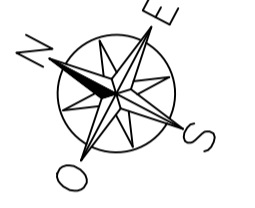
- Spianamento o allontanamento con mezzi meccanici del terreno di risulta degli scavi dei drenaggi;
- Livellamento finale con controllo laser continuo ed automatico delle livellette;
- Operazioni inerenti lo scavo nel terreno di fessure cuneiformi, seguito da immediato riempimento delle stesse con materiale inerte; fessurazioni eseguite su tutta la superficie in senso longitudinale ed a distanza di mt 2,40 tra loro;
- Adeguamento, costipamento ed il definitivo livellamento con motorgrader o controllo laser continuo ed automatico delle livellette;
- Fornitura e stesa sull'intera superficie di cm. 1-2 di sabbia vagliata miscelata con torba e fertilizzante organico;
- Fornitura e spandimento di speciale concimazione organica adatta al tipo di terreno, per la formazione e l'attaccamento dell'erba;
- Pressatura della superficie per uno spessore idoneo, con eliminazione manuale di sassi, radici e quant'altro non affinito alla natura del terreno;
- Epicatura e rastrellatura del terreno per la preparazione del letto di semina;
- Semina in ragione di 40 gr./mq, con miscuglio speciale di sementi adatte al forte coperto per la formazione del tappeto erboso, con interramento delle sementi stesse, nuova concimazione chimica e rullatura con rulli leggeri, e successivo fertilizzazione e starter per il primo attaccamento dell'erba;
- Segantura con vernice bianca speciale delle linee di gioco.

Fornitura e posa in opera di tubo forato drenante a doppia parete diam. mm 200. Comprensivo dello scavo in sezione ristretta mediante con escavatore meccanico con allontanamento materiale di risulta a discarica, la fornitura di pietrisco spaccato e lavato diam. 2,8/3,2 cm, entro scavo per la formazione strato drenante attorno alla tubazione.

Realizzazione tagli cuneiformi e riempimento con materiale inerte drenante (in senso longitudinale, distanza dei tagli di circa mt. 1,40). Da realizzare su tutta la superficie del campo.

Formazione di recinzione H 2,50 m costituita da montanti diam. 60 mm e solette diam. 48 mm in acciaio zincato a caldo, compresa la formazione di adeguati pilini in cls; fornitura e messa in opera di rete in acciaio zincato, plastificato, a maglia sciolta, filo sp. 3,5 mm.

Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo delle dimensioni nette interne cm. 50x50, completo di griglia in ferro zincato a caldo per la raccolta delle acque.



**PIANTA**  
Rispetta i requisiti per l'omologazione del campo da sportivo secondo gli standard previsti dal regolamento Lega Nazionale Dilettanti 1ª categoria

REGIONE DEL VENETO  
 ACCORDO QUADRO PER L'AFFIDAMENTO DI LAVORI (OG1-OG11) E SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA (E.20 - E.13 - IA.02 - IA.04) PER LA RISTRUTTURAZIONE, LA MANUTENZIONE E LA RIQUALIFICAZIONE ECOSOSTENIBILE DI STRUTTURE EDILIZIE PUBBLICHE ESISTENTI  
 SUB-LOTTO PRESTAZIONALE 1 - SERVIZI TECNICI - LOTTO GEOGRAFICO 2 (VE-BO-FI)  
 CIG DELL'ACCORDO QUADRO: 9424614D7F

**REGIONE VENETO**  
 CUP DELL'INTERVENTO: F85B22000010003 CIG DEL CONTRATTO SPECIFICO: 9424614D7F

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:  
 mandataria: RPA S.r.l.  
 ingegneri ed architetti associati  
 Ing. V. Valentini  
 Geol. S. Piazzoli  
 Ing. M. Procacci  
 Ing. M.G. Sorci  
 Ing. M. Vescarelli

mandante: ETS S.p.A.  
 Ing. G. Parietti  
 Ing. D. Romano  
 Ing. V. Guerini  
 Arch. N. Romano  
 Ing. E. Facchinetti

mandante: SM&A  
 STUDIO MUZI & ASSOCIATI  
 società di ingegneria  
 Ing. M. Muzi  
 Ing. L. Muzi

COMMITENZA: COMUNE DI MUSILE DI PIAVE  
 Città Metropolitana di Venezia  
 AREA TECNICA - Unità Operativa Lavori Pubblici e Manutenzioni  
 Piazza XVIII Giugno, 1 - 30024 - Musile di Piave(VE)  
 Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Massimo Paschetto

ELABORATO : **ARCHITETTONICA**  
 Campo da calcio in erba naturale - Pianta

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
01	22/06/2023	REVISIONE PER VALIDAZIONE	Ing. F. Angeloni	Arch. N. Romano	Ing. V. Valentini
00	06/06/2023	EMISSIONE	Ing. F. Angeloni	Arch. N. Romano	Ing. V. Valentini

IDENTIFICATIVO ELABORATO 005A-0073-23-PE-01	IDENTIFICATIVO INTERVENTO Ampliamento degli impianti sportivi di via Argine San Marco Finalizzato al miglioramento dell'aggregazione e offerta formativa	SCALA 1:200
--	---	----------------