

**TABELLA MATERIALI**

CALCESTRUZZO							Campi di Impiego
Spessore	Rapporto a/c max (da EN 12601)	Classe di lavorabilità	Contenuto minimo cemento	Classe di resistenza minima (da EN 12601)	Classe di esposizione (da EN 12601)	Dmax (mm)	
A	0,45	S4	360	C28/35	XCA/XF2/XD1	32	- Getti in opera tombini a struttura scalare e circolare
B	0,5	S4	340	C32/40	XCA	25	- Tombini circolari prefabbricati
C	0,6	S3	150	C12/15	XD	---	- Magone di riempimento e tuellamento

**ACCIAIO**

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTRICALDANTE

B400C  
 $f_{yk} \geq 500 \text{ Mpa}$   $f_{tk} \geq 540 \text{ Mpa}$   
 $1,15 \cdot f_{yk} / f_{yk} = 1,35$   
 $f_{yk}$  tensione caratteristica di snervamento  
 $f_{tk}$  tensione caratteristica di rottura  
 $f_{tk}$  tensione caratteristica di rottura

**GEOTESSILE**

Massa areale	>=400g/m <sup>2</sup>	Deformazione a rottura: media tra la direzione di produzione e la trasversale	>=50%
Spessore	>=2 mm	Deformazione a rottura: media in uno delle due direzioni	>=30-50%
Resistenza a trazione: media tra la direzione di produzione e la trasversale	>=2400N/m	Deformazione alla lacerazione	>=1,40N
Resistenza a trazione: media in uno delle due direzioni	>=1100N/m	Deformazione di punzonamento	>=4,00N

**GABBIONI**

LUNG.	LARGH.	ALT.	$\delta \times 10$	$\phi$ 3,0mm
2	1	1		ZINCATURA A CALDO Zn=55-100g/m <sup>2</sup>

**MATERASSI TIPO RENO**

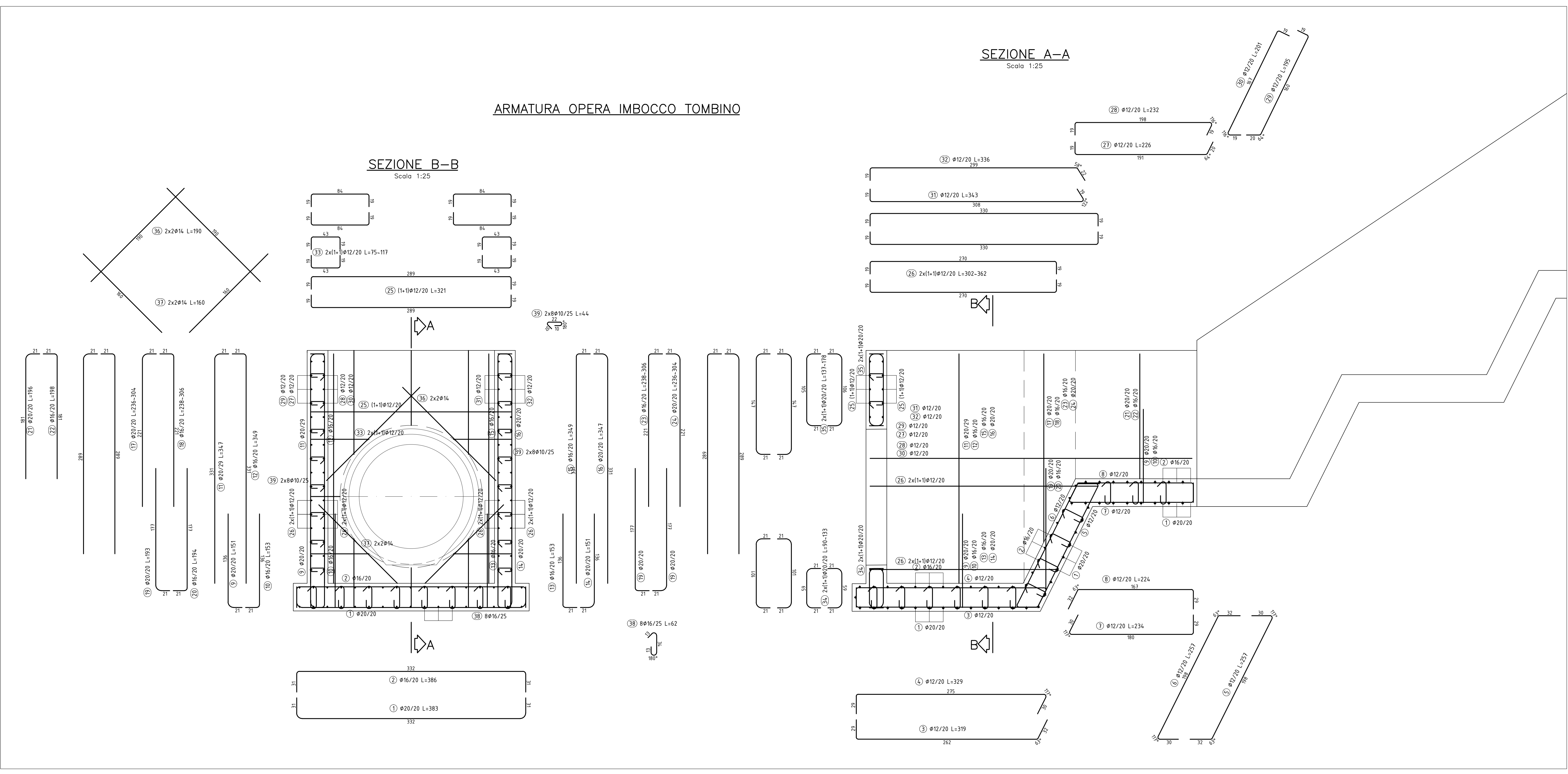
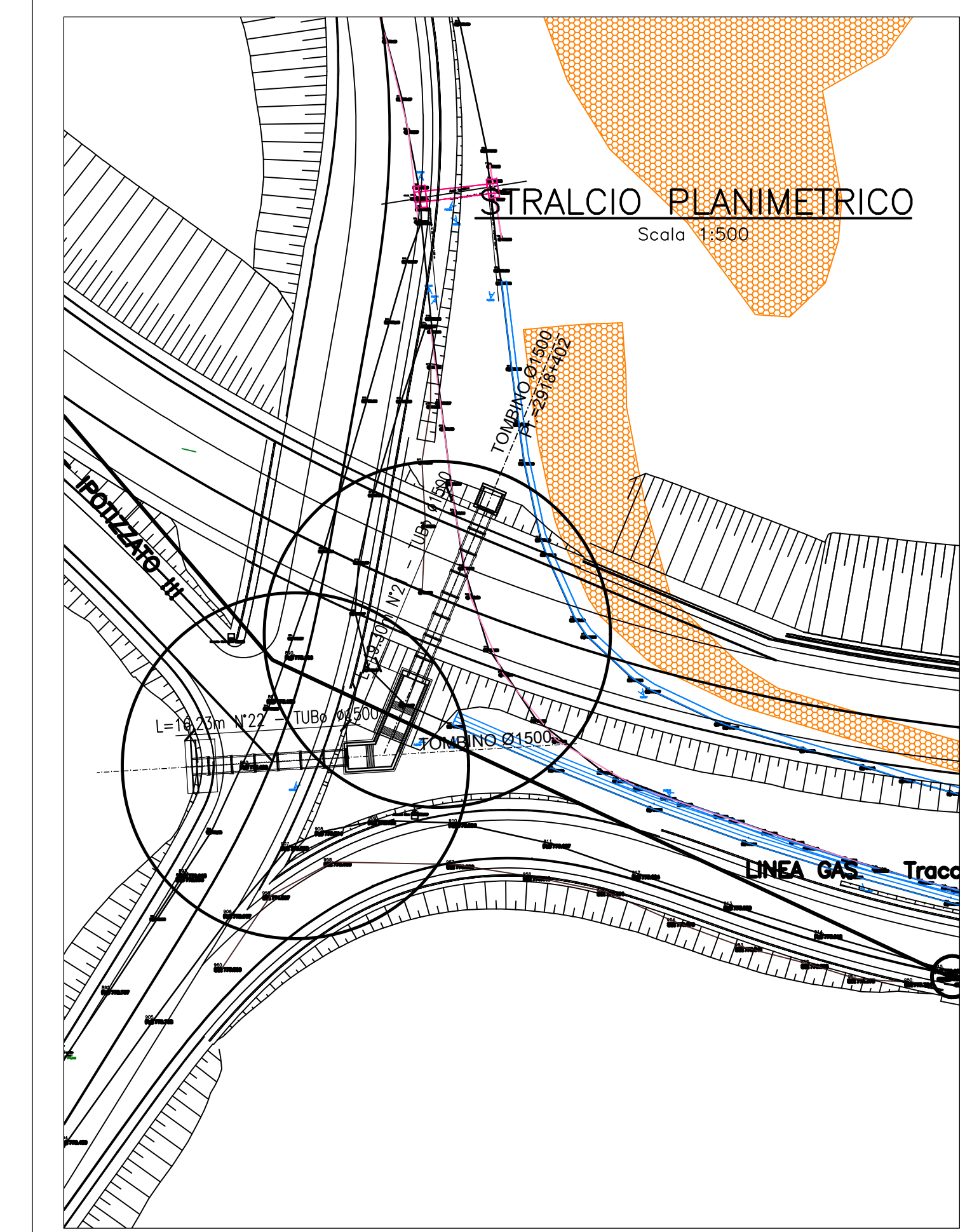
LUNG.	LARGH.	ALT.	$\delta \times \delta$	$\phi$ 2,2mm/3,2 mm
3	2-3	0,17-0,30		POLIMERI PLASTICI Zn=55-100g/m <sup>2</sup>

Materiali di riempimento dei materassi = 2400 Kg/mc

**PRESCRIZIONI**

**COPRIFERRO NETTO**

- OPERE IN CALCESTRUZZO IN OPERA  $s=40 \text{ mm}$
- OPERE PREFABBRICATE  $s=25 \text{ mm}$



**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. Armandi n. 33  
50121 Firenze - 0552001660  
www.politecnica.it

Direttore della Progettazione Ing. Marcello Monzone Ord. Ing. di Firenze n.5723	Responsabile Opere stradali ed idrauliche Ing. Tommaso Condi Ord. Ing. di Firenze n.1149/A	Responsabile Geologico Dott. Pietro Accogli Gil Ord. Ing. della Toscana n.728	Direttore Tecnico Ing. Francesco Frossinelli Ord. Ing. di Bologna n.5897/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 Gioia  
Direttore Tecnico  
Ing. Mauro Martini

**DELTA LAVORI**

**09-OPERE D'ARTE MINORI - OPERE DI ATTRAVERSAMENTO**  
**09.2-ATTRAVERSAMENTI IDRAULICI**  
**OPERA IDRAULICA 22 - ARMATURE**

CODICE PROGETTO	NOME FILE	PROGR. ELAB.	REV.	SCALA:
PROGETTO L0711BB E 1801	09_49_P00_TM22_STR_AR01_A	09_49	A	1:50
ELAB.	P00TM22STRAR01			

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	CONSEGNA LUGLIO 2018	02/09/18	OSCARO	F. GIANI	MARCONI