

PLANIMETRIA SCAVI  
SCALA 1:200

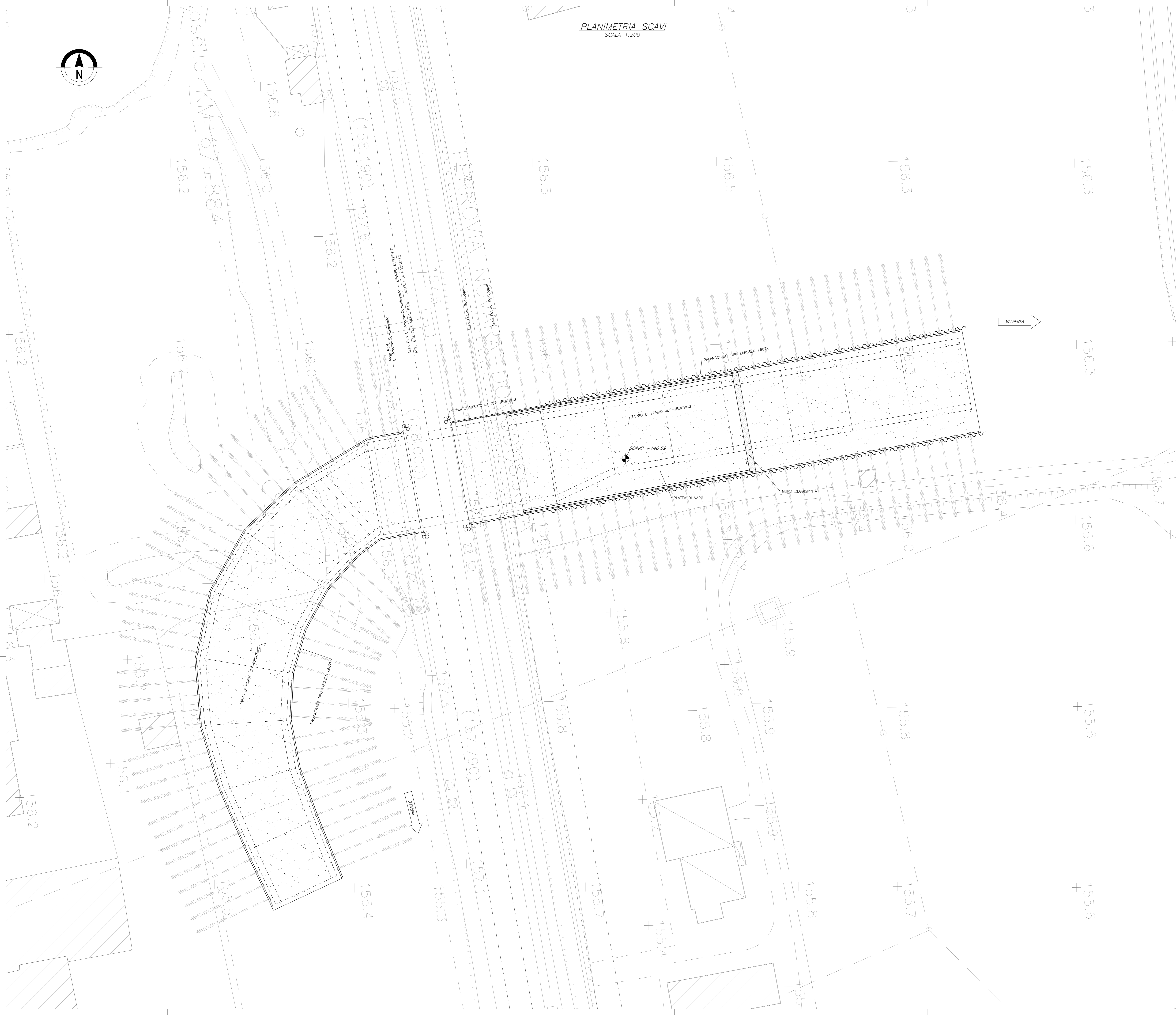
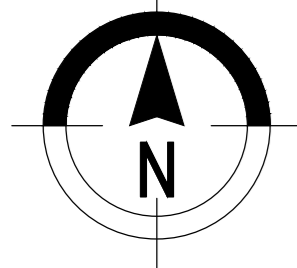


TABELLA MATERIALI							
CALCESTRUZZO							
Tipi Calcestruzzi	Rapporto q/c max (ex 298)	Classe di resistenza (ex 298)	Tipi di cemento	Classe di resistenza (ex 298)	Classe di esposizione (ex 298)	Dimensioni (mm)	Campi di Impiego
A	0.45	S4-S5	CEM IV	C35/45	XC3	20	- Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati
B	0.45	S4-S5	CEM IV	C35/45	XC3	20	- Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra
C	0.50	S4-S5	CEM IV	C32/40	XC4	20	- Volute prefabbricate
D	0.55	S4-S5	CEM IV	C30/37	XC3	20	- Piedelle senza funzioni strutturali
E	0.55	S3-S4	CEM IIV	C30/37	XA1	25	- Caselle portanti ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
F	0.50	S4-S5	CEM IV	C32/40	XC4	25	- Impalcati in c.a. ordinari
G	0.50	S3-S4	CEM IIV	C30/37	XC4	25	- Sollette in c.a. gettate in opera in elevazione
H	0.50	S3-S4	CEM IIV	C30/37	XA1	25	- Pila e spalle
I	0.50	S3-S4	CEM IIV	C32/40	XC4	25	- Strutture in c.a. in elevazione
J	0.50	S3-S4	CEM IIV	C30/37	XA1	25	- Forme a struttura sovrastante e circolare
K	0.50	S3-S4	CEM IIV	C32/40	XC4	25	- Muri di controscalfatura
L	0.50	S3-S4	CEM IIV	C25/30	XC2	25	- Sollettoni di fondazione
M	0.50	S3-S4	CEM IIV	C30/37	XC3	25	- Fondazioni armate
N	0.60	S3-S4	CEM IIV	C32/50	XC2	40	- Fondazioni non armate (pali, sottopile, ecc...)
O	0.40	S3-S4	CEM IIV	C25/30	XC2	25	- Caselle, cassette e cornici
P	0.60	S4-S5	CEM IIV	C25/30	XC2	32	- Pali (di paratia o opere di sostegno), diaframmi e restati corredi di collegamento gettati in opera
Q	0.60	S4-S5	CEM IIV	C25/30	XC2	32	- Pali/diaframmi di fondazione gettati in opera
R	---	---	CEM IV	C12/15	X0	---	- Magone di riempimento e fissamento

ACCIAIO  
ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE  
8450C  
fyk >= 450Mpa  
ftk >= 540Mpa  
1.15 < ftk/fyk < 1.35  
fyk = tensione caratteristica di snervamento  
ftk = tensione caratteristica di rottura

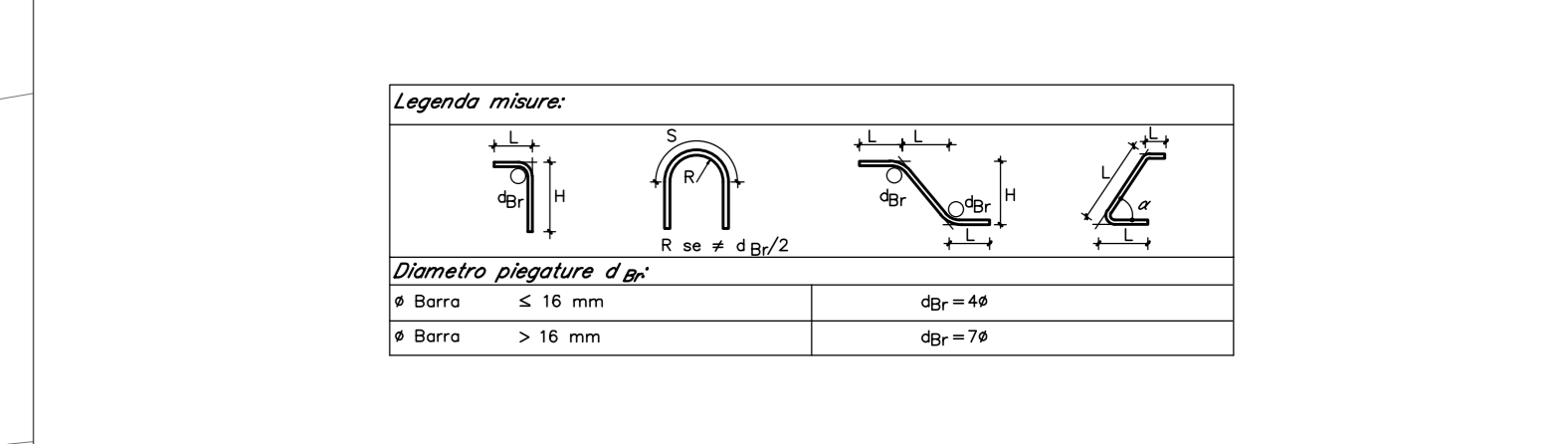
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI  
Trefolli 80.8 (opt. 1860 MPa - fyk) 1670 MPa a trave  
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA STRUTTURE PRINCIPALI  
S355J2 (ex FE 510 D1)  
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA STRUTTURE SECONDARIE  
S275JR (ex FE 430 B)  
BULLONI PER UNIONI A TAGLIO  
VITE Classe 8.8; DADO Classe 8  
BULLONI PER UNIONI AD ATRITO  
VITE Classe 10.9; DADO Classe 10  
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPAZI  
S275JR (ex FE 430 B)  
SALDATURE  
In accordo con Istruzione FS 44/5  
PILATI  
Acciaio S235 J2D3 + C450  
fyk/fyk >= 1.2  
fyk >= 350 Mpa  
ftk >= 450 Mpa  
Allungamento >= 12%  
Stirazione >= 50%  
Composizione Chimica C<=0.18; Mn<=0.9; Si<=0.04; P<=0.05

CLASSE DI ESECUZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO, AI SENSI DELLA UNI EN 1090-2: EXC3

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATE DIAMRAMMI	s=60 mm
- SOLETTE DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE E NON ARMATE	s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PIL, SPALLE, BAGGIOLI, PULVINI)	s=50 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERRATE O NON SPEZIONABILI	s=50 mm
- SOLETTE DA PONTE - ESTRADOSSO	s=45 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (GETTO IN OPERA)	s=45 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (GETTO SU PREDALLES)	s=20 mm
- IMPALCATI - ARMATURA ORDINARIA	s=50 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI	s=max(3*sigma; 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI POSTI-TESI	s=max(3*sigma; 60mm)
- VELETTE	s=40 mm
- PREDALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI	s=25 mm
- PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI	s=max(3*sigma; 20mm)
- CANLETTE, CANALETTE E CORDOLI	s=40 mm
- CORDOLI DI FONDAZIONE BARRIERE ANTRUMORE	s=50 mm



CARATTERISTICHE IMPERMEABILIZZAZIONE:

CARATTERISTICHE DELLA GUAINA BITUMINOSA INFERIORE Da 3 mm

-armatura in poliestere	125 gr/mq
-resistenza a rottura a trazione	min. 2500 N
-allungamento a rottura	min. 400%
-stabilità di forma a caldo	o 140 °C
-flessibilità a freddo	o -10 °C
-resistenza all'invecchiamento	o -5 °C
-massa teorica	>= 2.2 ± 0.3 Kg/mq
-stabilità dimensionale	< 0.5%

CARATTERISTICHE DELLA GUAINA BITUMINOSA SUPERIORE DA 4 mm

-armatura in poliestere o filo continuo	250 gr/mq
-resistenza a rottura a trazione	longh. 2500 N
-allungamento a rottura	min. 500%
-stabilità di forma a caldo	o 140 °C
-flessibilità a freddo	o -10 °C
-resistenza all'invecchiamento	o -5 °C
-massa teorica	4 ± 0.3 Kg/mq
-stabilità dimensionale	< 0.5%

COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

PROGETTO DEFINITIVO

NODO DI NOVARA  
1ª FASE PRG DI NOVARA BOSCHETTO

OPERE D'ARTE PRINCIPALI  
Nuovo sottovia via delle Rosette  
Pianta scavi

SCALA: 1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NM0Y	00	D	11	P9	SL0100	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
1		A. Inghis	Maggio 2021	M. Marzocchini	Maggio 2021	F. Pizzoni	Maggio 2021	D. Marzocchini Maggio 2021

File: NM0Y0011P98L010001A.DWG n. Etob.: