CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CONGLOMERATO CEMENTIZIO - C 25/30

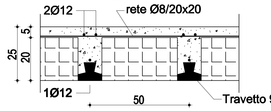
Caratteristiche:
Rapporto Acqua/Cemento= 0,50
Slump= 18 cm
Additivo superfluidificante
Scasseratura= 14 giorni
Stagionatura= 28 giorni
Resistenza cubica caratteristica = 30 MPa

Dosaggio per 1 mc di calcestruzzo:
Inerte calcareo a spigoli vivi D_{max} = 2,0 cm : 0,8 mc
Inerte calcareo a spigoli vivi D_{max} = 1,0 cm : 0,4 mc
Sabbione bianco: 0,4 mc
Cemento tipo 325: 300 kg
Acqua: 150 litri

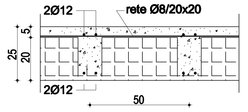
ACCIAIO IN BARRE PER CEMENTO ARMATO - B450C

Caratteristiche:
Tensione caratteristica di snervamento : 450 MPa
Tensione caratteristica di rottura : 540 MPa
Modulo elastico normale : 210000 MPa
Allungamento (con frattile del 10%) : > 7,5 %
Diametro del mandrino di piegamento : 4 ϕ per barre ϕ 5-10-12
Diametro del mandrino di piegamento : 5 ϕ per barre ϕ 16-20

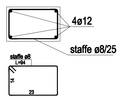
Particolare sezione trasversale solaio
Appoggio di appoggio centrale scala 1:10



Particolare sezione trasversale solaio
Sbalzo esterno scala 1:10



Travetto di ripartizione 25x16
scala 1:10



FINANZIAMENTO POR CAMPANIA FESR 2007-2013

COMUNE DI NAPOLI

GRANDE PROGETTO RIQUALIFICAZIONE URBANA, AREA PORTUALE DI NAPOLI EST

RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL SISTEMA FOGNARIO SAN GIOVANNI/VOLLA

"INTERVENTO PER IL RISANAMENTO IGIENICO SANITARIO DEL LITORALE DI SAN GIOVANNI A TEDUCCIO CON LA RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE DEL COLLETTORE DI VOLLA E PARTE DI RETE ADDUTTRICE- II LOTTO"

Progettista:	Responsabile del Procedimento
Ing. Fabio Mastellone di Castelvetere	Arch. Giuseppe Pulli

PROGETTO ESECUTIVO

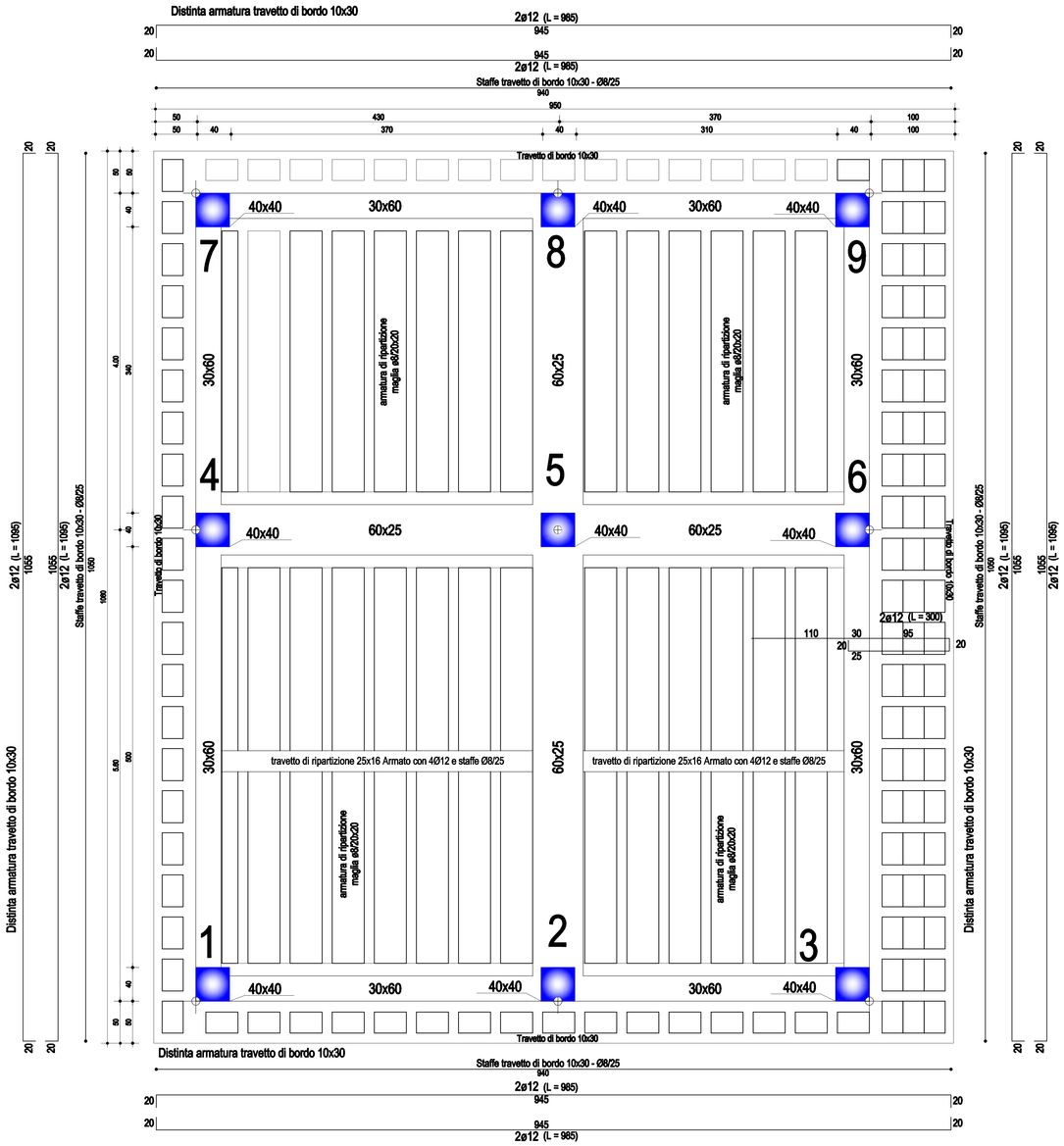
ELABORATO:
NUOVA STAZIONE SOLLEVAMENTO OTTAVIANO:
Strutture - Carpenteria impalcato di copertura

ALLEGATO: 7.05
SCALA: 1:25/1:10
DATA: OTTOBRE 2013

REDAZIONE:	VERIFICA:	APPROVAZIONE:	EMESSO PER:
Ing. V. Neri	Ing. F. Mastellone	Ing. F. Mastellone	REV.: _

00913.13348.04.05.VOL0705.E.000.FMC.vn

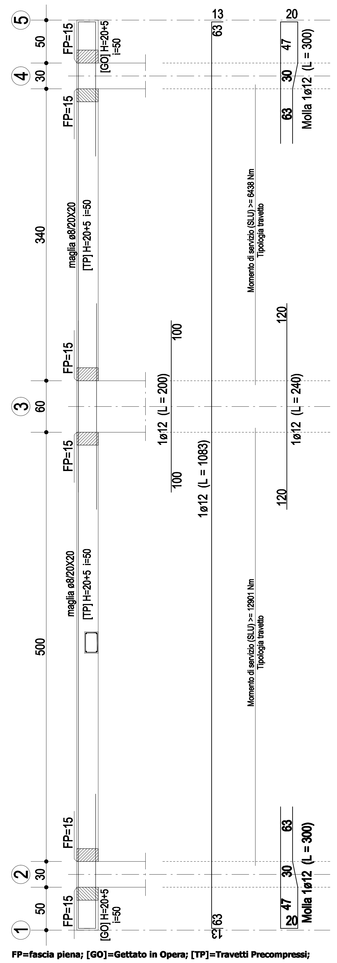
CARPENTERIA IMPALCATO DI COPERTURA scala 1:25



PRESCRIZIONI PARTICOLARI

- Il copriferro delle armature di solaio e trave deve essere pari a 3 cm
- Prima del getto le casseforme devono essere lavate e tenute bagnate
- Il getto non deve essere eseguito durante i giorni di pioggia, nel caso di pioggia improvvisa le parti appena gettate andranno coperte con un telo di plastica
- Dopo il getto nei giorni successivi il calcestruzzo andrà umidificato mediante bagnatura per almeno sette giorni
- La scasseratura della struttura deve avvenire non prima dei sette giorni di maturazione

SEZIONE LONGITUDINALE TRAVETTI DI SOLAIO scala 1:25



FP=fascia piena; [GO]=Gettato in Opera; [TP]=Travetti Precompressi;