



PROVINCIA DI BOLOGNA

Settore Lavori Pubblici

STRADA **S.P. 569 "DI VIGNOLA"**

LAVORO
COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE GENERALE ALLA S.P. 569 E VARIANTE ALLA S.P. 27 E ALLA S.P. 78 NEI COMUNI DI CREPELLANO E BAZZANO

ELABORATO **OPERE D'ARTE**
VARIANTE S.P. 569 "DI VIGNOLA"
Scatolare Ciclopedonale via Paradurone- progr. km 7+733
ARMATURA SCATOLARE

PROGETTAZIONE GENERALE
Geom. Emanuele Tracchi
Dott. Ing. Chiara Ferrari
P.i.e. Stefano Romagnoli
Geom. Federico Vannucchi

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Pietro Luminasi

QUESTO DISEGNO E LA RELATIVA INVENZIONE SONO DI PROPRIETA' DELL'AMMINISTRAZIONE
NON NE E' CONSENTITO L'UTILIZZO SE NON SU EPLICITA AUTORIZZAZIONE
OGNI DIRITTO A TALE RIGUARDO E' ESPRESSAMENTE RISERVATO ED ESCLUSIVO

Servizio
Progettazione
e Costruzioni
Stradali

DATA **LUGLIO 2013**

N. **G.13.2** SCALA **1:25**

RIFERIMENTO:
PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE STRUTTURALE

REVISIONE DATA MODIFICA

COMMITTENTE **PROVINCIA DI BOLOGNA**

LAVORO **VIA PARADURONE - BAZZANO**

TAVOLA **G.13.2** OGGETTO **CUNICOLO PREFABBRICATO 300x300**

Dott.Ing.
FAUSTO FRASCAROLI
via emilia ponente, 353
40132 bologna
tel. 051/563602

DISEGNATORE S.T.
SCALE **1:25**

NUMERAZIONE PER DEPOSITO
DATA **30-09-2013** AGGIOR.
AGGIOR. AGGIOR.
AGGIOR. AGGIOR.

N. 4 GANCI $\phi 18$

N.15 PEZZI
DA 1,20 m

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI:

CALCESTRUZZO PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE:

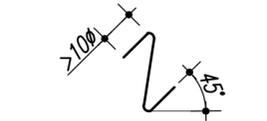
- Classe di resistenza: C32/40 N/mm²
- Classe di esposizione: XC2
- Rapporto massimo acqua/cemento: 0,60
- Classe di consistenza: S4 (fluida con additivo superfluidificante)
- Diametro massimo aggregati: 16 mm

Attenzione: tutti i calcestruzzi devono essere conformi alla UNI 11104:2004

ACCIAIO PER ARMATURA:

- B450C
- L'acciaio deve possedere i seguenti requisiti:
- $f_y \text{ nom} = 450 \text{ N/mm}^2$ (tensione caratteristica di snervamento)
- $f_t \text{ nom} = 540 \text{ N/mm}^2$ (tensione caratteristica di rottura)
- $(A_{gt})_k \geq 7,5\%$
- $1,13 \leq (f_t/f_y)_k \leq 1,35$
- $(f_y/f_y \text{ nom})_k \leq 1,25$

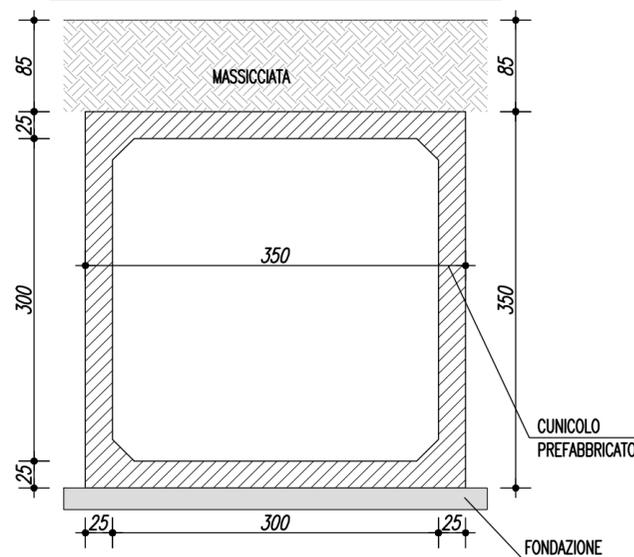
PREVEDERE 9 SP. $\phi 8/\text{mq}$



SAGOMATURA
TIPO DELLE
STAFFE



COMPLESSIVO SCATOLARE



ARMATURA CUNICOLO

scala 1:25

