



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

PROVINCIA DI BARLETTA-ANDRIA-TRANI
SETTORE SERVIZIO EDILIZIA SISMICA
AUTORIZZAZIONE N. 172/7013
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

IL FUNZIONARIO
SETTORE MANUTENZIONI
Ing. Vito Vacca

COMMITTENTE

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

IL DIRIGENTE
Arch. Donato LAMACCHIA



| | | |
|------------|-----------|---------------------------------------|
| TAV | 14 | Armatura travi impalcato di copertura |
|------------|-----------|---------------------------------------|

progetto delle opere strutturali

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI

CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDAZIONI

| | |
|---|---|
| Classe di resistenza C12/15 Resistenza minima Rck = 15 N/mm ² Classe di esposizione ambientale: XC2 Massimo rapporto a/c = 0,55 Additivi: nessuno Classe consistenza: S4 (Fluida) Dimensione massima dell'aggregato: 20 mm | <u>Conformità</u> 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/mm ² - 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/m ³ Copriferro minimo ≥ 40 mm | <u>Conformità</u> 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 |
| | <u>Controlli di accettazione</u> 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/mm ² - 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/m ³ Copriferro minimo ≥ 35 mm | <u>Conformità</u> 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 |
| | <u>Controlli di accettazione</u> 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. |

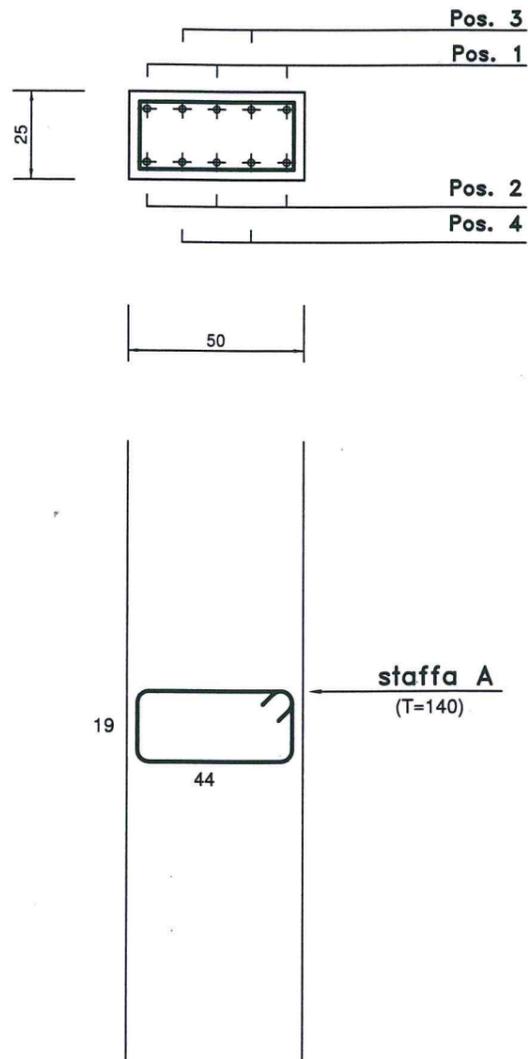
CALCESTRUZZO PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE - TRAVI, SOLAIO, CORDOLO PORTAMURO -

| | |
|--|--|
| Classe di resistenza C25/30 Resistenza minima Rck = 30 N/mm ² - 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/m ³ Copriferro minimo ≥ 25 mm | <u>Conformità</u> 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 |
| | <u>Controlli di accettazione</u> 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. |

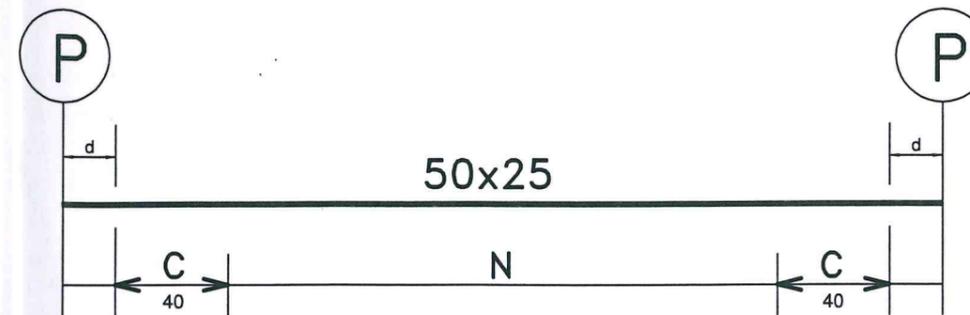
ACCIAIO PER ARMATURE

| | |
|---|---|
| Classe B450A controllato in stabilimento - per staffe trasversali Classe B450A controllato in stabilimento - per reti elettrosaldate Classe B450C controllato in stabilimento - per barre longitudinali | <u>Conformità:</u> 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: fyk ≥ 450 N/mm ² Tensione caratteristica a rottura: ftk ≥ 540 N/mm ² | <u>Controlli di accettazione:</u> 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. |

Trave 50x25: armatura a taglio
 scala 1:20



Definizione delle zone



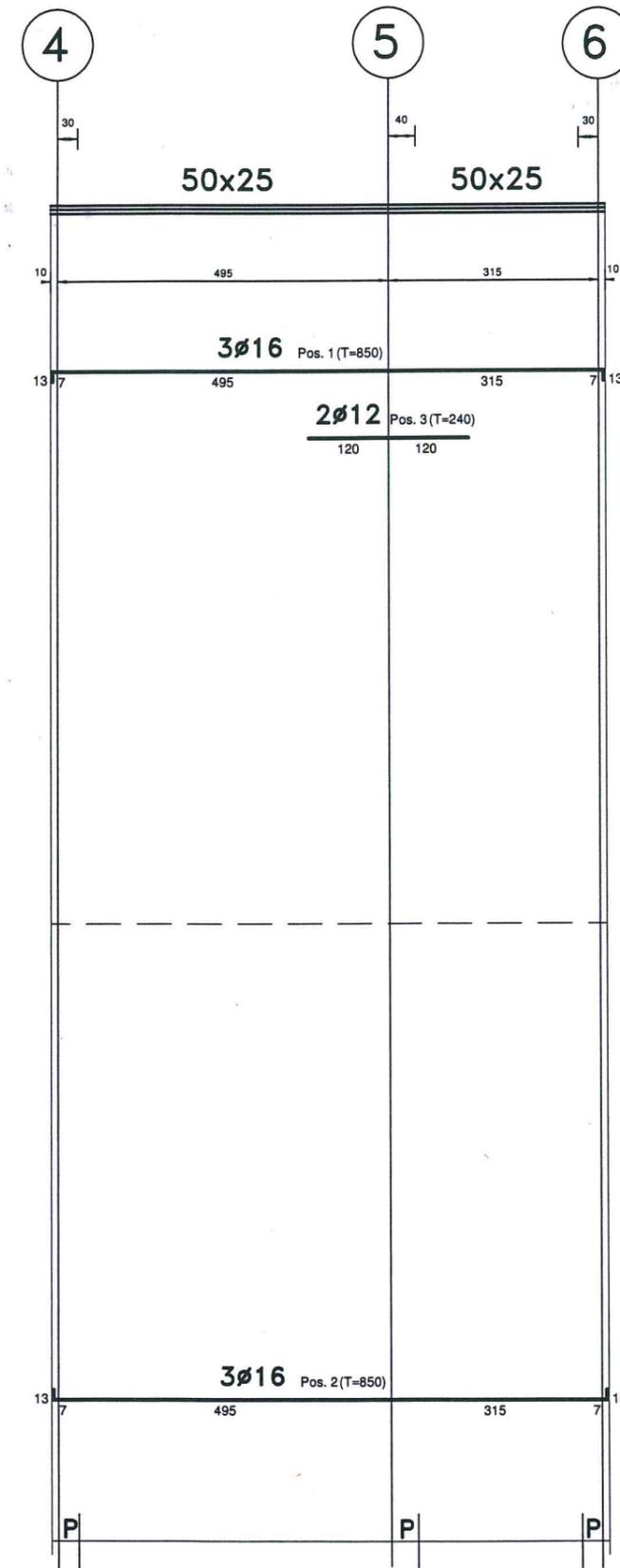
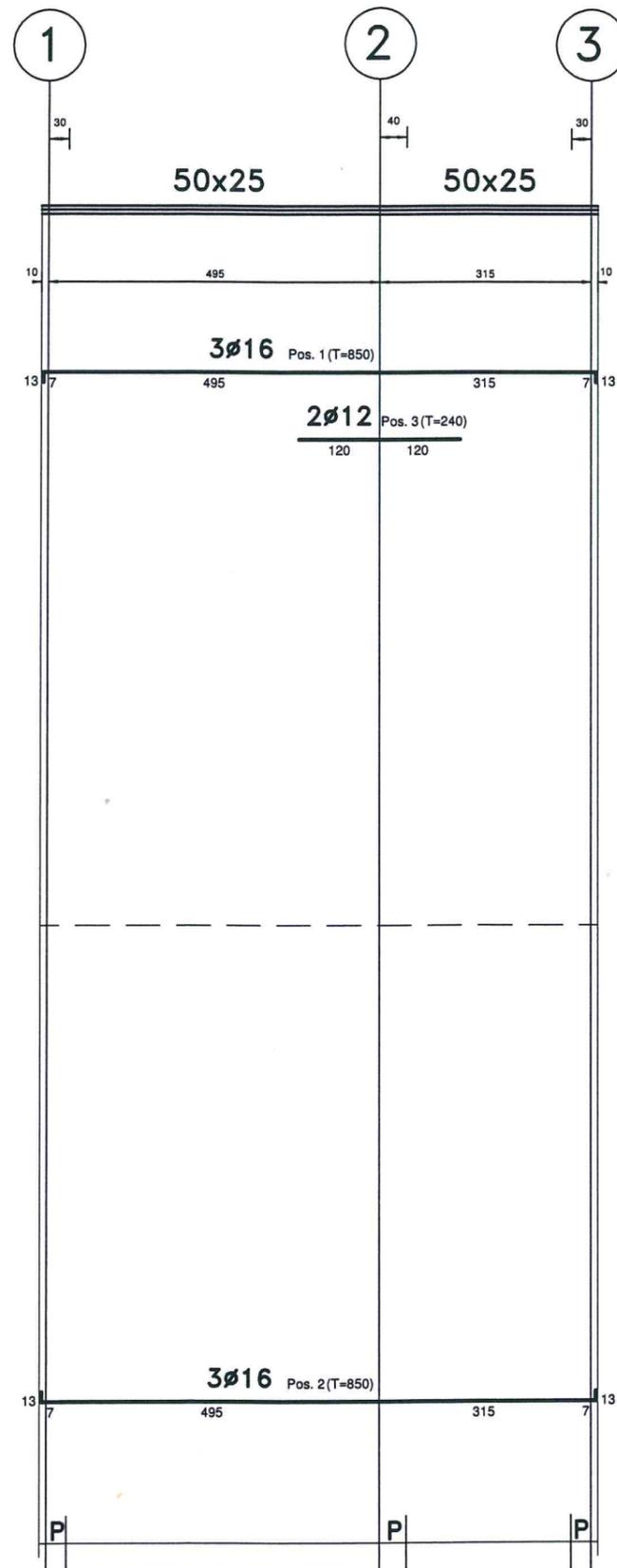
C = zona che si estende per 40 cm dal filo del pilastro
 N = zona compresa fra due zone C

| | |
|--------|---|
| staffe | zona N : $\varnothing 8/13$ staffa tipo A |
| | zona C : $\varnothing 8/6$ staffa tipo A |

N.B. Tutte le travi 50x25 vanno armate con zone C ed N sopra definite. Staffature diverse da quelle 'standard' sono esplicitamente riportate sull' armatura travi.

Travi di fondazione: armatura a flessione

scala 1:25



Travi di fondazione: armatura a flessione
scala 1:25

