

**COMUNE DI ALBI**  
(Provincia di Catanzaro)

**PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
E ADEGUAMENTO IMPIANTI SPORTIVI  
ESISTENTI IN LOC.FARICO'**

**PROGETTO ESECUTIVO**

Committente :  
AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI ALBI

Responsabile unico del procedimento :  
geom. Domenico Ricca  
responsabile ufficio Tecnico comunale

Progettista : Antonio Canino -Ingegnere

Piazza G. Ricca 2 88055 Taverna (CZ)

CF: CNN NTN 75T07C352U

P. IVA 02527820795

Sede Operativa : Via N. Lombardi 1 88100 Catanzaro Tel (+39) 0961 1893256

Collaboratrice: arch. Mariacristina Paonessa

Oggetto del disegno:

RELAZIONE SUI VOLUMI DI SCAVO

Data:

**DICEMBRE 2017**

Autorizzazioni

Impresa esecutrice

Tavola:

**AL2**

**PROGETTO: ING. ANTONIO CANINO**

SEDE LEGALE: P.ZZA G. RICCA 2 88055 TAVERNA (CZ)

02527820795 C.F. CNNNTN75T07C352U TEL.FAX : +39 1893256 - CELL 3204141348

[antcanino@gmail.com](mailto:antcanino@gmail.com) - [www.antcanino.com](http://www.antcanino.com) - [antcanino@ingpec.eu](mailto:antcanino@ingpec.eu)

## RELAZIONE SUI VOLUMI DI SCAVO

Le opere dove si prevedono scavi sono

- Impianto di depurazione
- Fondazioni ampliamento spogliatoio
- Fondazioni gradinate
- Fondazioni copertura campo di allenamento
- Impianti ( fognatura, acqua potabile e irrigazione, elettrici ecc.)

### **IMPIANTO DEPURAZIONE**

V1 DEGRASSATORE: Dimensioni Ø1650 mm x 1700 mm di cui 1400 mm interrato.  
Volume =4.25 mc

V2 IMHOFF 50 Ø 2270 mm x H 2430 mm di cui 2060 mm interrato. Volume 10.65 mc

V3 FBC 50 Ø 2270 mm x H 2430mm di cui 2060 mm interrato. Volume 10.65 mc

V4 Pozzetto di cacciata di 300 litri di dimensioni 655 x700 x800 mm. Volume pozzetto 0.5 mc

V5 scavo (IMHOFF + FBC)=  $(2270+400+400)^2 \times 2430 \times 2 = 45.80$  mc

V 6 scavo (Degrassatore)=  $(1650+400+400)^2 \times 1700 = 10.2$  mc

V7 scavo pozzetto = 1 mc

**R1 impianto depurazione =  $V5+V6+V7-V1-V2-V3-V4 = 32$  mc**

### **SCAVO FONDAZIONE AMPLIAMENTO SPOGLIATOIO**

V8 spogliatoio =  $13 \times 6 \times 0.5 = 39$  mc

**R2 reinterro spogliatoio=  $(12+6+6+12) \times (0.5 \times 0.2) = 3.2$  mc**

**SCAVO FONDAZIONE GRADINATE**

V9 gradinate= $32*1*0.5= 16$  mc

R3gradinate ( $32*0.5*0.2$ )= 3.2 mc

**FONDAZIONI COPERTURA CAMPETTO DI ALLENAMENTO**

V10 campetto= $2*33*1*0.5= 33$  mc

R4gradinate ( $2*33*0.5*0.2$ )= 6.4 mc

**IMPIANTI**

V11 Fognatura = $150*0.3*0.75= 33.75$  mc

R5fognatura=  $v11 - 100*0.2*0.2*3.14/4= 28,84$  mc

V12 irrigazione acqua e illuminazione=  $300*0.3*0.4= 36$  mc

R6 irrigazione,acqua e illuminazione =  $300*0.3*0.3= 27$  mc

TOTALE SCAVI = 214,75 mc

TOTALE REINTERRO = 100,64 mc

L'eccesso di materiale scavato pari a 114,75 mc, trattandosi di materiale misto di origine antropica utilizzato in passato come livellamento e sistemazione superficiale, viene distribuito per operazioni di livellamento nel piazzale intorno al fabbricato dello spogliatoio, e nelle piste di accesso al campo per operazioni di livellamento delle strade.

Il calcolo totale dello scavo è di 214.75 mc. Considerato che il calcolo dei volumi è inferiore a 500 mc complessivi, si richiede il nulla osta per l'esecuzione dei movimenti di terra di entità inferiore o uguale a 500 m<sup>3</sup> per la realizzazione di opere di trasformazione urbanistica ed edilizia del territorio ( ai sensi art. 14 comma 1 lettera b. e comma 4 P.M.P.F. e art. 20 R.D.L. 1126/26). L'incremento dei volumi di scavo non modifica gli aspetti idraulici, ambientali e paesaggistici per i quali valgono le considerazioni espresse negli elaborati progettuali già trasmessi.