

**TABELLA MATERIALI**

**CALCESTRUZZO**

Classe	Rapporto a/c max (se in %)	Classe di lavorabilità	Contenuto minimo cemento	Classe di resistenza caratteristica (f <sub>ck</sub> /N/mm <sup>2</sup> )	Classe di esposizione (se in %)	D <sub>max</sub> (mm)	Campi di Impiego
A	0,45	S4	300	C28/35	XCA/XF2/XD1	32	- Getti in opera tombati a struttura scalinata e circolare
B	0,5	S4	340	C32/40	XCA	25	- Tombati circolari prefabbricati
C	0,6	S3	150	C12/15	X0	---	- Magone di riempimento e livellamento

**ACCIAIO**

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROCALDATE

B420C  
f<sub>yk</sub> = 450N/mm<sup>2</sup> f<sub>td</sub> = 540N/mm<sup>2</sup>  
1,15 ≤ f<sub>yk</sub>/f<sub>td</sub> ≤ 1,35  
f<sub>yk</sub> = tensione caratteristica di snervamento  
f<sub>td</sub> = tensione caratteristica di rottura

**GEOTESSILE**

Massa areale	>= 400g/m <sup>2</sup>	Deformazione a rottura: media tra la direzione di produzione e la trasversale	>= 20%
Tensione: e 2 KPa e 200 KPa	>= 40mm	media in uno delle due direzioni	>= 20-50%
Resistenza a trazione: media tra la direzione di produzione e la trasversale in uno delle due direzioni	>= 2400N/m	Deformazione alla lacerazione	>= 1,40N
	>= 2100N/m	Deformazione di punzonamento	>= 4,00N

**GABBIONI**

NUMERO	LONG.	LARGH.	ALT.	g x b	Ø	RETE
2	1	1			3,0mm	ZINCOPIRRA CALDO 2x1m 5x1m

**MATERASSI TIPO RENO**

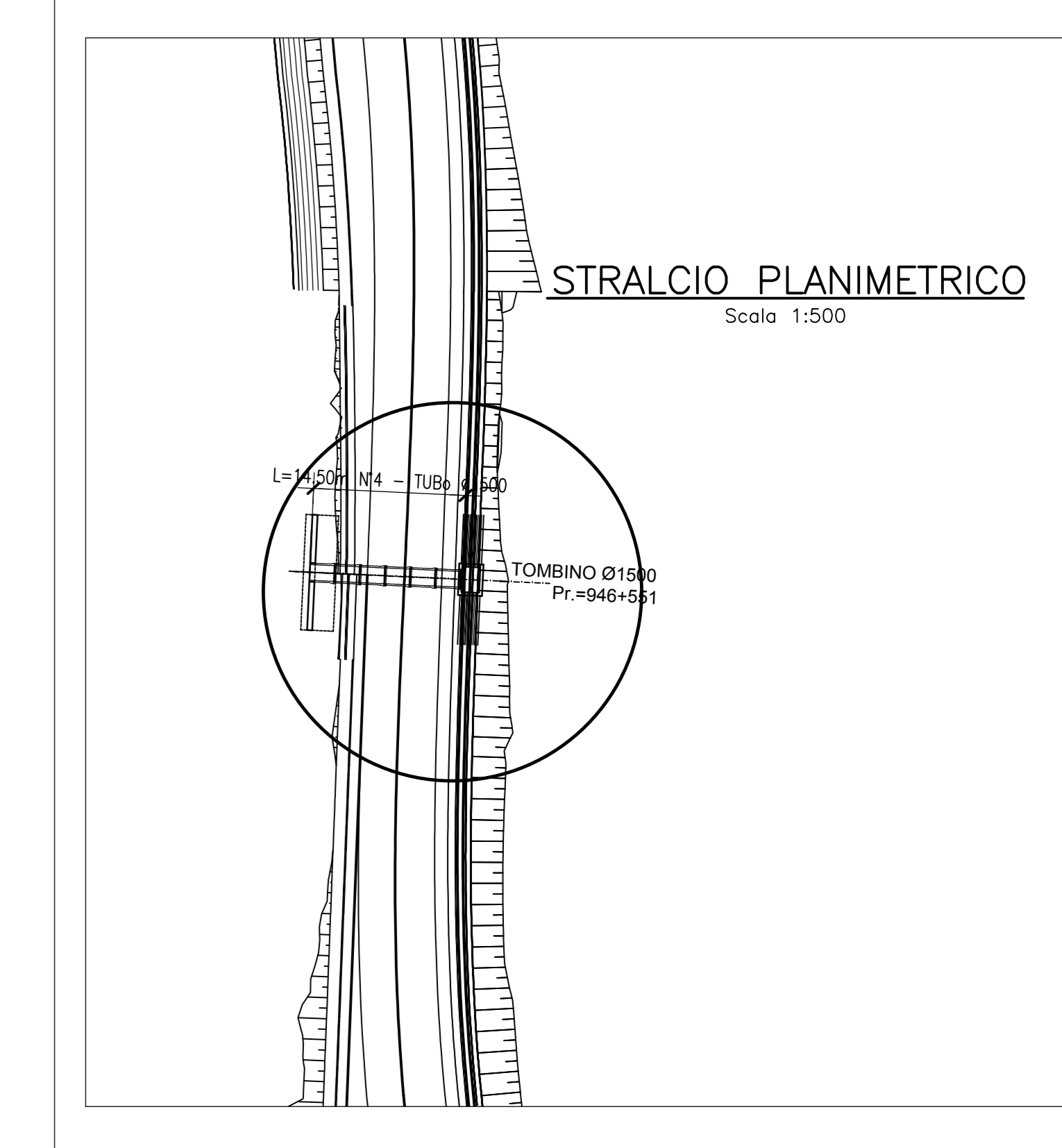
NUMERO	LONG.	LARGH.	ALT.	g x b	Ø	RETE
3	2-3		0,17		2,2mm/3,2mm	POLIPROPILESTICO 2x1m 5x1m

∅ materiale di riempimento dei materassi = 2400 Kg/mc

**PRESCRIZIONI**

**COPRIFERRO NETTO**

- OPERE IN CALCESTRUZZO IN OPERA s=40 mm
- OPERE PREFABBRICATE s=25 mm



**Sanas** GRUPPO FS ITALIANE

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**

GRUPPO DI PROGETTAZIONE: **POLITECNICA** BUILDING FOR HUMANS

Sede di Firenze: Via G. Amendola n. 36/3, 50121 Firenze - Tel. 055/2001660, www.politecnica.it

Direttore della Progettazione Responsabile Opere stradali ed idrauliche Ing. Marcello Manzoni 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 Accolti Gil Ord. geol. della Toscana n.728	Direttore Tecnico Responsabile Opere impiantistiche Ing. Francesco Frassinelli Ord. Ing. di Firenze n.5897/A	Responsabile Ambientale Arch. Mario Cristina Freppa Ord. arch. di Modena n.611
---	---	--	--	---

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
Ing. FRANCESCO RUCCIO

**IMPRESA ESECUTRICE:**  
Responsabile di Commessa  
Geom. Giovanni Gioia  
Direttore Tecnico  
Ing. Mauro Martini

**DELTA** LAVORI

**09-OPERE D'ARTE MINORI - OPERE DI ATTRAVERSAMENTO**  
09.2-ATTRAVERSAMENTI IDRAULICI  
OPERA IDRAULICA 4 - ARMATURE

CODICE PROGETTO	LV. PROG.	N. PROJ.	PROGR. ELAB.	REV.	SCALA:
L0718B	E	1801	09_14_P00_TM04_STR_AR01_A	09_14	A
			CODICE ELAB. P00TM04STRAR01		1:50

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	CONSEGNA LUGLIO 2018	03/08/18	GGNO	F. CONTI	MARCONI