

**TABELLA MATERIALI**

CALCESTRUZZO							Campi di Impiego
Tipi	Rapporto a/c max (litri in 200)	Classe di lavorabilità	Contenuto minimo cemento	Classe di resistenza minima (C16/20)	Classe di esposizione (S4/S3/S2/S1)	Dmax (mm)	
A	0.45	S4	300	C16/20	S4/S3/S2/S1	32	- Getti in opera tombati a struttura sovrastante e circolare
B	0.5	S4	340	C32/40	S4	25	- Tombati circolari prefabbricati
C	0.6	S3	150	C12/15	S0	---	- Magrone di riempimento e tuellamento

**ACCIAIO**

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE

B400C  
 f<sub>yk</sub> = 450Mpa f<sub>tk</sub> = 540Mpa  
 1.15 = f<sub>yk</sub>/f<sub>yk</sub> = 1.35  
 f<sub>yk</sub> = tensione caratteristica di snervamento f<sub>tk</sub> = tensione caratteristica di rottura

**GEOTESSILE**

Massa siccità >= 400g/m<sup>2</sup>  
 Spessore: a) 2 XPS o 200 KPS >= 4mm >= 1.1mm  
 Resistenza a trazione: medio tra la direzione di produzione e la trasversale >= 24kN/m medio in una delle due direzioni >= 10kN/m  
 Deformazione a rottura: medio tra la direzione di produzione e la trasversale >= 30% medio in una delle due direzioni >= 32-35%  
 Deformazione alla lacerazione >= 1.4kN  
 Deformazione di punzonamento >= 4.0kN

**GABBIONI**

LUNG.	LARGH.	ALT.	Ø x 10	Ø 3.0mm
2	1	1		ZINCATURA CALDO Zn=55g/m <sup>2</sup>

**MATERASSI TIPO RENO**

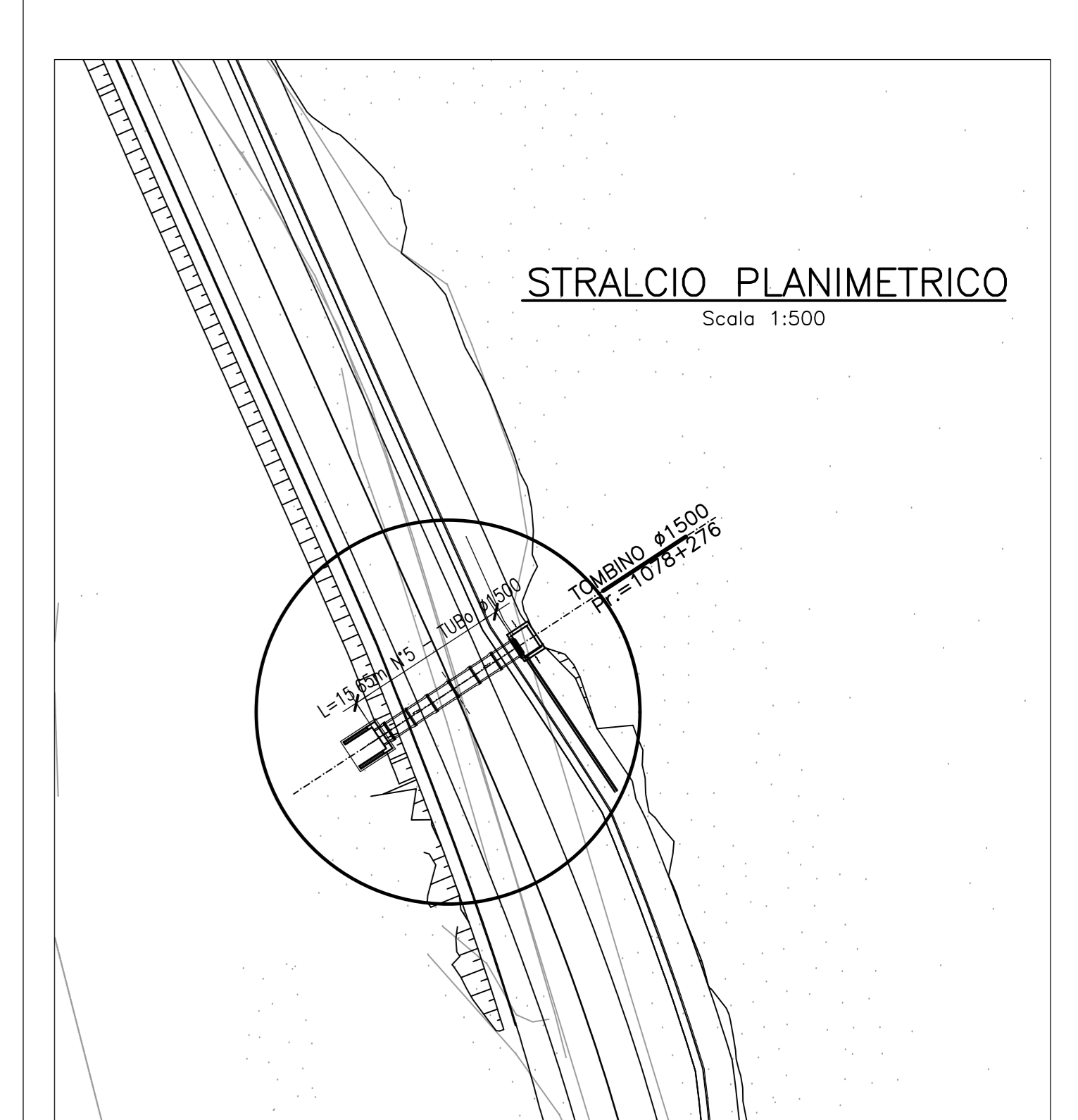
LUNG.	LARGH.	ALT.	Ø x 8	Ø 2.2mm/3.2 mm
3	2-3	0.17 0.30		POLIMERI IN ALCANTARA Zn=55g/m <sup>2</sup>

χ 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: Viale G. Aronadio n.63 50121 Firenze - 0552001660 www.politecnica.it

Direttore della Progettazione Ing. Marcello Marone Ord. Ing. di Firenze n.5723	Responsabile Opere stradali ed idrauliche Ing. Tommaso Cordi Ord. Ing. di Firenze n.1149/A	Responsabile Geologia Dott. Pietro Accolti Di Ord. Ing. della Toscana n.728	Direttore Tecnico Responsabile Opere impiantistiche Ing. Francesco Frosinelli Ord. Ing. Bologna n.5597/A	Responsabile Ambientale Arch. Mario Cristina Fregni Ord. Arch. di Modena n.611
---	---	--	--	---

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

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

**DELTA LAVORI**

**09-OPERE D'ARTE MINORI - OPERE DI ATTRAVERSAMENTO**  
09.2-ATTRAVERSAMENTI IDRAULICI

**OPERA IDRAULICA 5 - CARPENTERIA,PIANTA E SEZIONE**

CODICE PROGETTO	NOME FILE	PROGR. ELAB.	REV.	SCALA:
PROGETTO L0718B E 1801	09.15_P00_TM05_STR_D101_A	09.15		
ELAB. L0718B E 1801	P00_TM05_STR_D101		A	1:500-1:100

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATO	VERIFICATO	APPROVATO
A	CONSEGNA LUGLIO 2018	01/07/18	00000	F. CORN	M. MARCONI

