



COMUNE DI BARLETTA

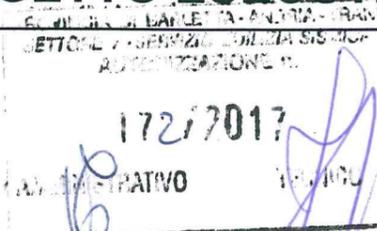
Medaglia d'oro al merito civile e militare
Città della Disfida

Copia 1

AMPLIAMENTO DELLA CAPIENZA DELL'IMPIANTO SPORTIVO MANZI-CHIAPULIN VIA DEI MANDORLI - ZONA "PARCO DEGLI ULIVI"

Fabbricato servizi igienici settore ospiti

PROGETTO ESECUTIVO



PROGETTISTA INCARICATO

Antonio SASSO ingegnere
Bisceglie - via C. de Trizio (già via Milano), 28

collaborazione

Mariagrazia RICCHIUTI ingegnere
Bisceglie - via C. de Trizio (già via Milano), 28

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Vito VACCA ingegnere
Comune di Barletta - Funzionario Tecnico Settore Manutenzioni
Barletta - viale Marconi, 31

COMMITTENTE

Donato LAMACCHIA architetto
Comune di Barletta - Dirigente Settore Manutenzioni
Barletta - viale Marconi, 31



IL DIRIGENTE
Arch. Donato LAMACCHIA

TAV

12

Armatura pilastri

progetto delle opere strutturali

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI

CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDAZIONI

Classe di resistenza C12/15
Resistenza minima Rck = 15 N/mm²
Classe di esposizione ambientale: XC2
Massimo rapporto a/c = 0,55
Additivi: nessuno
Classe consistenza: S4 (Fluida)
Dimensione massima dell'aggregato: 20 mm

Conformità
Calcestruzzo conforme alle specifiche D.M. 14/01/2008
Calcestruzzo conforme alla UNI EN 206-1
Cemento conforme alla UNI EN 197-1
Aggregati conformi alla UNI EN 12620

CALCESTRUZZO PER STRUTTURE DI FONDAZIONE

Classe di resistenza C25/30
Resistenza minima Rck = 30 N/mm² - VIBRATO
Classe di esposizione ambientale: XC2
Massimo rapporto a/c = 0,55
Additivi: nessuno
Classe consistenza: S4 (Fluida)
Dimensione massima dell'aggregato: 20 mm
Contenuto minimo di cemento: 280 kg/mc
Copriferro minimo ≥ 40 mm

Conformità
Calcestruzzo conforme alle specifiche D.M. 14/01/2008
Calcestruzzo conforme alla UNI EN 206-1
Cemento conforme alla UNI EN 197-1
Aggregati conformi alla UNI EN 12620

Controlli di accettazione
E' compito della Direzione Lavori eseguire controlli sistematici durante l'esecuzione dei lavori per verificare la conformità tra caratteristiche del calcestruzzo di progetto e gettato in opera.

CALCESTRUZZO PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE - PILASTRI -

Classe di resistenza C28/35
Resistenza minima Rck = 35 N/mm² - VIBRATO
Classe di esposizione ambientale: XC2
Massimo rapporto a/c = 0,50
Additivi: nessuno
Classe consistenza: S3 (Semifluida)
Dimensione massima dell'aggregato: 18 mm
Contenuto minimo di cemento: 320 kg/mc
Copriferro minimo ≥ 35 mm

Conformità
Calcestruzzo conforme alle specifiche D.M. 14/01/2008
Calcestruzzo conforme alla UNI EN 206-1
Cemento conforme alla UNI EN 197-1
Aggregati conformi alla UNI EN 12620

Controlli di accettazione
E' compito della Direzione Lavori eseguire controlli sistematici durante l'esecuzione dei lavori per verificare la conformità tra caratteristiche del calcestruzzo di progetto e gettato in opera.

CALCESTRUZZO PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE - TRAVI, SOLAIO, CORDOLO PORTAMURO -

Classe di resistenza C25/30
Resistenza minima Rck = 30 N/mm² - VIBRATO
Classe di esposizione ambientale: XC2
Massimo rapporto a/c = 0,55
Additivi: nessuno
Classe consistenza: S4 (Fluida)
Dimensione massima dell'aggregato: 20 mm
Contenuto minimo di cemento: 280 kg/mc
Copriferro minimo ≥ 25 mm

Conformità
Calcestruzzo conforme alle specifiche D.M. 14/01/2008
Calcestruzzo conforme alla UNI EN 206-1
Cemento conforme alla UNI EN 197-1
Aggregati conformi alla UNI EN 12620

Controlli di accettazione
E' compito della Direzione Lavori eseguire controlli sistematici durante l'esecuzione dei lavori per verificare la conformità tra caratteristiche del calcestruzzo di progetto e gettato in opera.

ACCIAIO PER ARMATURE

Classe B450A controllato in stabilimento - per staffe trasversali
Classe B450A controllato in stabilimento - per reti elettrosaldate
Classe B450C controllato in stabilimento - per barre longitudinali

Conformità:
Acciaio conforme alle specifiche del D.M. 14.01.2008 e successive modifiche/integrazioni tra cui D.M. 15.11.2011
Metodi di prova secondo UNI EN ISO 15630-1:2004

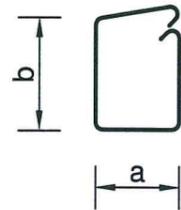
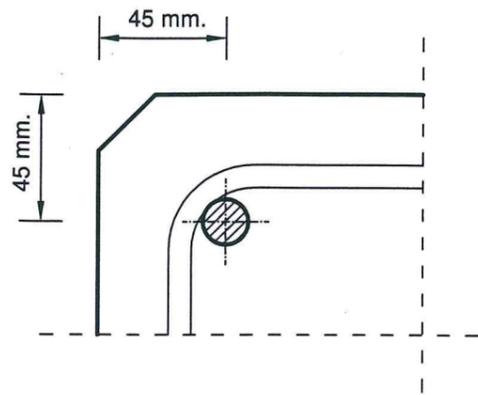
aventi entrambi:

Tensione caratteristica di snervamento: f_{yk} ≥ 450 N/mm²
Tensione caratteristica a rottura: f_{tk} ≥ 540 N/mm²

Controlli di accettazione:
La Direzione Lavori prima della messa in opera, è tenuta a verificare copia dell'attestato di qualificazione del materiale ed a rifiutare le eventuali forniture non conformi.

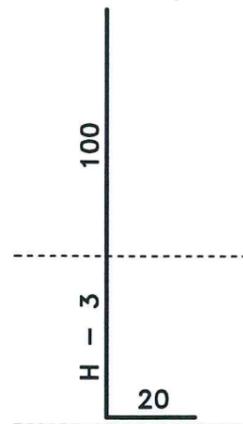
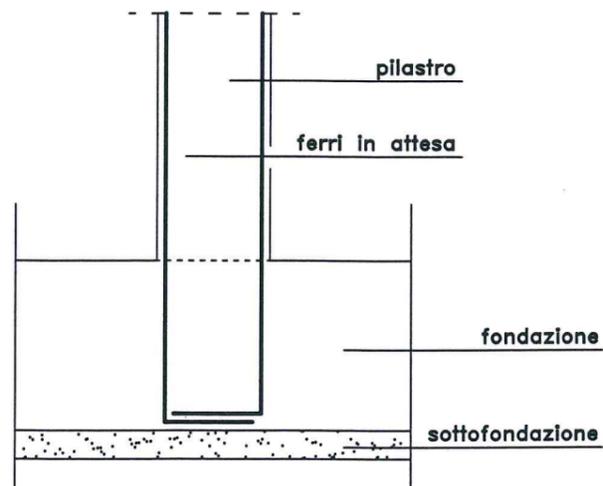
Prescrizioni pilastri
scala 1:25

Copriferro:
particolare sez. orizz. spigolo pilastro

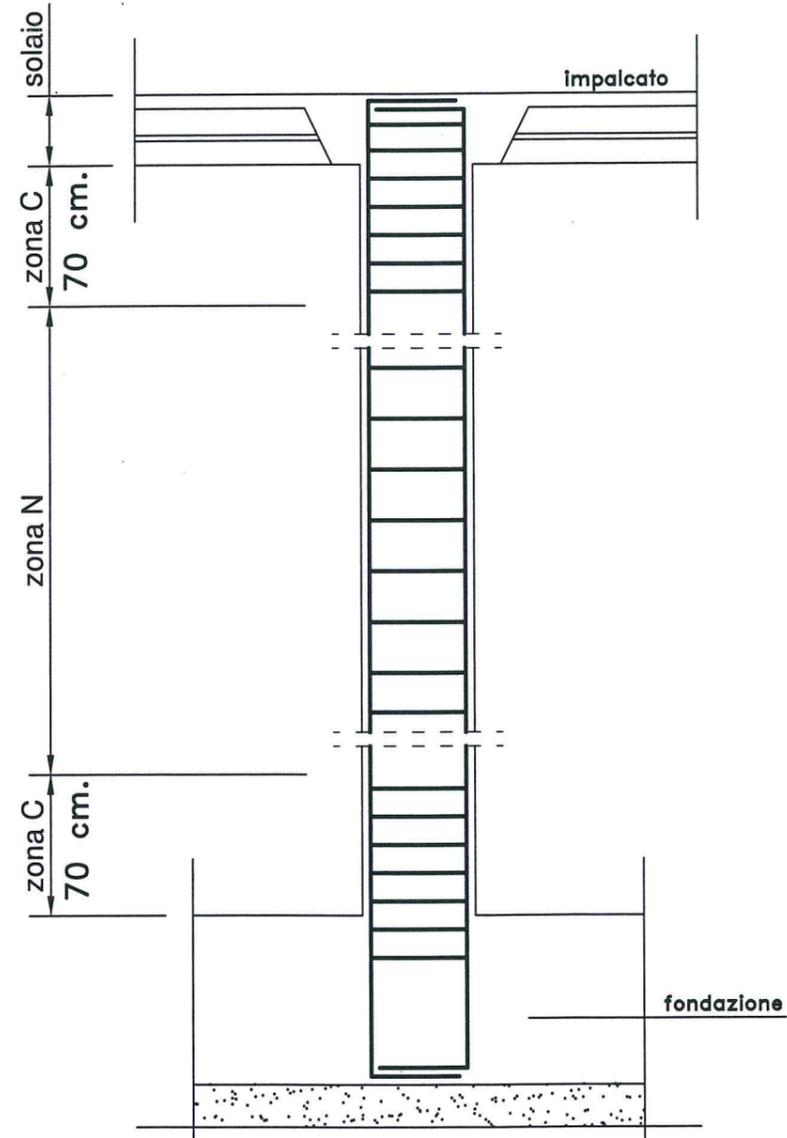


Nota: Le misure indicate nel seguito per le staffe si riferiscono alle dimensioni esterne.

Ancoraggio nelle fondazioni



Zone critiche (staffatura rinforzata)

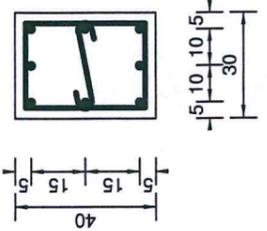
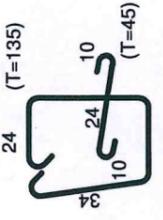
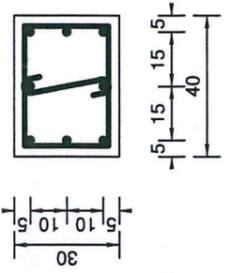
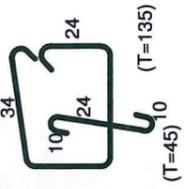


Nota: Le barre dei pilastri devono terminare tutte con una piegatura di 20 cm.



TABELLA PILASTRI

Tesa 1

Pilastri	Sezione 30x40	Arm. verticale 8Ø16	staffe zona N : Ø8 /14" zona C : Ø8 /9"
1, 3, 4 6	 		
Pilastri 5, 6	 	Arm. verticale 8Ø16	staffe zona N : Ø8 /14" zona C : Ø8 /9"