



COMUNE DI BARLETTA

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

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

11

Armatura strutture di fondazione

progetto delle opere strutturali

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI

CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDAZIONI

Classe di resistenza C12/15
Resistenza minima $R_{ck} = 15 \text{ N/mm}^2$
Classe di esposizione ambientale: XC2
Massimo rapporto $a/c = 0,55$
Additivi: nessuno
Classe consistenza: S4 (Fluida)
Dimensione massima dell'aggregato: 20 mm

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 $R_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$ - 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/mc
Copriferro minimo $\geq 40 \text{ mm}$

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 $R_{ck} = 35 \text{ N/mm}^2$ - 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/mc
Copriferro minimo $\geq 35 \text{ mm}$

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 $R_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$ - 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/mc
Copriferro minimo $\geq 25 \text{ mm}$

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

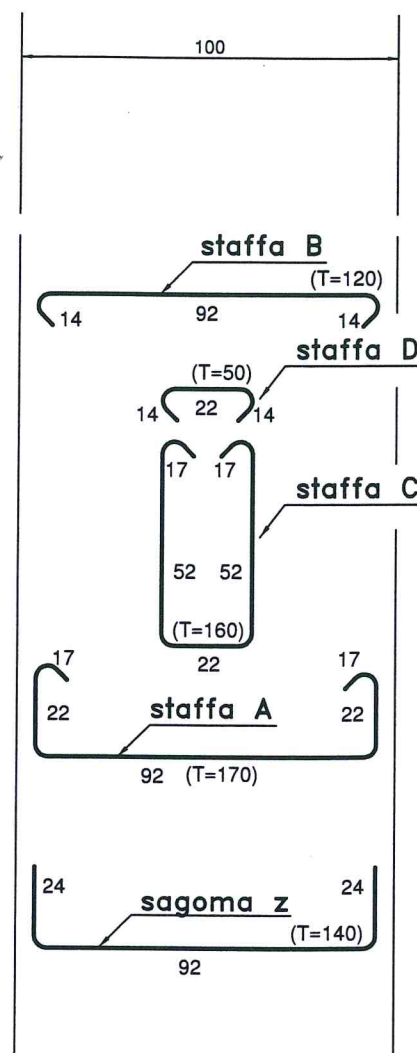
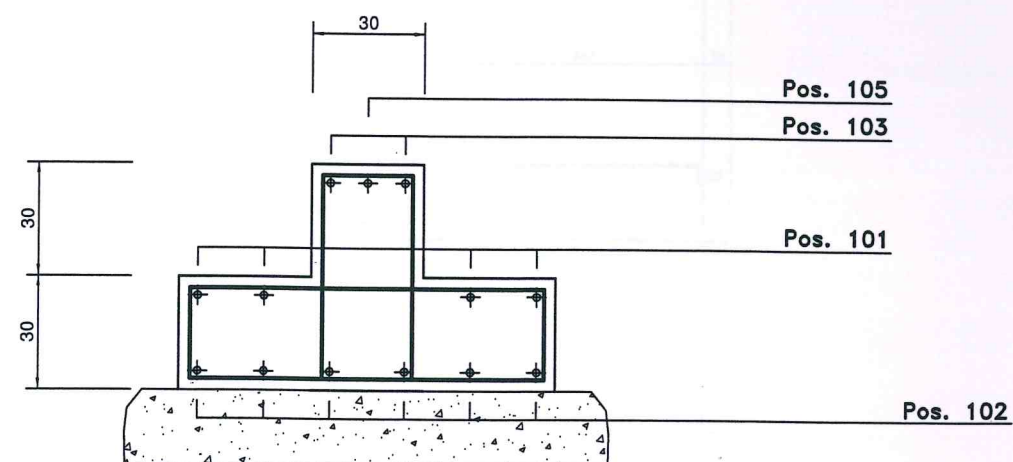
aventi entrambi:

Tensione caratteristica di snervamento: $f_{yk} \geq 450 \text{ N/mm}^2$
Tensione caratteristica a rottura: $f_{tk} \geq 540 \text{ N/mm}^2$

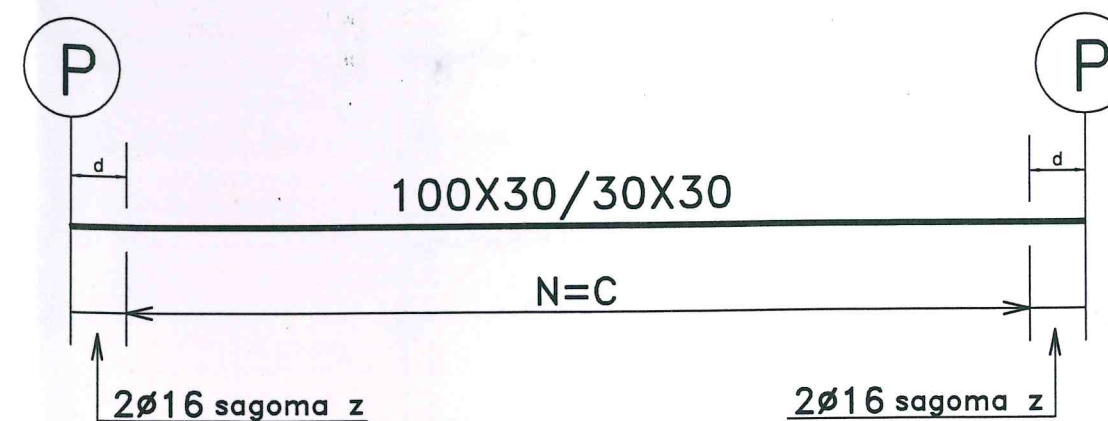
Controlli di accettazione:
La Direzione Lavori prima della messa in opera, è tenuta a verificare copia dell'attestato di qualificazione del materiale ed a rifiutare le eventuali forniture non conformi.

Trave di fondazione 100X30/30X30: armatura a taglio
scala 1:20

Sezione 100X30/30X30



Definizione delle zone

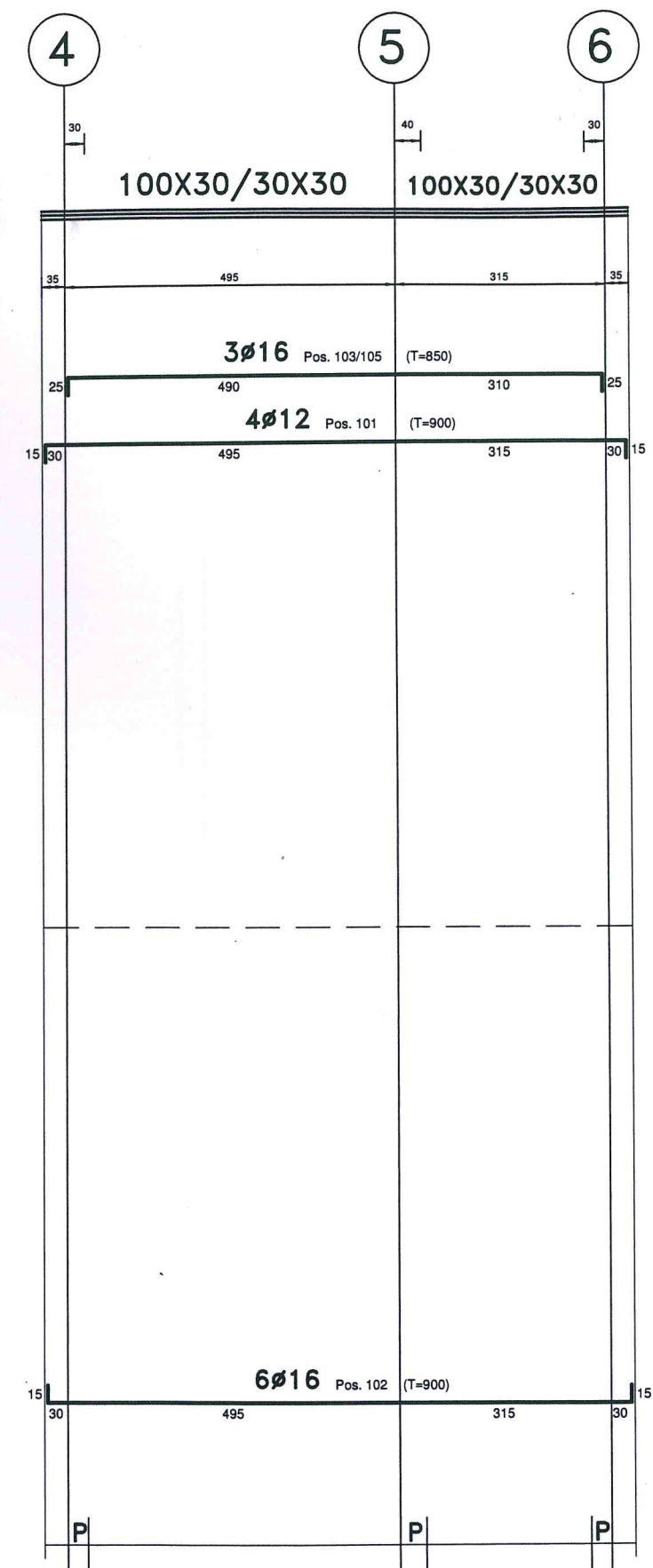
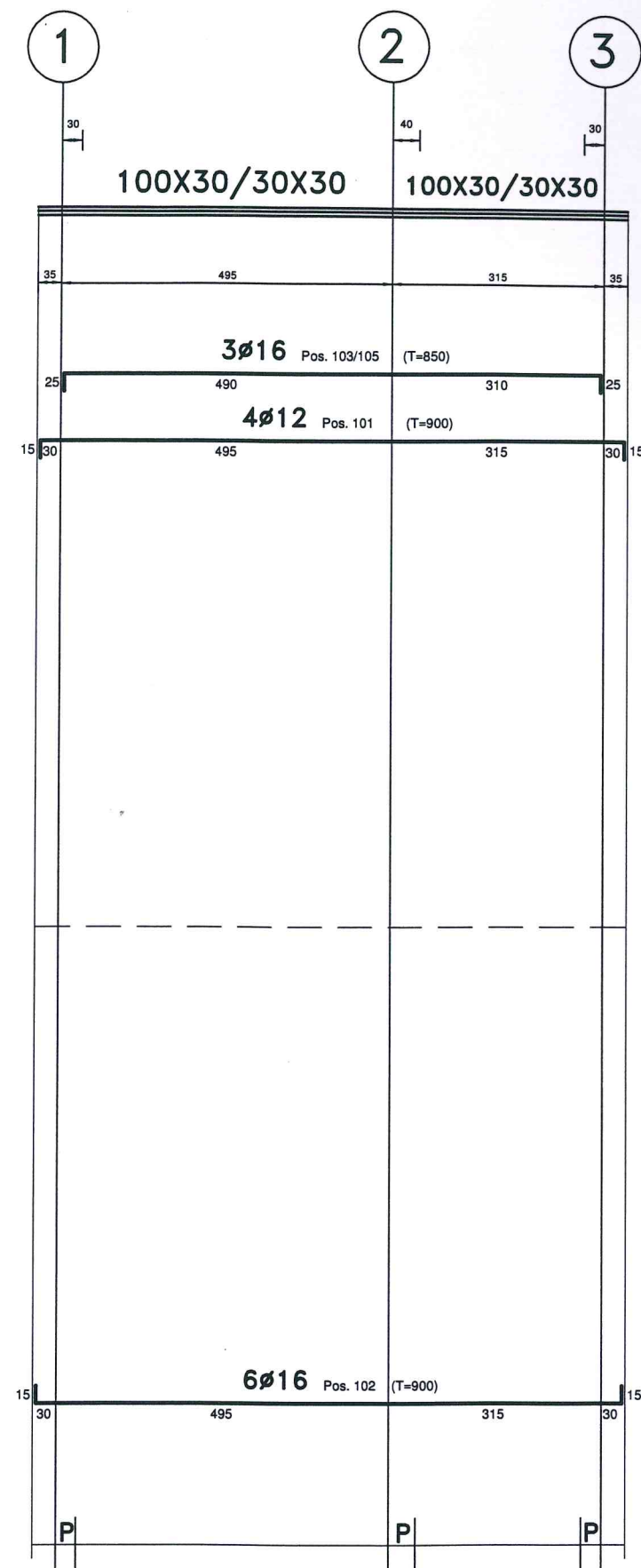


$N=C$ = zona che si estende per tutta la campata

staffe zona $N=C$: $\emptyset 8/20$ st. tipo A + B + C + D

N.B. Le presenti prescrizioni si riferiscono a tutte le travi recanti sezione 100X30/30X30.

Travi di fondazione: armatura a flessione
scala 1:25



Travi di fondazione: armatura a flessione
scala 1:25

