



COMUNE DI ROSETO DEGLI ABRUZZI

PROVINCIA DI TERAMO



PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto:

**MESSA A NORMA DELL'IMPIANTO SPORTIVO DESTINATO
A CAMPO DA CALCIO "FONTE DELL'OLMO"
INIZIATIVA "SPORT MISSIONE COMUNE"**

Località:

Fonte dell'Olmo

Oggetto:

**Relazione sui materiali
(opere di fondazione)**



Nome file	N° ELAB.
	DSC 14
	DATA
	NOV. 2017
Rev.: 00 - prima emissione	

PROGETTISTA:

Ing. Gabriele NINNI

Loc. Villa Falchini - San Nicolò a Tordino - 64100 - Teramo
Tel. 0861.588455
ninnigabriele@virgilio.it - gabriele.ninni@ingte.it

COLLABORATORI:

Ing. Alex MAZZONE

RELAZIONE SUI MATERIALI

(ai sensi dell'art. 65 del D.P.R. 06-06-2001 n. 380 e delle Norme Tecniche per le Costruzioni approvate con D.M. 14 gennaio 2008)

Generalità

- Oggetto:** Messa a norma dell'impianto sportivo destinato a campo da calcio "Fonte dell'Olmo" - iniziativa Sport in Comune.
- Committente:** Amm.ne Comunale di Roseto degli Abruzzi
- Progettista strutture in c.a.:** Ing. Gabriele Ninni
- D.L. generale:** Ing. Gabriele Ninni

Materiali in genere

I materiali, i prodotti ed i componenti occorrenti, realizzati con materiali base e tecnologie tradizionali e/o artigianali, per la costruzione delle opere in oggetto, dovranno rispondere alle caratteristiche e prestazioni di seguito indicate; nel caso di prodotti industriali, forniti a piè d'opera, la rispondenza alle caratteristiche prestazionali può risultare da un attestato di conformità rilasciato dal produttore e comprovato da idonea documentazione e/o certificazione.

Normativa di riferimento: Norme tecniche per le costruzioni, D.M. 14 gennaio 2008.

Calcestruzzo C 25/30

- Resistenza a compressione cubica caratteristica: $R_{ck}=30 \text{ N/mm}^2$
- Resistenza a compressione cilindrica caratteristica: $f_{ck}=25 \text{ N/mm}^2$
- Resistenza a compressione cilindrica di progetto: $f_{cd}=14.16 \text{ N/mm}^2$
- Resistenza media a trazione: $f_{ctm}= 2,56 \text{ N/mm}^2$
- Modulo elastico: $E_c=31475.8 \text{ N/mm}^2$

Acciaio in barre B450C

- Tensione di snervamento nominale caratteristica: $f_{yk}=450 \text{ N/mm}^2$
- Resistenza allo snervamento di progetto: $f_{yd}= 391.3 \text{ N/mm}^2$
- Modulo elastico: $E_s=210000 \text{ N/mm}^2$

Per tutti i materiali la Direzione dei Lavori dovrà procedere ai controlli di accettazione ed in cantiere secondo le normative vigenti.

Teramo, Novembre 2017

Progettista strutture

Direttore Lavori

Il Costruttore