

#### TABELLA MATERIALI

##### CALCESTRUZZO

Tipo Calcestruzzo	Rapporto a/c max (se in %)	Classe di lavorabilità	Contenuto minimo cemento	Classe di resistenza minima (C16/20)	Classe di esposizione (per EN 206)	Dmax (mm)	Campi di impiego
A	0,45	S4	360	C28/35	XCA/XF2/XD1	32	- Getti in opere tombino a struttura scatolare e circolare
B	0,5	S4	340	C32/40	XCA	25	- Tombini circolari prefabbricati
C	0,6	S3	150	C12/15	X0	---	- Magone di riempimento e livellamento

##### ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTRICALDANTE

B400C  
 $f_{yk} \geq 450 \text{ MPa}$   $f_{tk} \geq 540 \text{ MPa}$   
 $1,15 \leq f_{tk}/f_{yk} \leq 1,35$   
 $f_{yk}$  = tensione caratteristica di snervamento  
 $f_{tk}$  = tensione caratteristica di rottura

##### GEOTESSILE

Massa areale	$\geq 400 \text{ g/m}^2$	Deformazione a rottura: media tra la direzione di produzione e la trasversale	$\geq 40\%$
Spessore	$\geq 2 \text{ mm}$	media in una delle due direzioni	$\geq 30-50\%$
Resistenza a trazione: media tra la direzione di produzione e la trasversale	$\geq 2400 \text{ N/m}$	Deformazione alla lacerazione	$\geq 1,40\%$
media in una delle due direzioni	$\geq 2100 \text{ N/m}$	Deformazione di punzonamento	$\geq 4,00\%$

##### GABBIONI

LLUNG.	LARGH.	ALT.	$B \times 10$	$\phi$ 3,0mm
2	1	1		ZINCATURA A CALDO Zn-Al 55-45-100

##### MATERASSI TIPO RENO

LLUNG.	LARGH.	ALT.	$G \times B$	$\phi$ 2,2mm/3,2 mm
3	2-3	0,17		POLIMERI PLASTICI Zn-Al 55-45-100

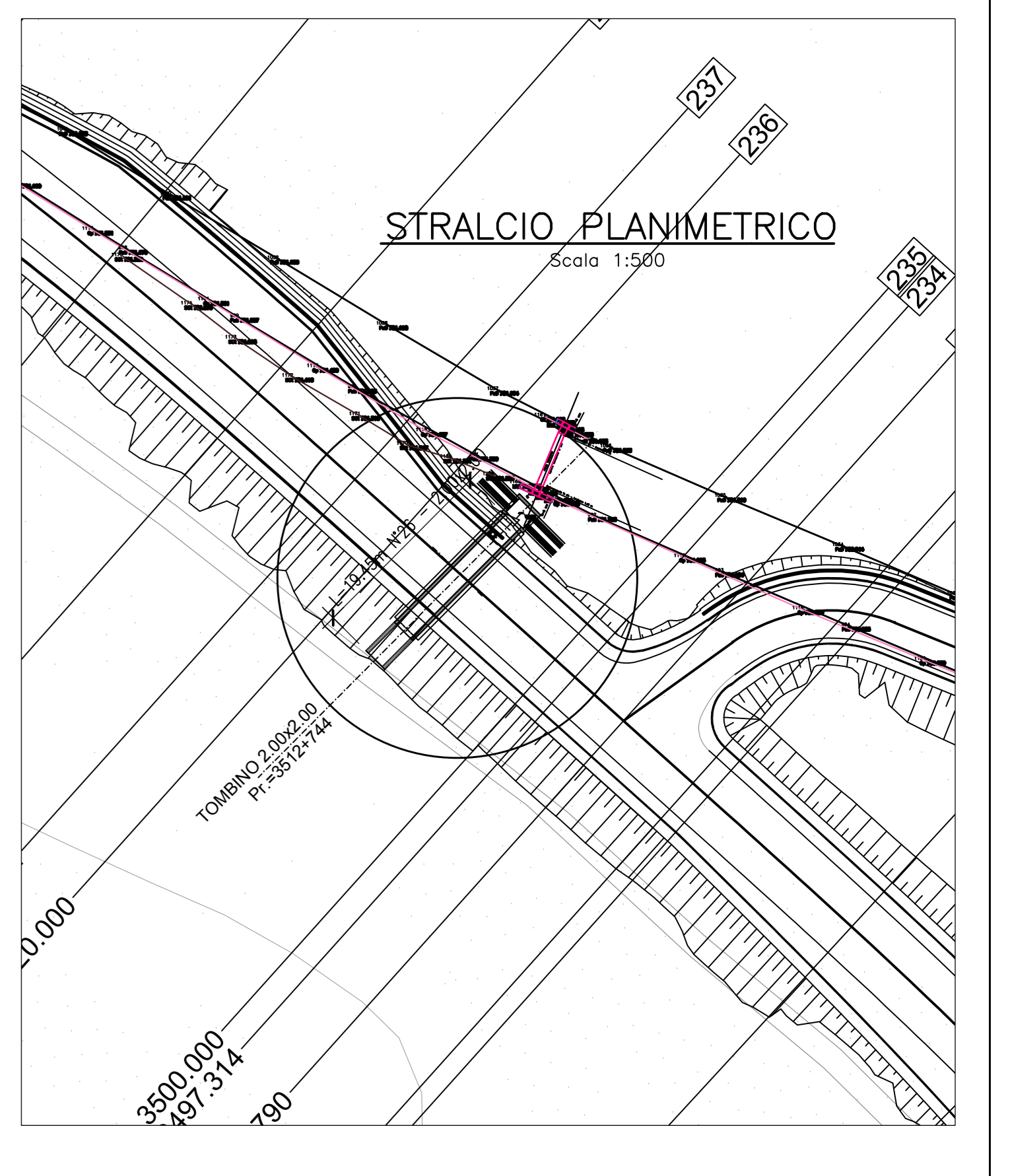
$\chi$  materiale di riempimento dei materassi = 2400 Kg/mc

**PRESCRIZIONI**

COPRIFERRO NETTO

- OPERE IN CALCESTRUZZO IN OPERA  $s=40 \text{ mm}$

- OPERE PREFABBRICATE  $s=25 \text{ mm}$



**Coordinamento Territoriale Adriatica**

### S.S. 260 "PICENTE"

#### LAVORI DI ADEGUAMENTO PLANO ALTIMETRICO DELLA SEDE STRADALE

**Lotto "3" - da San Pelino a Marana di Montereale (Aq)**  
 Convenzione di Cofinanziamento ANAS - Regione Abruzzo - Provincia di L'Aquila in data 28/11/05 Rep. n°25597

**CUP: F11B07000480001 - CIG: 665875741B**

#### PROGETTO ESECUTIVO

<b>GRUPPO DI PROGETTAZIONE:</b> <b>POLITECNICA</b> BUILDING FOR HUMANS		Sede di Firenze Viale G. Amendola n°6 50121 Firenze - 0552001660 www.politecnica.it	
Direttore della Progettazione Responsabile Opere stradali ed idrauliche Ing. Marcello Mancose Ord. Ing. di Firenze n.5723	Responsabile Opere Strutturali Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione Ing. Tommaso Conti Ord. Ing. di Firenze n.1149/A	Responsabile Geologia Dott. Pietro Accatelli Gil Ord. Ing. della Toscana n.728	Direttore Tecnico Responsabile Opere impiantistiche Ing. Francesco Frassinelli Ord. Ing. Bologna n.5897/A
<b>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b> Ing. FRANCESCO ALICCI		<b>IMPRESA ESECUTRICE:</b> Responsabile di Commessa Ingegnere Giovanni Gioia Direttore Tecnico Ing. Mauro Martini	

**09-OPERE D'ARTE MINORI - OPERE DI ATTRAVERSAMENTO**  
**09.2-ATTRAVERSAMENTI IDRAULICI**  
**OPERA IDRAULICA 26 - ARMATURE**

CODICE PROGETTO	NOV. FILE	PROGR. ELAB.	REV.	SCALA:
PROGETTO	09_59_P00_TM27_STR_AR01_A	09_59	A	1:50
ELAB.	L0718B E 1801	CODICE ELAB.	P00TM27STRAR01	

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	CONSEGNA LUGLIO 2018	03/2018	GGGG	F. GIANI	MANCONE