



# PROVINCIA DI BOLOGNA

Settore Lavori Pubblici

STRADA		S.P. 569 " DI VIGNOLA "		Servizio Progettazione e Costruzioni Stradali	
LAVORO		COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE GENERALE ALLA S.P. 569 E VARIANTE ALLA S.P. 27 E ALLA S.P. 78 NEI COMUNI DI CRESPPELLANO E BAZZANO			
ELABORATO		OPERE D'ARTE VARIANTE S.P. 569 "DI VIGNOLA" Scatolare Ciclopedonale via Paradurone- progr. km 7+733 ARMATURA SCATOLARE		DATA LUGLIO 2013	
				N. G.13.2	SCALA 1:25
				RIFERIMENTO : PROGETTO ESECUTIVO	
PROGETTAZIONE GENERALE		PROGETTISTA		PROGETTAZIONE STRUTTURALE	
Geom. Emanuele Tracchi Dott. Ing. Chiara Ferrari P.i.e. Stefano Romagnoli Geom. Federico Vannucchi		Dott. Ing. Marco Ferrarini			
IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Dott. Ing. Pietro Luminasi					
		REVISIONE	DATA	MODIFICA	
QUESTO DISEGNO E LA RELATIVA INVENZIONE SONO DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE NON NE E' CONSENTITO L'UTILIZZO SE NON SU ESPLICITA AUTORIZZAZIONE OGNI DIRITTO A TALE RIGUARDO E' ESPRESSAMENTE RISERVATO ED ESCLUSIVO					

COMMITTENTE		PROVINCIA DI BOLOGNA			Dott.Ing. FAUSTO FRASCAROLI via emilia ponente, 353 40132 bologna tel. 051/563602	
LAVORO		VIA PARADURONE – BAZZANO				
TAVOLA		OGGETTO		DISEGNATORE	NUMERAZIONE PER DEPOSITO	
<div>G.13.2</div>		CUNICOLO PREFABBRICATO 300x300		S.T.		
				SCALE 1:25	DATA	AGGIOR.
					30-09-2013	
				AGGIOR.	AGGIOR.	
				AGGIOR.	AGGIOR.	

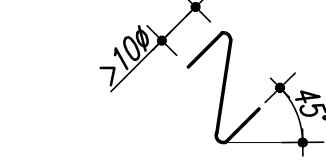
N. 4 GANCI Ø18

N.15 PEZZI  
DA 1,20 m

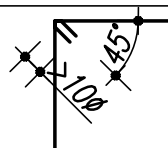
## PRESCRIZIONI SUI MATERIALI:

- CALCESTRUZZO PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE:
- Classe di resistenza: C32/40 N/mm<sup>2</sup>
  - Classe di esposizione: XC2
  - Rapporto massimo acqua/cemento: 0,60
  - Classe di consistenza: S4 (fluida con additivo superfluidificante)
  - Diametro massimo aggregati: 16 mm
- Attenzione: tutti i calcestruzzi devono essere conformi alla UNI 11104:2004
- ACCIAIO PER ARMATURA:
- B450C
- L'acciaio deve possedere i seguenti requisiti:
- f<sub>y</sub> nom = 450 N/mm<sup>2</sup> (tensione caratteristica di snervamento)
  - f<sub>t</sub> nom = 540 N/mm<sup>2</sup> (tensione caratteristica di rottura)
  - (A<sub>g</sub>t)k ≥ 7,5%
  - 1,13 ≤ (f<sub>t</sub>/f<sub>y</sub>)k ≤ 1,35
  - (f<sub>y</sub>/f<sub>y</sub> nom)k ≤ 1,25

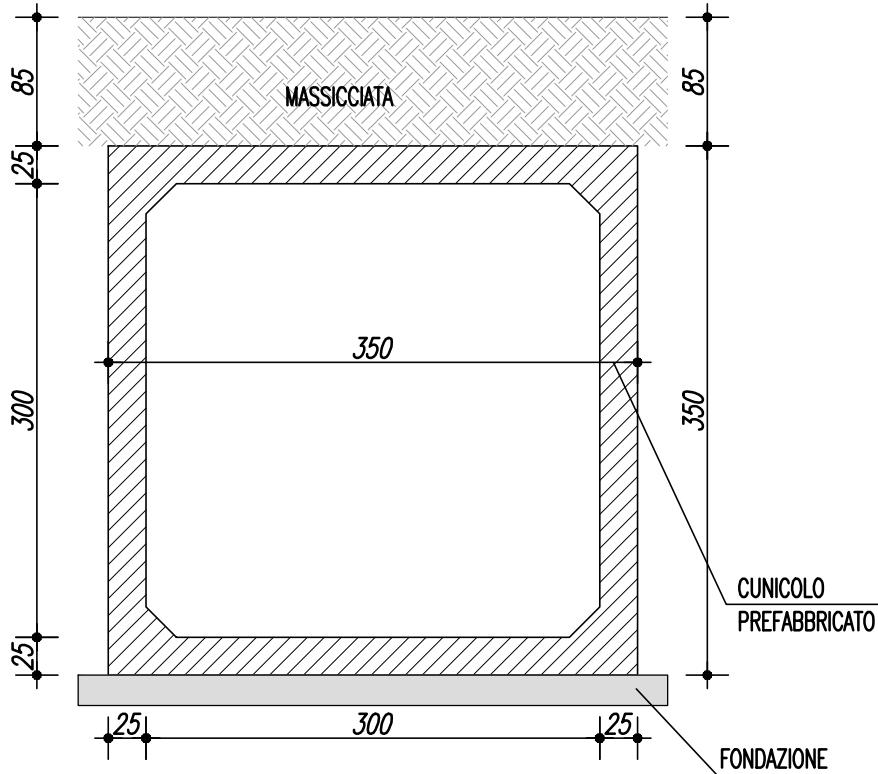
PREVEDERE 9 SP. Ø8/mq



SAGOMATURA  
TIPO DELLE  
STAFFE



## COMPLESSIVO SCATOLARE



## ARMATURA CUNICOLO

scala 1:25

