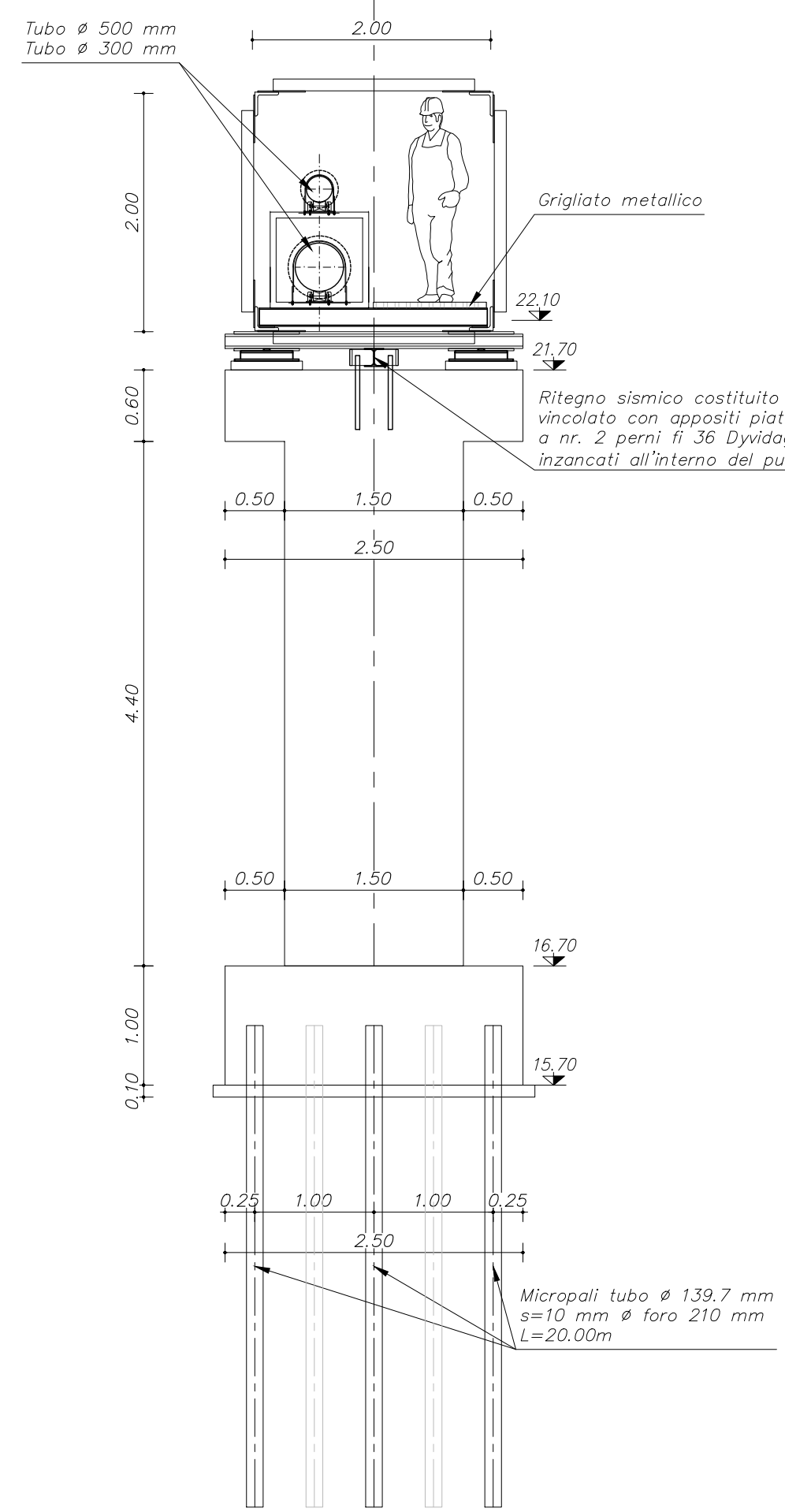
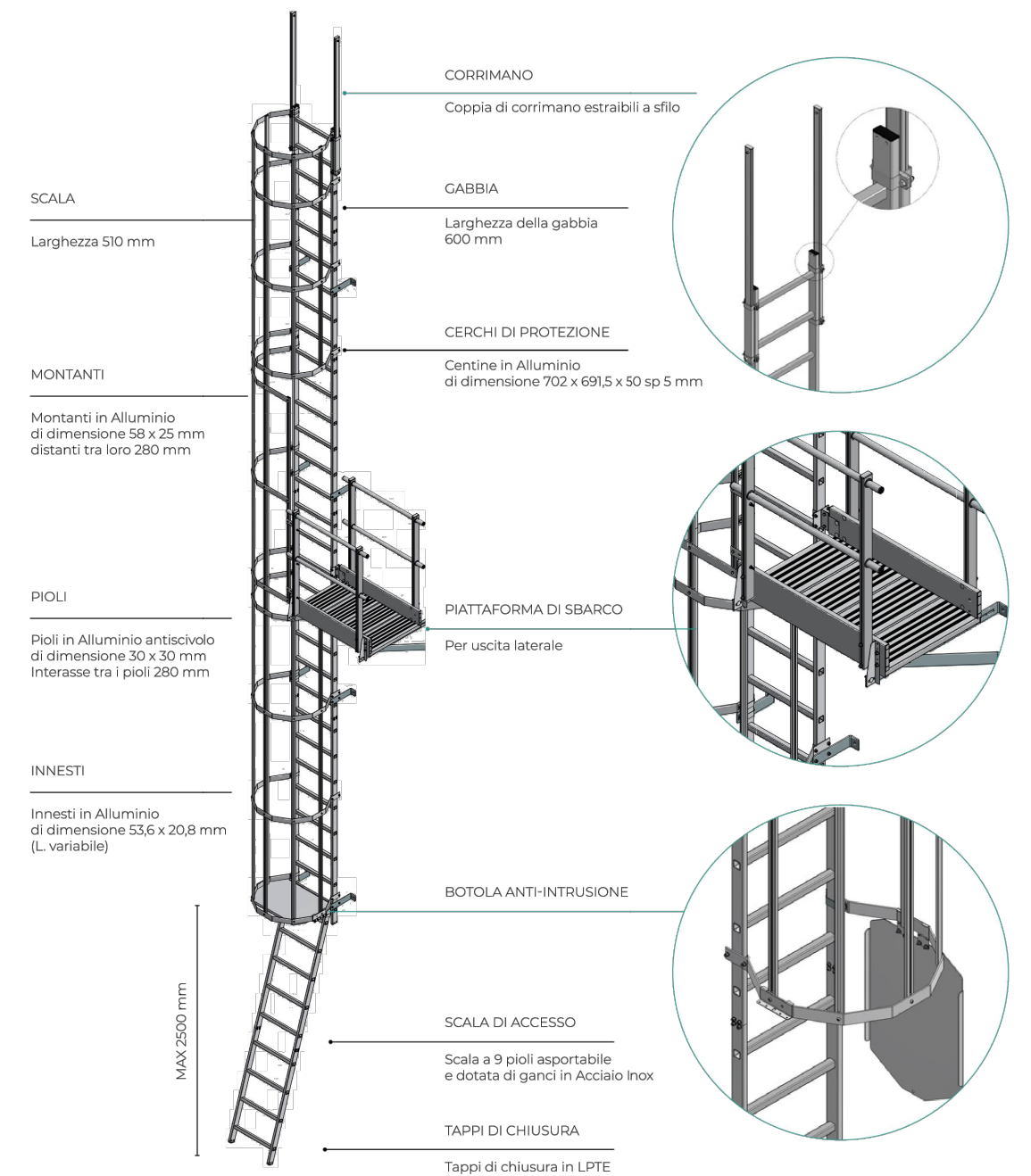
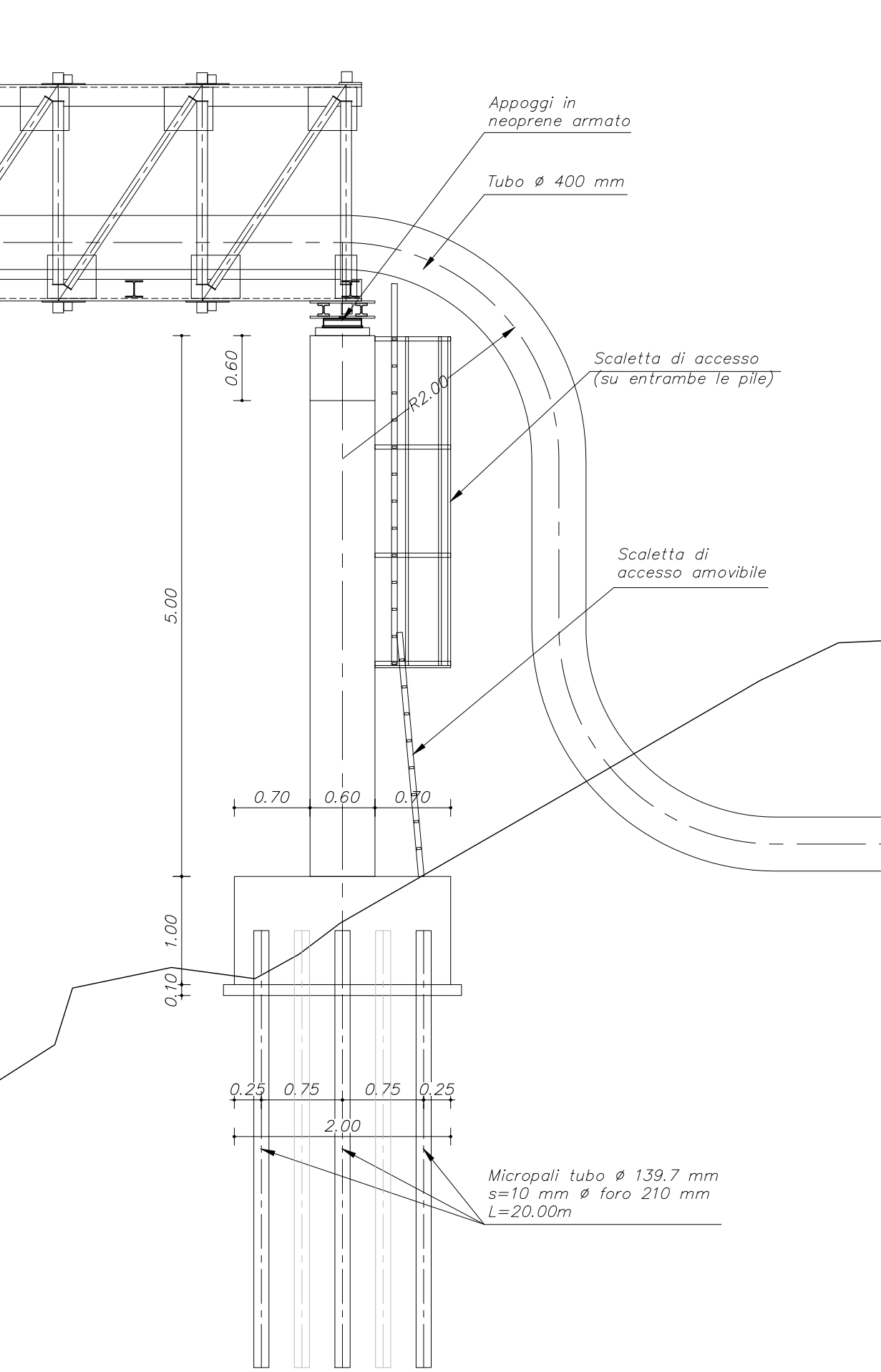


**PROSPETTO FRONTALE PILA**  
SCALA 1:50



**PROSPETTO LATERALE PILA**  
SCALA 1:50



**TABELLA DEI MATERIALI**

ELEMENTI IN CONCRETO/CEMENTIZIO	CLASSE ARMATURA	CLASSE CALCESTRUZZA	CLASSE CALCESTRUZZA	CLASSE CALCESTRUZZA	CLASSE CALCESTRUZZA	CLASSE CALCESTRUZZA	CLASSE CALCESTRUZZA	CLASSE CALCESTRUZZA	CLASSE CALCESTRUZZA	CLASSE CALCESTRUZZA	CLASSE CALCESTRUZZA	CLASSE CALCESTRUZZA
SPALLE												
PLATEE DI FONDAZIONE	C28/S5	XC2	S4	32 mm	50	0.52	322	0.47	350	0.47	350	0.47
ELEVAZIONI SPALLE	C32/40	XC2	S4	25 mm	35	0.47	350	0.47	350	0.47	350	0.47
MICROPALI												
INIEZIONE MICROPALI	C25/30	XC2	S5	16 mm	-	0.56	320	0.47	350	0.47	350	0.47
MURI												
CORDOLI DI CORONAM.	C32/40	XC2	S4	25 mm	50	0.47	350	0.47	350	0.47	350	0.47
MURI DI SOSTEGNO	C32/40	XC2	S4	25 mm	50	0.47	350	0.47	350	0.47	350	0.47
SOTTOFONDAZIONI	C12/15	-	S3	32 mm	-	-	100	-	-	-	-	-

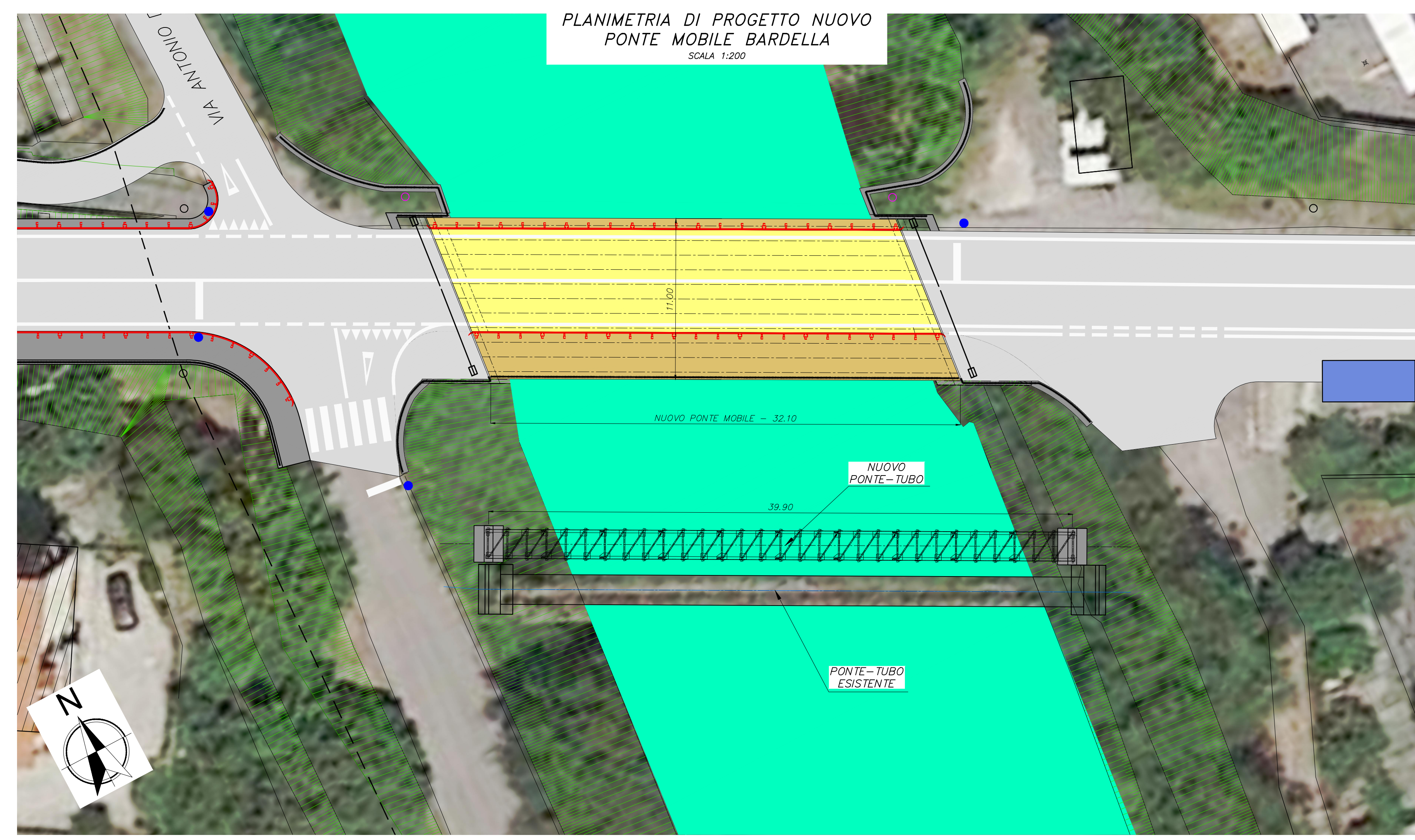
ELEMENTI IN ACCIAIO	QUALITA'	f <sub>yk</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	f <sub>td</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	(f <sub>yk</sub> /f <sub>td</sub> ) <sub>k</sub>	(f <sub>yk</sub> /f <sub>td</sub> ) <sub>nom</sub> (A24)	Allungamento (%)
ARMATURA ORDINARIA C.A.	B450C	≥450 N/mm <sup>2</sup>	≥240 N/mm <sup>2</sup>	≥1.15 e ≤1.35	≤1.25	>7.5%
CARPENTERIA METALLICA	S355WJ2	≥355 N/mm <sup>2</sup>	≥250 N/mm <sup>2</sup>	-	-	-
ARMATURA MICROPALI	S355	≥355 N/mm <sup>2</sup>	≥250 N/mm <sup>2</sup>	-	-	-

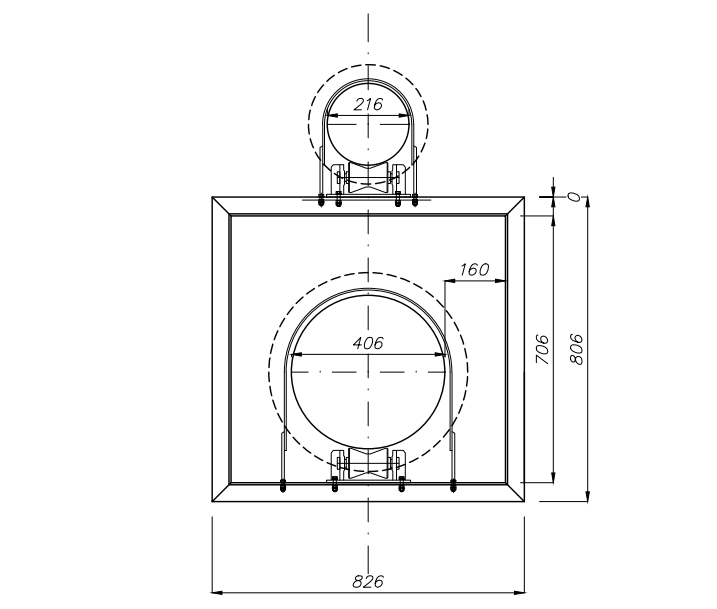
OPERE PROVV.	QUALITA'	f <sub>yk</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	f <sub>td</sub> (N/mm <sup>2</sup> )
PALANCIOLE	S275	≥275 N/mm <sup>2</sup>	≥240 N/mm <sup>2</sup>
CARPENTERIA METALLICA	S355	≥355 N/mm <sup>2</sup>	≥250 N/mm <sup>2</sup>

**PRESCRIZIONI:**

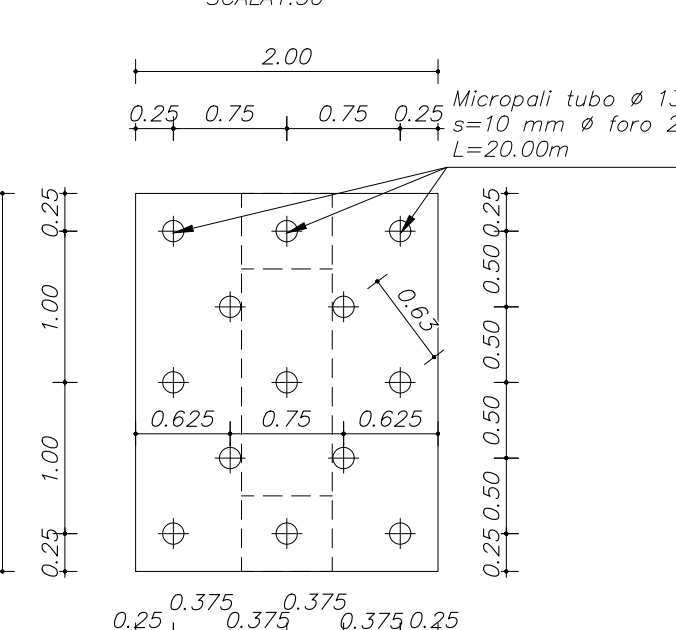
- PREVEDERE UNA CONTROMONTA DI MONTAGGIO PARI A 9.44 cm IN MEZZERIA
- VERIFICARE LE QUOTE IN CANTIERE
- SOVRAPPORZIONE MINIMA DELLE BARRE: 40 # in zona tesa e 30 # in zona compressa
- SOVRAPPORZIONE MINIMA DELLE RETI n. 2 MAGLIE



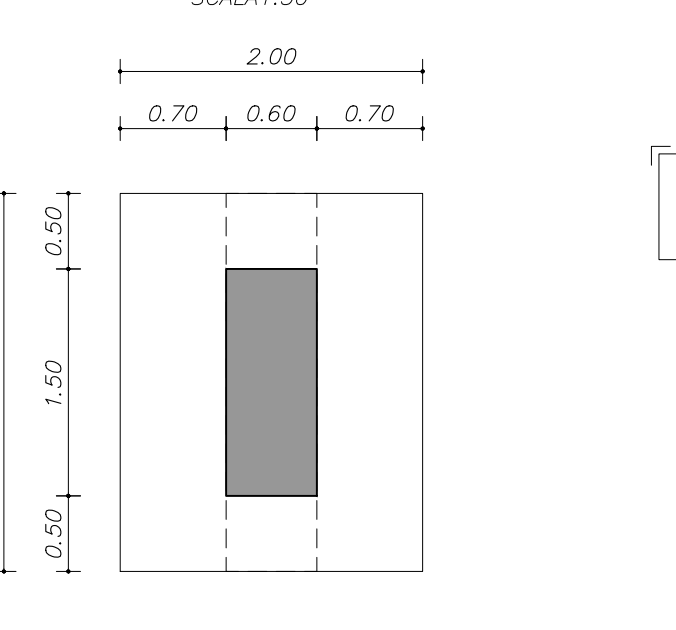
**PARTICOLARE SUPPORTO TUBI**  
SCALA 1:20



**PIANTA FONDAZIONE**  
SCALA 1:50

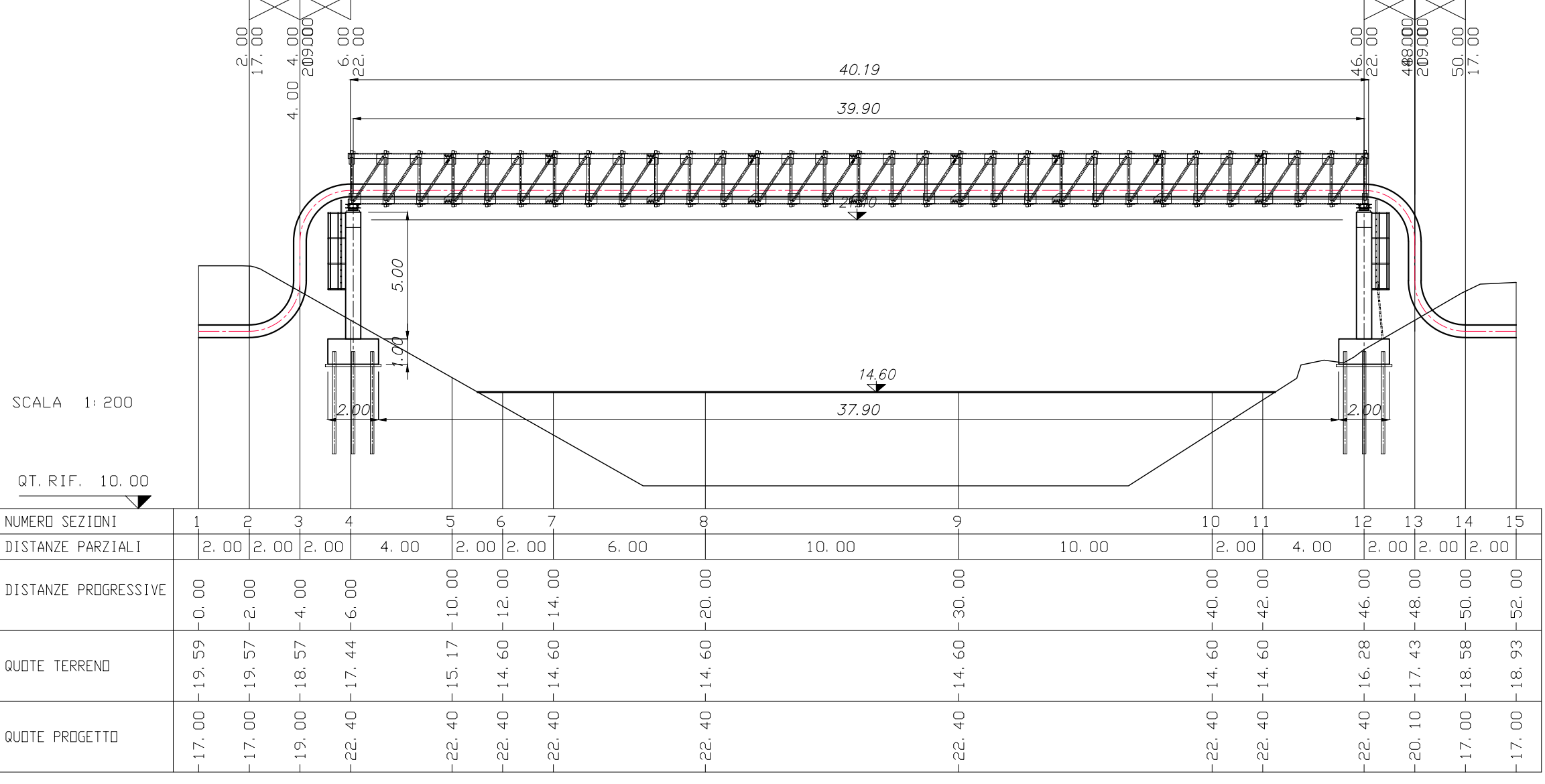


**PIANTA ELEVAZIONE**  
SCALA 1:50

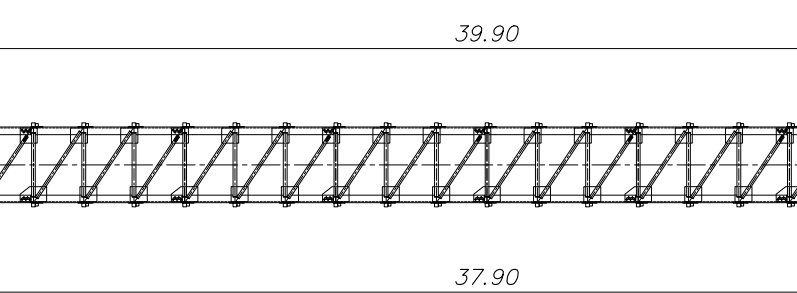


**PROFILO LONGITUDINALE PONTE TUBO**  
SCALA 1:200

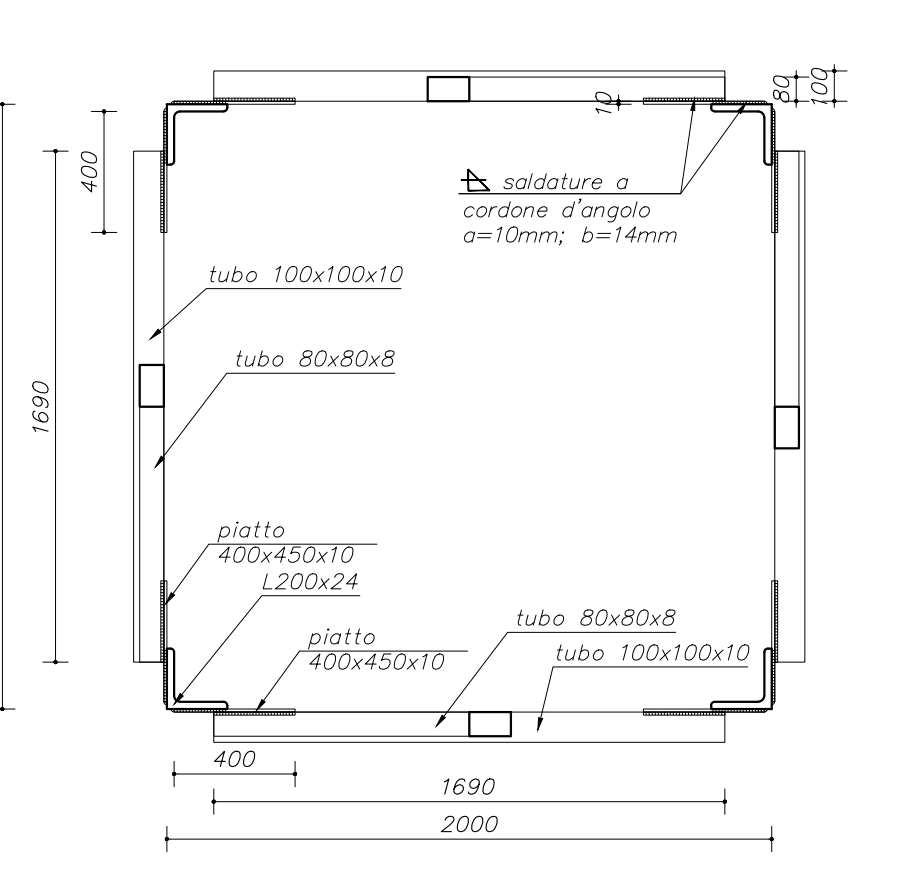
DIFF. LIVELLETTA	DI QUOTA	DISTANZA	PENDENZA
h	0.00	0.00	0.00
L	0.00	44.00	0.00
i	0.00	0.00	0.00
DT	0.000	22.400	0.000



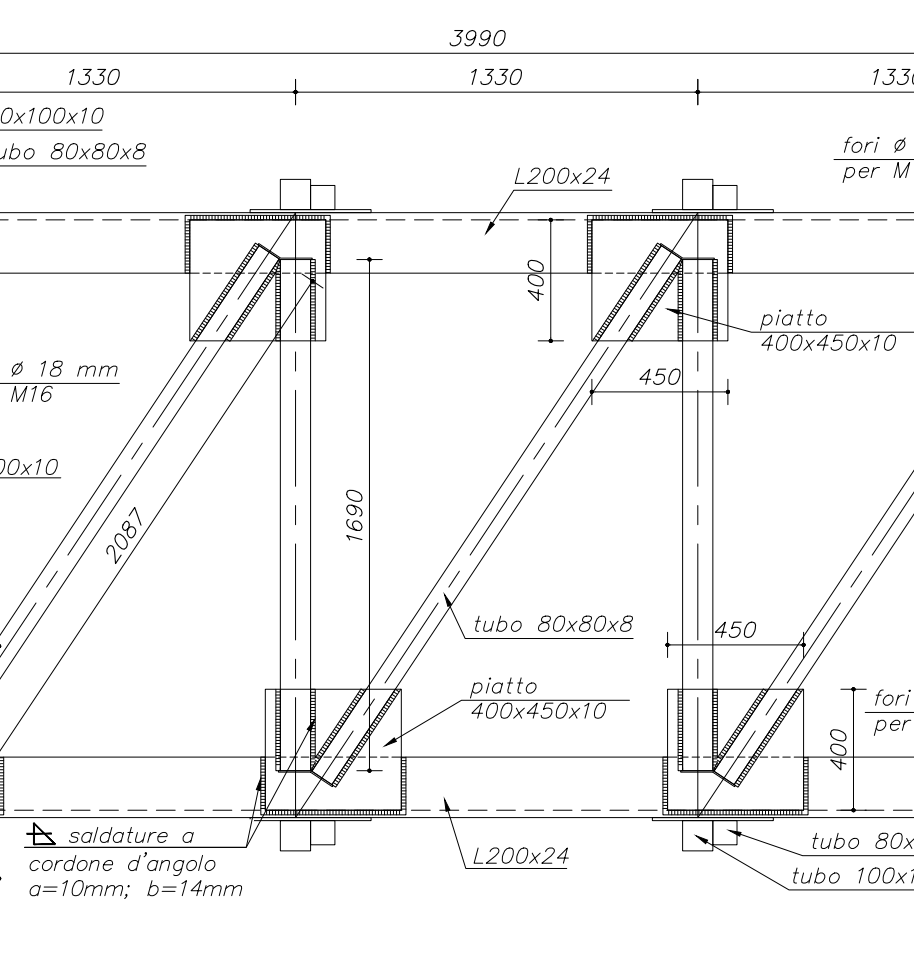
**PIANTA PONTE TUBO**  
SCALA 1:200



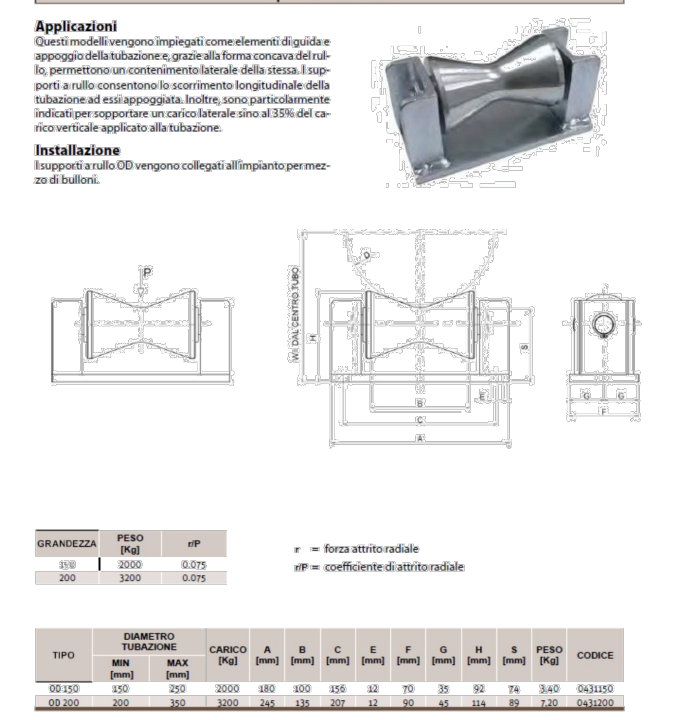
**SEZIONE TRASVERSALE PONTE TUBO**  
scala 1:25



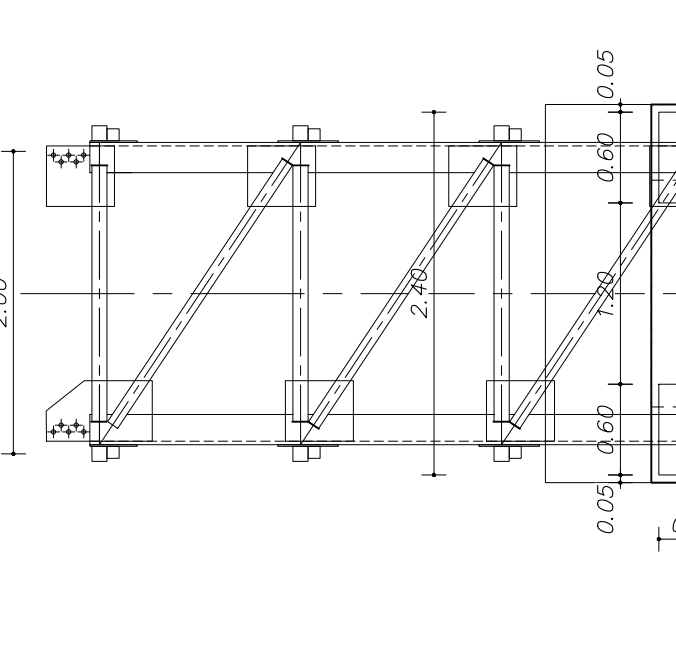
**SEZIONE LONGITUDINALE PONTE TUBO**  
scala 1:25



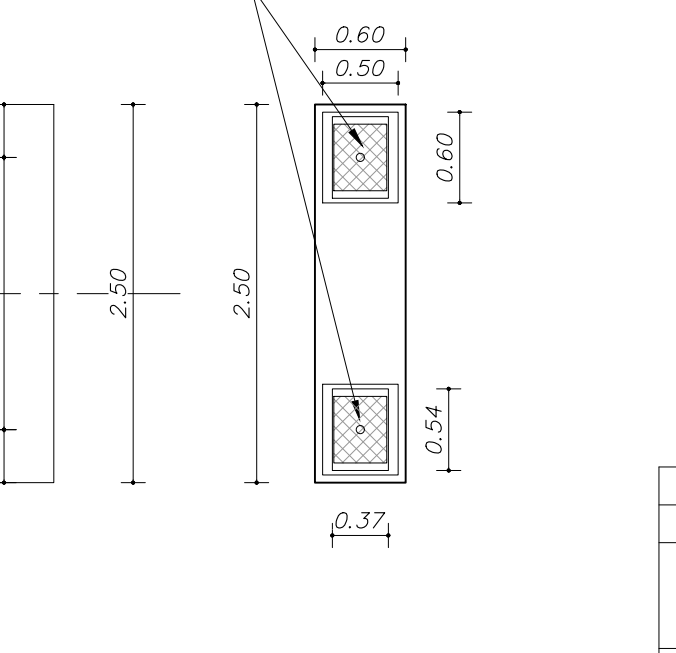
**SUPPORTI A RULLO**



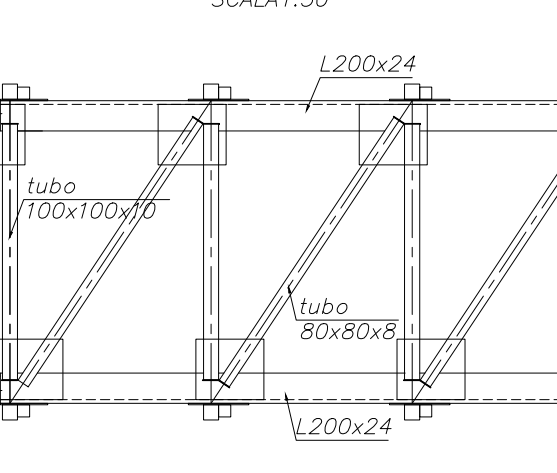
**PIANTA PUVINO**  
SCALA 1:50



**Appoggi in neoprene armato**  
tipo EF HIGH 125-13



**CONCIO DI ESTREMITA**  
SCALA 1:50



**Vertici fondazioni**

N	Coord X	Coord Y
1	705542.01	4972881.70
2	705543.77	4972880.76
3	705540.83	4972879.50
4	705542.59	4972878.55
5	705577.26	4972862.79
6	705579.02	4972861.85
7	705576.08	4972865.59
8	705577.84	4972859.64

**Regione Emilia-Romagna**  
Regione Emilia-Romagna  
Direzione Generale Cura del Territorio e dell'Ambiente

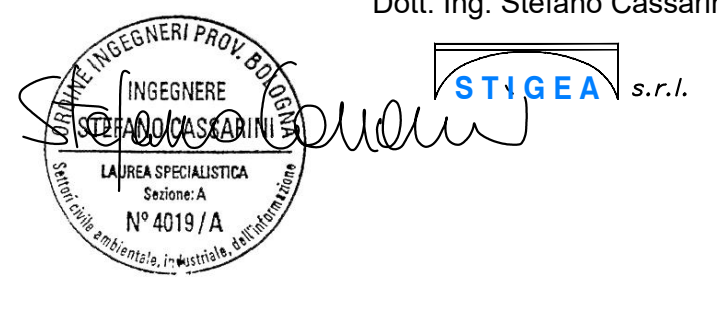
**PROGETTO EUROPEO "INIWAS"**  
ADEGUAMENTO DELL'IDROVIA FERRARESE AL TRAFFICO DI V CLASSE EUROPEA I LOTTO/ 1 STRALCIO/PARTE

DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DEL PONTE BARDELLA SUL CANALE BOICELLI

PROGETTO ESECUTIVO

RUP: Dott. Claudio Miccoli

PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Stefano Cassarini



GRUPPO DI LAVORO:  
Stigea s.r.l.  
Dott. Ing. M. Bolognesi  
Dott. Ing. M. Baratta  
Geom. R. Marini  
Studio tecnico Vitali  
Geom. G.F. Vitali  
SOCOTEC Italia s.r.l.  
Dott. Geol. G. Ferioli

TITOLO: Ponte-tubo : pianta, prospetto, sezioni  
ELABORATO: M.3.1

REV.	DATA	OGGETTO	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	SCALA
0	GIUGNO 2019	EMISIONE	R. MARINI	M. BOLOGNESI	S. CASSARINI	1:200 1:50
1	AGOSTO 2019	REVISIONE	R. MARINI	M. BOLOGNESI	S. CASSARINI	NOME FILE: R3_U3_RUBRICA_PONTE_TUBO.dwg
-	-	-	-	-	-	DATA: 24/06/2019

Ogni riproduzione, utilizzazione o cessione del presente disegno a terzi senza autorizzazione è punibile penalmente secondo i termini di legge