

# COMUNE DI PIETRACAMELA

Provincia di Teramo  
REGIONE ABRUZZO

CIG: 682577795D

CUP: D61B16000300004

**RIPRISTINO FUNZIONALITA' CAMPEGGIO "JARKHUN" CON REALIZZAZIONE  
PIAZZOLE DI SOSTA PER CAMPER – RISTRUTTURAZIONE SERVIZI IGIENICI  
ESISTENTI**



**PROGETTO ESECUTIVO**

**ST 01.0**

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA.**

**QUALITÀ E DOSATURA DEI MATERIALI**

Pietracamela li, 15.12.2016

Il Progettista

*(Pagnottella Arch. Luana)*

Il R.U.P.

*(Turla Arch. Domenico)*

Il Sindaco

*(Petraccia Dott. Michele)*

# COMUNE DI PIETRACAMELA

PROVINCIA DI TERAMO

-----

## RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEI MATERIALI

(art.65 del D.P.R. 380/01 – L. n.64/74 – L.R. 138/96 – D.M. 14.01.2008)

**OGGETTO:** "RIPRISTINO FUNZIONALITA' CAMPEGGIO "JARKHUN" CON REALIZZAZIONE PIAZZOLE DI SOSTA PER CAMPER – RISTRUTTURAZIONE SERVIZI IGIENICI ESISTENTI"

**Committente:** AMM.NE COMUNALE DI PIETRACAMELA

Descrizione della struttura portante: platea in c.a

### DESCRIZIONE DELLE STRUTTURE PORTANTI

Fondazioni: in c.a di tipo dirette (platea);

### CARATTERISTICHE DEI MATERIALI UTILIZZATI NELLE STRUTTURE

#### CALCESTRUZZO:

cemento: tipo CEM II/A-LL 32,5 conforme a UNI EN 197/1

aggregati: obbligo di marcatura CE conforme a UNI EN 12620

- passante al vaglio di 20 mm = 100%
- passante al vaglio di 8 mm = 88% - 60%
- passante al vaglio di 4 mm = 74% - 36%
- passante al vaglio di 2 mm = 62% - 21%
- passante al vaglio di 1 mm = 49% - 12%
- passante al vaglio di 0,25 mm = 18% - 3%

acqua: conforme a UNI EN 1008

additivi: conforme a UNI 7101

- Calcestruzzo per strutture di fondazione ed elevazione (cemento tipo 425);

classe di resistenza: C25/30

rapporto acqua/cemento max: 0,60

rapporto acqua/cemento min: 280 kg/mc

classe di consistenza: S4

classe di esposizione: XC2

### ACCIAIO PER ARMATURE IN C.A.

**Barre B450C**

Tutti i materiali e i prodotti per uso strutturale devono essere qualificati dal produttore secondo le modalità indicate nel cap.11 delle "Norme Tecniche per le costruzioni" approvate con D.M. 14.01.2008. E' onere del Direttore dei lavori, in fase di accettazione, acquisire e verificare la documentazione di qualificazione.

#### METODO E IPOTESI DI CALCOLO

I calcoli sono stati eseguiti a seguito di indagini esperite in sito secondo le regole della scienza delle costruzioni nel rispetto delle norme vigenti in materia. Le verifiche degli elementi strutturali sono condotte con il metodo agli stati limite.

Teramo, lì 15.12.2016

Il progettista delle strutture  
Pagnottella Arch. Luana

Il direttore dei lavori delle strutture

Il costruttore