



N.B L'impalcato in acciaio di luce L=43.00m è lo stesso presente tra le pile n.44-n.45

**PRESCRIZIONI E MATERIALI**  
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE: 4b (MARINO CON GELO)

**CONGLOMERATO CEMENTIZIO:**  
 - MAGRONE DI PULIZIA E LIVELLAMENTO Rck ≥ 15 MPa  
 - PALI DIAFRAMMI E RELATIVI CORDOLI DI COLLEGAMENTO Rck ≥ 35 MPa  
 - FONDAZIONI ARMATE E SOLETTONI DI FONDO Rck ≥ 35 MPa  
 - STRUTTURE IN ELEVAZIONE GETTATI IN OPERA E MURI Rck ≥ 35 MPa  
 - ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. Rck ≥ 50 MPa

**COPRIFERRI MINIMI**  
 - STRUTTURE IN ELEVAZIONE NON A CONTATTO CON IL TERRENO 3.5 cm  
 - PARATIE E PALI 6.0 cm  
 - SOLETTONE DI FONDO E STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO 4.0 cm

**ARMATURA IN ACCIAIO**  
 - ACCIAIO IN BARRE Fe B 44 k SALDABILE  $f_{yk}=430$  MPa,  $f_{tk}=540$  MPa  
 - MICROPALI: ove non diversamente specificato  $f_{yk}=1.35$ ;  $(f_{tk}/f_{yk})_{max} > 1.13$   
 - BOIACCA PER INIEZIONE CON RAPPORTO Fe 510 D  $\sigma_{amm}=240$  Mpa  
 A/C=0.60

**ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA E COLLEGAMENTI**  
 - PROFILI LAMINATI SALDATI Fe 510 D  $\sigma_{amm}=240$  Mpa  
 Fe 430 D  $\sigma_{amm}=190$  Mpa  
 - PROFILI LAMINATI NON SALDATI Fe 430 C  $\sigma_{amm}=190$  Mpa

**CARATTERISTICHE DEL SINGOLO TREFOLO**  
 - Trefoli da 0.6"  
 - Diametro nominale 15.2 mm  
 - Sezione nominale 138 mmq  
 - Massa lineare 1050 kg  
 -  $f_{pk}=1860$  N/mmq  
 -  $f_{p1k}=1670$  N/mmq  
 -  $r_{pi}=1350$  N/mmq

VARIANTE TRA PILA 19 E PILA 23  
 PER ELIMINAZIONE INTERFERENZA  
 CON GASDOTTO ENI

IMPALCATO TIPO IN ACCIAIO  
 CAMPATA DA 43.00m  
 PIANTE E SEZIONI  
 SCALA 1:100

Perugia 02/08/13