



LEGENDA SEGNI GRAFICI - RIFERIMENTI COLORI					
OPERA ATTUALE IN ESERCIZIO	OPERA ATTUALE/PROVISORIA DA DEMOLIRE	OPERA PROVVISORIA DA REALIZZARE	OPERA PROVVISORIA IN ESERCIZIO	OPERA DI FASE DA REALIZZARE	OPERA DI FASE IN ESERCIZIO
BIANCO punto nr.7	GIALL punto nr.40	VERDE punto nr.92	BLU punto nr.5	ROSSO punto nr.10	AZZURRO punto nr.150

DISEGNI DI RIFERIMENTO	
DESCRIZIONE	CODIFICA
* la cartabacchia fasciale degli impianti TC sono conformi a quanto specificato nel documento CAPOFILA TECNICO 12, ED. 014	* 801 DCS 375 DCS 375 TC 201 A
1) RAL 1251	1) 6460153 RAL 1251
2) Placche dei portali di ingresso	2) 6460154 RAL 1251
3) Travi di ingresso e uscita a leve forate	3) 6460159 RAL 1251
4) Travi metalliche per il telaio	4) 6460163 RAL 1251
5) Blocchi di fondazione per portali L50	5) 6460485 RAL 1251
6) Blocchi di fondazione per travi L50 e travi metalliche	6) 6460487 RAL 1251
7) Blocchi di fondazione tipo P80 per sostegni D450222 portali travi metalliche C	7) 6500249 RAL 1251
8) Blocchi di fondazione per travi L50	8) 6500250 RAL 1251
9) Tralinee per portali L50	9) 6500486 RAL 1251
10) Placca "Intravedi" per travi C o L50	10) 6500487 RAL 1251
11) Tralinee per portali di ingresso	11) 6500502 RAL 1251
12) Tabella impiego per portali di piano fissi	12) 6500484 RAL 1251

NOTE GENERAL

LEGENDA LINEA DI CONTATTO			
	Conduttura attiva		Assi Furtivi Faso
	Conduttura inattiva		Assi Registrazione Automatica
	Omaggio con registrazione automatica del F.C. e delle C.P. CATENARIA 220m/1 LINEA 6 e 7-8		Assi Torce di Sincronismo
	Omaggio con registrazione automatica del F.C. e delle C.P. CATENARIA 400m/1 LINEA 5TORCA		Portale Torsione (su PT Esistente)
	Omaggio con registrazione automatica del F.C. e delle C.P. CATENARIA 320m/1 LINEA 5TORCA		Portale Tridirezionale Nuovo Paso
	Omaggio con registrazione automatica del F.C. e fuso delle C.P. CATENARIA 320m/1 LINEA 5TORCA		Rolo L1 Nuovo Paso
	Omaggio con registrazione automatica del F.C. e fuso delle C.P. CATENARIA 165/220m/1 LINEA 5TORCA		Supporto pendente Nuovo Paso
	Omaggio senza registrazione automatica - CATENARIA 270m/1		Supporto pendente Esistente
	Omaggio senza registrazione automatica - CATENARIA 400m/1		Rolo M Esistente
	Omaggio senza registrazione automatica - CATENARIA 320m/1		Rolo L5 Esistente
	Omaggio senza registrazione automatica - CATENARIA 165/220m/1		Torione a terra tipo TTA-TTB-TTC
	Isolamento condutture all'orizzonte		Siccondatore antiparallelo telecomandato (manuale/telecomando)
	Isolatori di sezione percentuale		Siccondatore Spostare telecomandato (manuale/telecomando)
	Isolatori di sezione per sovrapposizioni		Commutatore con tasto di Messa a terra

LEGENDA CIRCUITO DI TERRA DI PROTEZIONE			
	N2 Corde aeree di terra IACS #152mm Scz.170mm²		Collegamento aeree tra le corde di terra post-dispositi N2 Corde aeree Cu Scz.120mm²
	Omeggio l'infido di terra non isolato		Collegamento sottopiede / limitatore di tensione / rotore
	Omeggio l'infido di terra isolato		N2 Cavi IACS Scz.170mm² a rosso

NOTA:
-Tutti i sostegni sono dotati di rispettivo picchetto di terra
* Tiro variabile in funzione della campata e della freccia a garanzia dei franchi elettrici sulla L.C. sottostante

COMPUTO CONDUTTORI ESISTENTI										
Conduttore	Tipo di linea		RA		RA		Corda portante Cu-120mmq (785/12) (Corda 120 e Cu-ABE, 0433)		Filo di contatto Cu-100mmq (785/10) (Filo 100 e Cu-ABE, 2001-2)	
	Da	Da polo	RA	Al polo	RA	Al polo	Lunghezza	Bobina	Lunghezza	Bobina
	m ²	N°	N°	N°	N°	N°	(teorico + m) (m)	N° m	(teorico + m) (m)	N° m
T1-1	440	440	440	440	33	33	2685,00		2685,00	
T1-2	440	440	440	440	34	34	2685,00		2685,00	
3	440	23	440	23	440	23	26875		26875	
4	440	24	440	24	440	24	26875		26875	
TOTALE							43180		43180	

Conduttore	Dal polo		Al polo	ORM	Traliccio di protezione		Corda Aerea		Cavo Inter	
	N°	Pa			N°	Pa	N°	Pa	N°	Pa
					Traliccio di protezione Al=125mmq (785/208) [Cord 10/10-63-101] (1435)		Corda Aerea Cu=120mmq (785/125)		Cavo Inter Cu=120mmq (803/16)	
					Lengtha	Bobina	Lengtha	Bobina	Lengtha	B
					Teorico (m)	N°	Teorico (m)	N°	Teorico (m)	N°
Tie	15	P2			2980					
Tie	16	P2			2980					
	TOTALE				3350,00		-		-	

COMPUTO DEI SOSTEGNI T.E. ESISTENTI				
TIPOLOGIA	LS10	LS14s	LS16e	LS180s
Quantità [n]	7	41	4	4

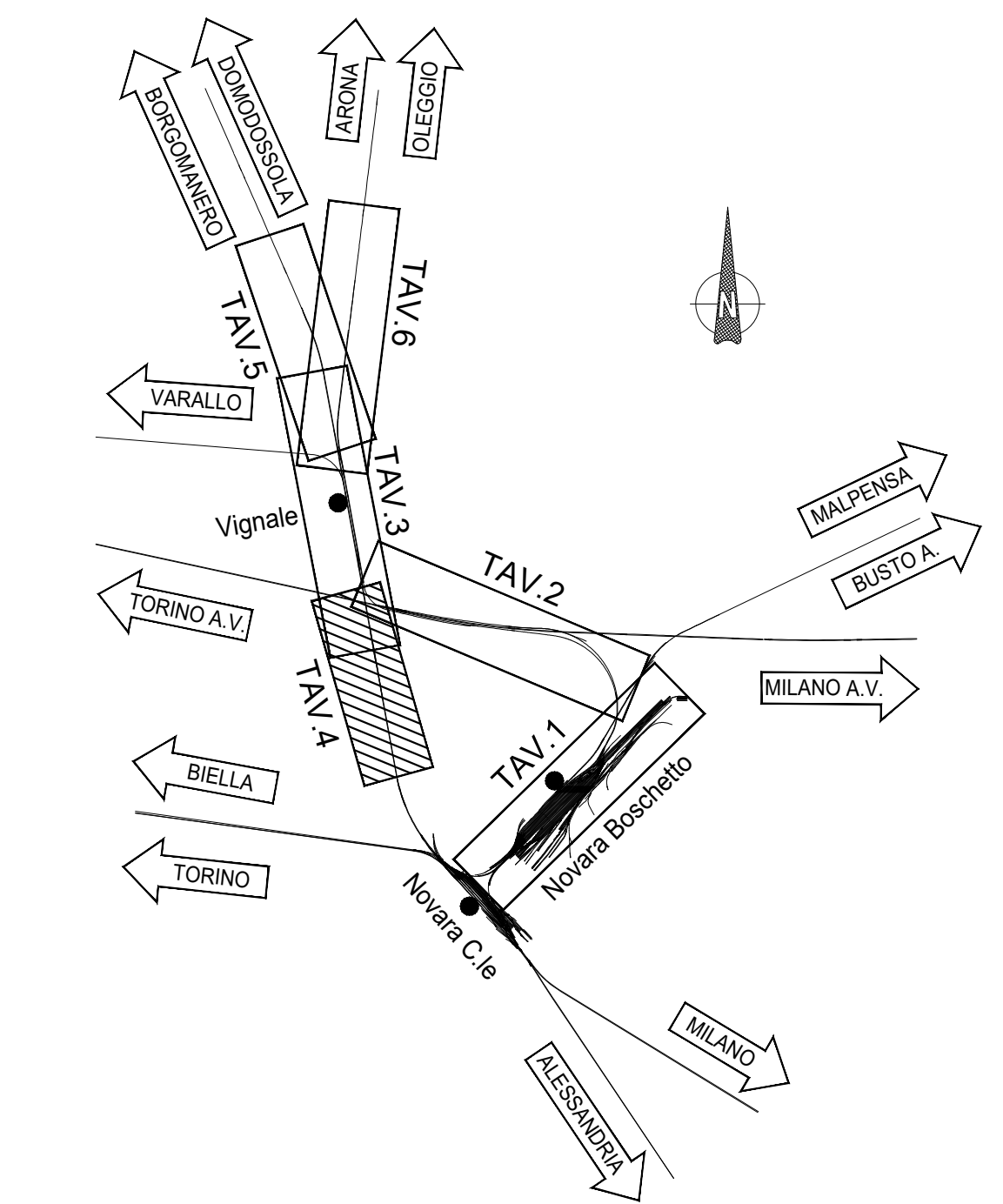
COMPUTO DEI BLOCCHI DI FONDAZIONE PER SOSTEGNI T.E. ESISTENTI							
TIPOLOGIA	P	P2	P2/1	P2	P3	R3	P4
Quantità [n]	8	23	18	1	3	1	4

[illegible]

COMPUTO CIRCUITO DI PROTEZIONE E MESSA A TERRA TE DI NUOVA POSA											
Conduttore		Da polo	ORM	Ai polo	ORM	CORDA TIPO "ACS"R SEZ. 170 mm ² [785/145]		CORDA IN "Cu" #14 (19x28) SEZ. 120 mm ² [785/125]		CAVO TIPO "ACS"SR SEZ. 170 mm ² [803/190]	
	N°	N°				Teorica	Robina	Lunghezza	Robina	Lunghezza	B
T3	15	15	→	2X480							
T4	16	16	→	2X480							
TOTALE						1930,0				-	

COMPUTO DEI SOSTEGNI T.E. DI NUOVA POSA				
TIPOLOGIA	LSU16e	-	-	-
Quantità [n]	12	-	-	-

COMPUTO DEI BLOCCHI DI FONDAZIONE PER SOSTEGNI T.E. DI NUOVA POSA						
TIPOLOGIA	B1	B0b	TTCa	-	-	-
Quantità [n]	10	2	4	-	-	-

[illegible]

COMMITTENTE: 



U.O. ENERGIA E TRAZIONE ELETTRICA

PROGETTO DEFINITIVO

NODO DI NOVARA
1^ FASE PRG DI NOVARA BOSCHETTO

TRAZIONE ELETTRICA
Tratta Vignale/Novara FNM (stralcio)
Piano di elettrificazione e circuito di terra e protezione di piena linea FINALE

SCALA:		1:1000
--------	--	--------

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NM0Y	00	D	18	P7	LC1500	079	A

[illegible]

File: NM0Y00D18P7LC1500079A.DWG