

# COMUNE DI MARUGGIO



## CTP S.p.A. TRASPORTI PUBBLICI LOCALI



### REALIZZAZIONE DI STRUTTURA OPERATIVA DEL CTP ALL'INTERNO DELL'AREA PIP DEL COMUNE DI MARUGGIO (TA)

## PROGETTO ESECUTIVO

Progetto



Collaboratori

Dott. Ing. Giorgio Tonti  
Dott. Ing. Maria Grazia Pupino  
Dott. Ing. Enrico Conte

TITOLO

### RELAZIONE ILLUSTRATIVA SUI MATERIALI

SCALA

REV.

DATA

GIUGNO  
2016

TAVOLA N.

**RC.05**

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI. *Questo documento è di proprietà dello Studio Associato ST.ART. che su di esso si riserva ogni diritto. Pertanto questo documento non può essere copiato, scannerizzato, rielaborato, anche elettronicamente, riprodotto, comunicato o divulgato ad altri, o essere usato in qualsiasi maniera, nemmeno per fini non di lucro, senza autorizzazione scritta dello Studio Associato ST.ART.*

**OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO  
NORMALE E PRECOMPRESSO ED A STRUTTURA METALLICA**

Lavori: **NUOVA STRUTTURA OPERATIVA DEL C.T.P. S.p.A.  
TRASPORTI PUBBLICI LOCALI, RICADENTE  
NELL'AMBITO DEL P.I.P. DEL COMUNE  
DI MARUGGIO**

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA SUI MATERIALI**

(ai sensi dell' art. 4 lettera b della legge 5-11-1971, n. 1086)

(art. 65 comma 3 lettera b del D.P.R. n.° 380 del 06/06/2001)

Nella esecuzione delle opere in epigrafe è previsto l'impiego dei seguenti materiali:

- |                      |   |
|----------------------|---|
| 1) INERTI:           | Sabbia lavata e ben granata;<br>Ghiaietto vagliato;<br>Ghiaia vagliata; |
| 2) ACQUA:            | Potabile o priva di sali (solfuri o cloruri);                           |
| 3) CEMENTO:          | Tipo 325 o 425;   |
| 4) ACCIAIO PER C.A.: | Tipo B450C.   |

I conglomerati cementizi da impiegarsi nelle strutture saranno dosati come appresso:

**CLS magro Rck 15 N/mm<sup>2</sup> (C 12/15):**

- Sabbia lavata 0.4 mc per mc di cls;
- Ghiaietto e ghiaia 0.8 mc per mc di cls;
- Cemento 325 min. 150 kg/mc e comunque q.b. per Rck 150;
- Acqua max a/c= 0.6 e comunque q.b. per Rck 150;
- Classe di consistenza S3
- Dim. Max aggregati 32 mm

Non sarà consentito assolutamente il misto di fiume.

Resistenza caratteristica a compressione del conglomerato:  $R_{28} = 150 \text{ daN/cm}^2$ .

**CLS per fondazioni Rck 30 N/mm<sup>2</sup> (C 25/30):**

- Sabbia lavata 0.4 mc per mc di cls;
- Ghiaietto e ghiaia 0.8 mc per mc di cls;
- Cemento 325 o 425 min. 300 kg/mc e comunque q.b. per Rck 300;
- Acqua max a/c= 0.6 e comunque q.b. per Rck 300;
- Classe di consistenza S4
- Dim. Max aggregati 32 mm
- Ferro B450C come da calcoli e disegni esecutivi.

Non sarà consentito assolutamente il misto di fiume.

Resistenza caratteristica a compressione del conglomerato:  $R_{28} = 300 \text{ daN/cm}^2$ .

Durabilità:  $D_{CK} = XC2$ .

**CLS per elevazione Rck 35 N/mm<sup>2</sup> (C 28/35):**

- Sabbia lavata 0.4 mc per mc di cls;
- Ghiaietto e ghiaia 0.8 mc per mc di cls;
- Cemento 325 o 425 min. 320 kg/mc e comunque q.b. per Rck 350;
- Acqua max a/c= 0.55 e comunque q.b. per Rck 350;
- Classe di consistenza S4

- Dim. Max aggregati      28 mm
- Ferro                      B450C   come da calcoli e disegni esecutivi.

Non sarà consentito assolutamente il misto di fiume.

Resistenza caratteristica a compressione del conglomerato:  $R_{28} = 350 \text{ daN/cm}^2$ .

Durabilità:     $D_{CK} = XC3$ .

Circa le altre prescrizioni esecutive si richiamano le disposizioni di cui alle norme tecniche vigenti emanate dal Ministero dei Lavori Pubblici.

Taranto, \_\_\_\_\_

IL PROGETTISTA

\_\_\_\_\_

Visto:  
La Direzione Lavori

Visto:  
Il Costruttore

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_