

#### TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO							Campi di Impiego	
Spessore	Rapporto a/c max (da 10 cm)	Classe di lavorabilità	Contenuto minimo cemento	Classe di resistenza minima (da 10 cm)	Classe di resistenza caratteristica (da 10 cm)	Dmax (mm)		
A	0,45	S4	310	C28/35	RCA/R2/AD	32	- Getti in opera tombati a struttura scalare e circolare	
B	0,5	S4	340	C32/40	RC4/R2/AD	25	- Tombi circolari prefabbricati	
C	0,6	S3	150	C12/15	X0	---	- Magone di riempimento e livellamento	

ACCIAIO			ACCAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTRICALDANTE	
			B420C	f <sub>yk</sub> ≥ 450Mpa
			B420C	f <sub>yk</sub> ≥ 450Mpa
			B420C	f <sub>yk</sub> ≥ 450Mpa
			B420C	f <sub>yk</sub> ≥ 450Mpa

GEOTESSILE			MATERASSI TIPO RENO	
Massa areale	>=400g/m <sup>2</sup>	Deformazione a rottura media tra la direzione di produzione e la trasversale	>=50%	>=20-50%
Spessore	>=4mm	Deformazione alla lacerazione	>=1,6N	>=1,6N
Resistenza a trazione media tra la direzione di produzione e la trasversale	>=240N/m	Deformazione di punzonamento	>=4,0N	>=4,0N

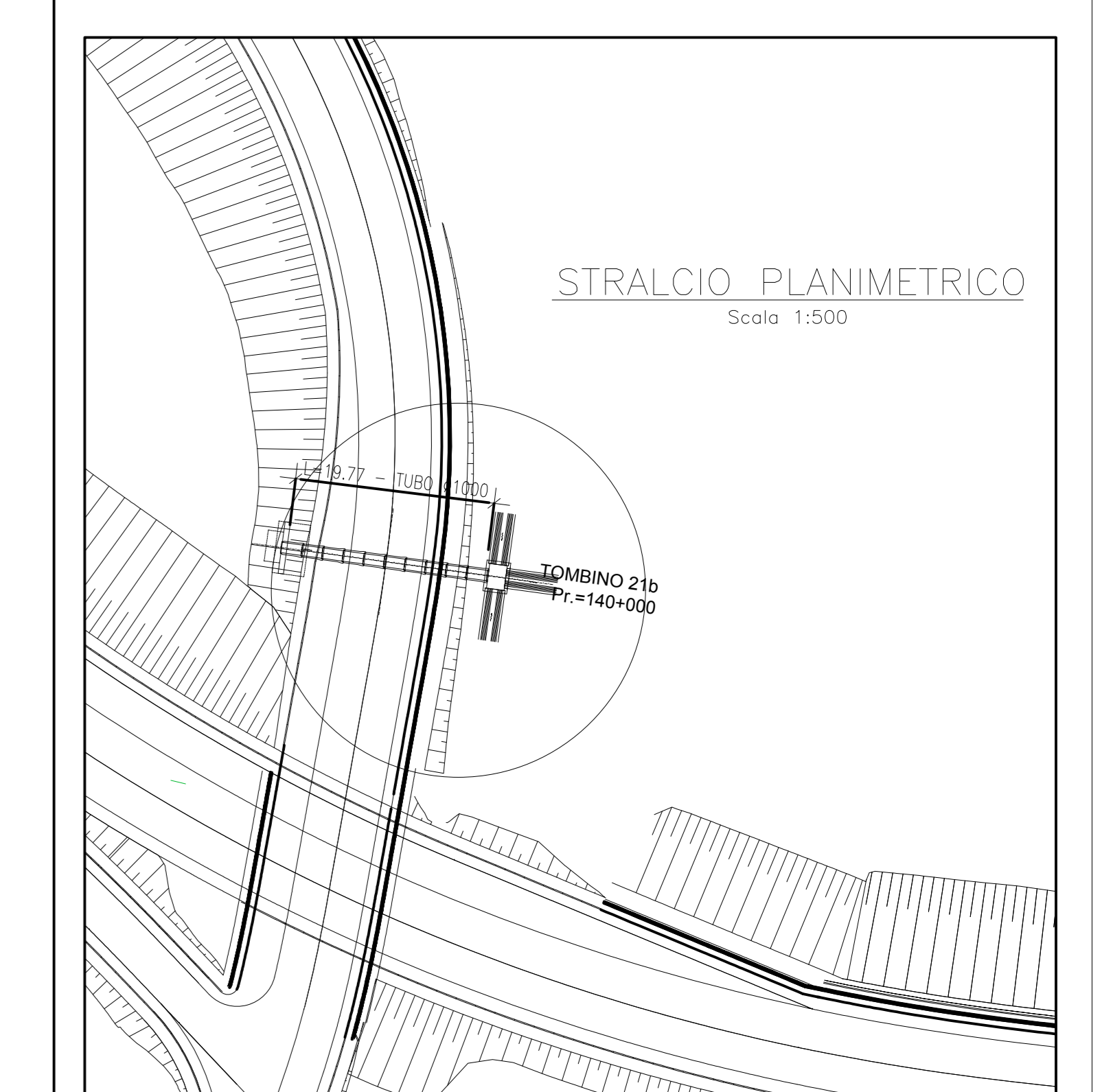
GABBIONI		MATERASSI TIPO RENO	
LUNG.	LARGH.	LUNG.	LARGH.
2	1	3	2-3
ALT.	ALT.	ALT.	ALT.
1	1	0,17	0,30

Materiali di riempimento dei materassi = 2400 Kg/m<sup>3</sup>

**PRESCRIZIONI**

**COPRIFERRO NETTO**

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

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

**POLITECNICA**  
BUILDING FOR HUMANS

Sede di Firenze  
Via G. Armandi n.3  
50121 Firenze - 0552001660  
www.politecnica.it

Responsabile Ambientale

Arch. Mario Cristina Fregni  
Ord. proc. di Modena n.611

Direttore della Progettazione Responsabile Opere stradali ed idrauliche Ing. Marcello Mancione Ord. Ing. di Firenze n.7273	Responsabile Opere Strutturali Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione Ing. Tommaso Coudi Ord. Ing. di Firenze n.1149/A	Direttore Tecnico Responsabile Opere Impiantistiche Dott. Pietro Accardi Gil Ord. Ing. Bologna n.728	Responsabile Ambientale Ing. Francesco Frassinetti Ord. Ing. Toscana n.5597/A
---	--	---	---

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: **ING. FRANCESCO RUCCO**

IMPRESA ESECUTRICE: **DELTA LAVORI**

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

#### 09-OPERE D'ARTE MINORI - OPERE DI ATTRAVERSAMENTO

#### 09.2-ATTRAVERSAMENTI IDRAULICI

#### OPERA IDRAULICA 21b - ARMATURE

CODICE PROGETTO PROGETTO 09.67_P00_TM31_STR_AR01_A	NOME FILE 09.67_P00_TM31_STR_AR01_A	PROG. ELAB. 09.67	REV. A	SCALA: 1:50
---	--	----------------------	-----------	----------------

A	CONSEGNA LUGLIO 2018	09/09	09/09	09/09	09/09
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO