

COMUNI DI:  
SAN GAVINO MONREALE  
GONNOSFANADIGA  
GUSPINI

PROVINCIA: SUD SARDEGNA  
REGIONE: SARDEGNA

FATTORIA SOLARE "SA PEDRERA"  
AGROFOTOVOLTAICO DI 48,177 MWp

PROGETTO DEFINITIVO  
**OPERE DI RETE PER LA CONNESSIONE**  
SE 220/150 kV E RACCORDI AEREI

PROFILO ALTIMETRICO - RIFACIMENTO VILLACIDRO-GUSPINI E GUSPINI-PAPILLONIS

Tipo Elaborato	Codice Elaborato	Data	Scala CAD	Formato	Foglio / di	Scala
TAV.	0121_Z_B.58.2	02/02/2023	-	-	1/7	VARIE

**PROPONENTE**

**EF AGRI SOCIETA' AGRICOLA a r.l.**  
Via Del Brennero, 111  
38121 - Trento (TN)

**SVILUPPO**



**SET SVILUPPO s.r.l.**  
Corso Trieste, 19  
00198 - Roma (RM)

**PROGETTAZIONE**

Ing. Marco Marsico



Opere RTN comuni con altri produttori

Capofila: Green Energy Sardegna 2

Il presente elaborato fa riferimento a opere di rinforzo della RTN comuni con altri produttori, necessarie alla connessione del progetto agrivoltaico Fattoria Solare Sa Pedrera e incluse nel preventivo di connessione (n. protocollo 0272739 del 28.06.2021).

Tali opere sono sinteticamente riportate di seguito:

- realizzazione di una nuova Stazione Elettrica (SE) di trasformazione a 220/150 kV da inserire in entra-esce alla linea della RTN a 220 kV "Oristano – Sulcis", a cui collegare le linee della RTN a 150 kV "Guspini – Villacidro" e "Pabillonis – Guspini" e la CP Guspini

In particolare il presente elaborato è estratto dalla documentazione progettuale prodotta da Green Energy Sardegna 2 s.r.l. in quanto Capofila sulla base di accordi con altri produttori (Riferimento pratica di connessione di Green Energy Sardegna 2: T0737100). Tale documentazione ha ricevuto il benestare di Terna ed è stata messa a disposizione della proponente EF Agri Soc. Agr. a r.l. da E-distribuzione in data 23.11.2022, nell'ambito del coordinamento tra gestori di rete ai sensi dell'art 34 del TICA.

Pertanto, la documentazione suddetta è stata integralmente assorbita nella documentazione del progetto di connessione di Fattoria Solare Sa Pedrera, al fine di includere le opere nell'iter autorizzativo.

Si evidenzia che tra le opere RTN richieste tramite la S.T.M.G. fornita da Terna e inclusa nel preventivo di connessione della proponente EF Agri, a differenza delle opere progettate da Green Energy Sardegna 2, non è presente il potenziamento/rifacimento della Linea "Guspini-Villacidro"; pertanto eventuali riferimenti a tale opera, presenti negli elaborati, non rilevano ai fini della connessione di Fattoria Solare Sa Pedrera e della sua valutazione presso gli Enti.

Il codice unico di rintracciabilità della pratica di connessione assegnato da E-distribuzione è il seguente: **T0738702**. Il codice pratica assegnato da Terna è il seguente: **202001363**.



PROVINCIA SUD SARDEGNA



COMUNE DI VILLACIDRO



COMUNE DI GUSPINI



REGIONE SARDEGNA



COMUNE DI SAN GAVINO MONREALE



COMUNE DI GONNOSFANADIGA



CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE M.C. VILLACIDRO

## PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN AREA INDUSTRIALE

NEI COMUNI DI VILLACIDRO E S.GAVINO MONREALE (SU)

Potenza massima di immissione in rete: 20 000 kW

Potenza installata lato DC: 25,197 MWp

# B

PROGETTO DEFINITIVO

## OPERE DI RETE PER LA CONNESSIONE

SE 220/150kV e raccordi aerei, potenziamento elettrodotto Villacidro-Guspini

B. Progetto definitivo

### PROFILO ALTIMETRICO

Rifacimento "Villacidro - Guspini" e "Guspini - Pabillonis"

scala X 1:2000 Y 1:500

# B.58.2.2

COMMITTENTE

# GREENENERGYSARDEGNA2

IL PROGETTISTA



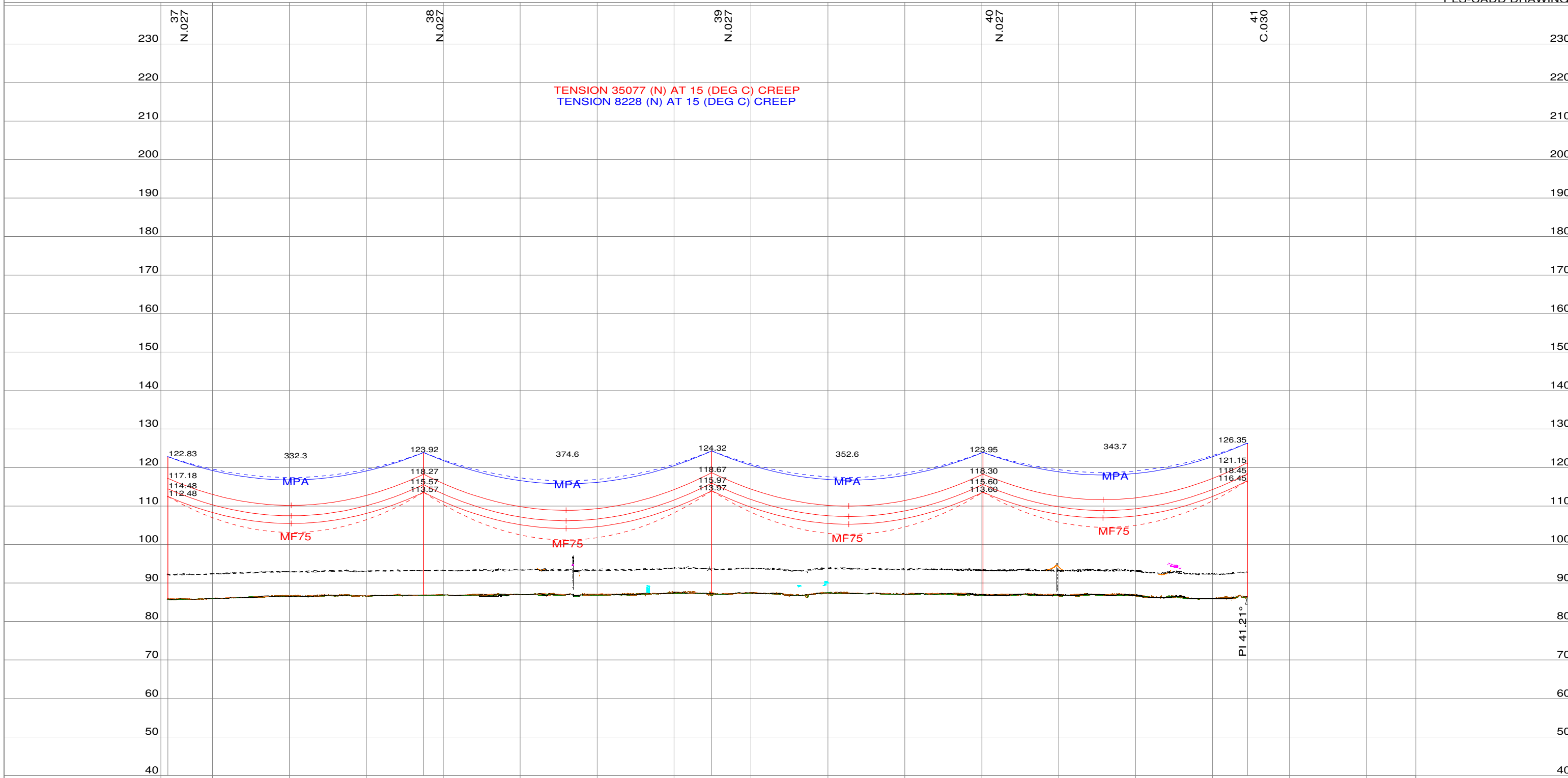
**BETTIOL ING. LINO** SRL  
*Società di Ingegneria*

S.L.: Via G. Marconi 7 - 31027 Spresiano (TV)  
S.O.: Via Panà 56ter - 35027 Noventa Padovana (PD)  
Tel. 049 7332277 - Fax. 049 7332273  
E-mail: bettiolinglinosrl@legalmail.it

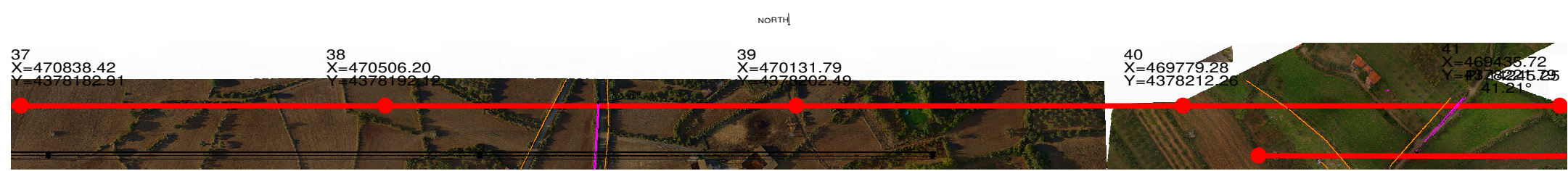
DATA: AGOSTO 2022

# PROFILO ALTIMETRICO

Rifacimento raccordi T23.347 "Guspini - Pabillonis"



PROGRESSIVA (M)	12842.0	12900	13000	13100	13174.4	13200	13300	13400	13500	13548.9	13600	13700	13800	13901.6	14000	14100	14200	14245.2
QUOTA (M)	85.78				86.87					87.27				86.90				86.45
PARAMETRO FUNE (M)	EDS		2099				2099				2099				2099			
PARAMETRO CONDUTTORE (M)	EDS		1831				1831				1831				1831			



37  
X=470838.42  
Y=4378182.91

38  
X=470506.20  
Y=4378192.12

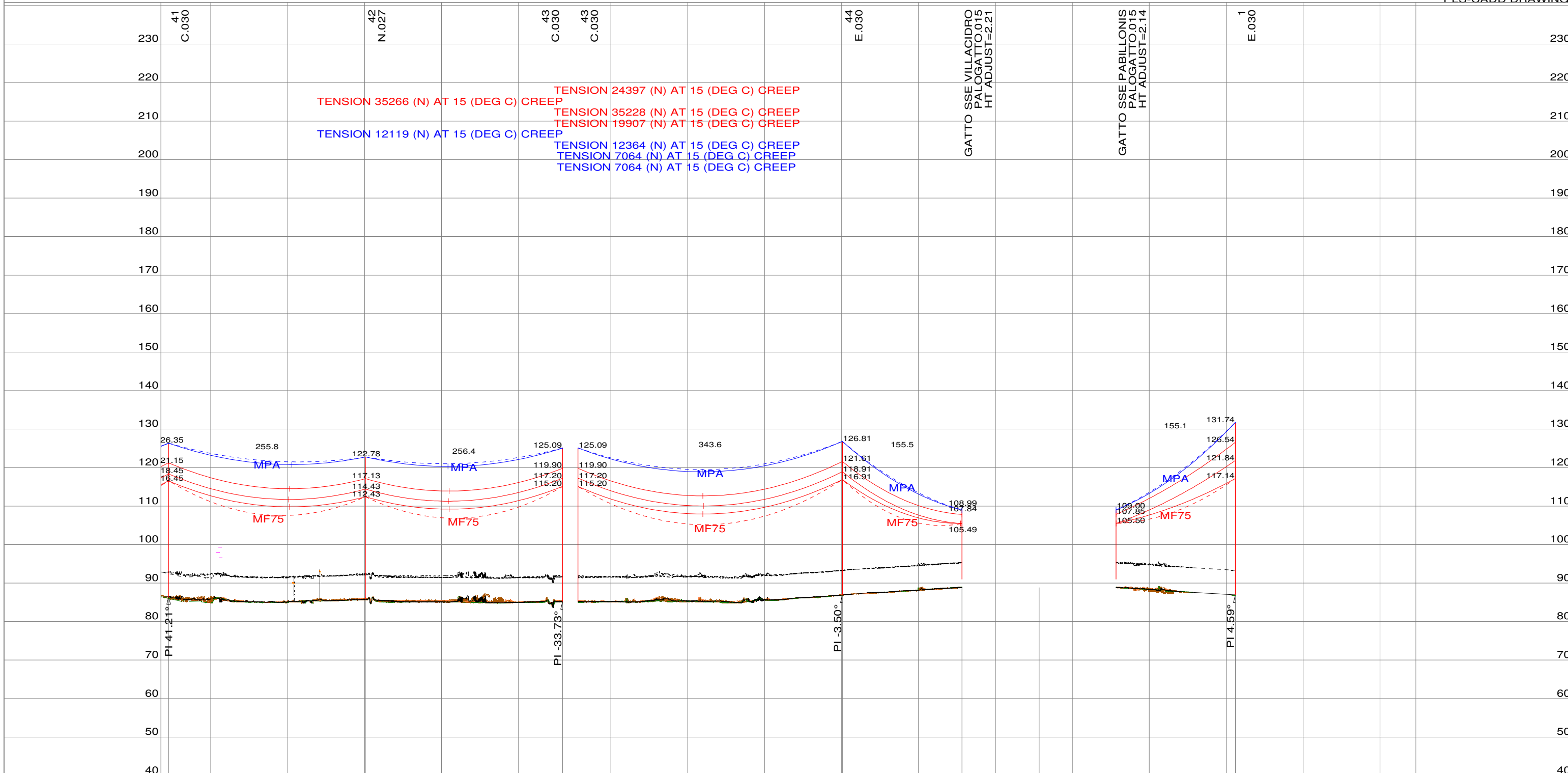
39  
X=470131.79  
Y=4378202.49

40  
X=469779.28  
Y=4378212.26

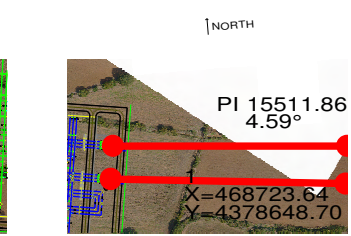
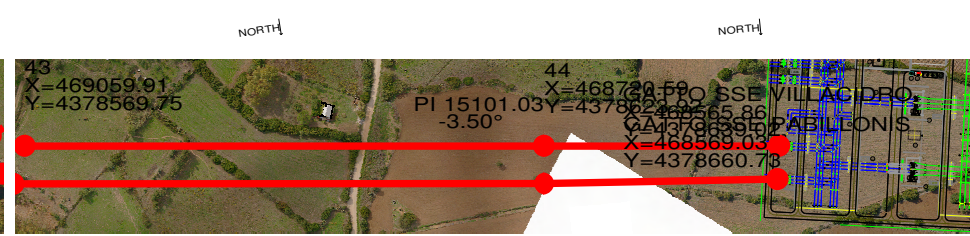
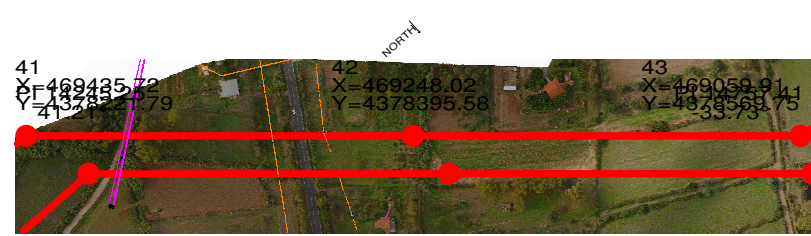
41  
X=469435.72  
Y=4378221.25

50.0 M | HORIZ. SCALE

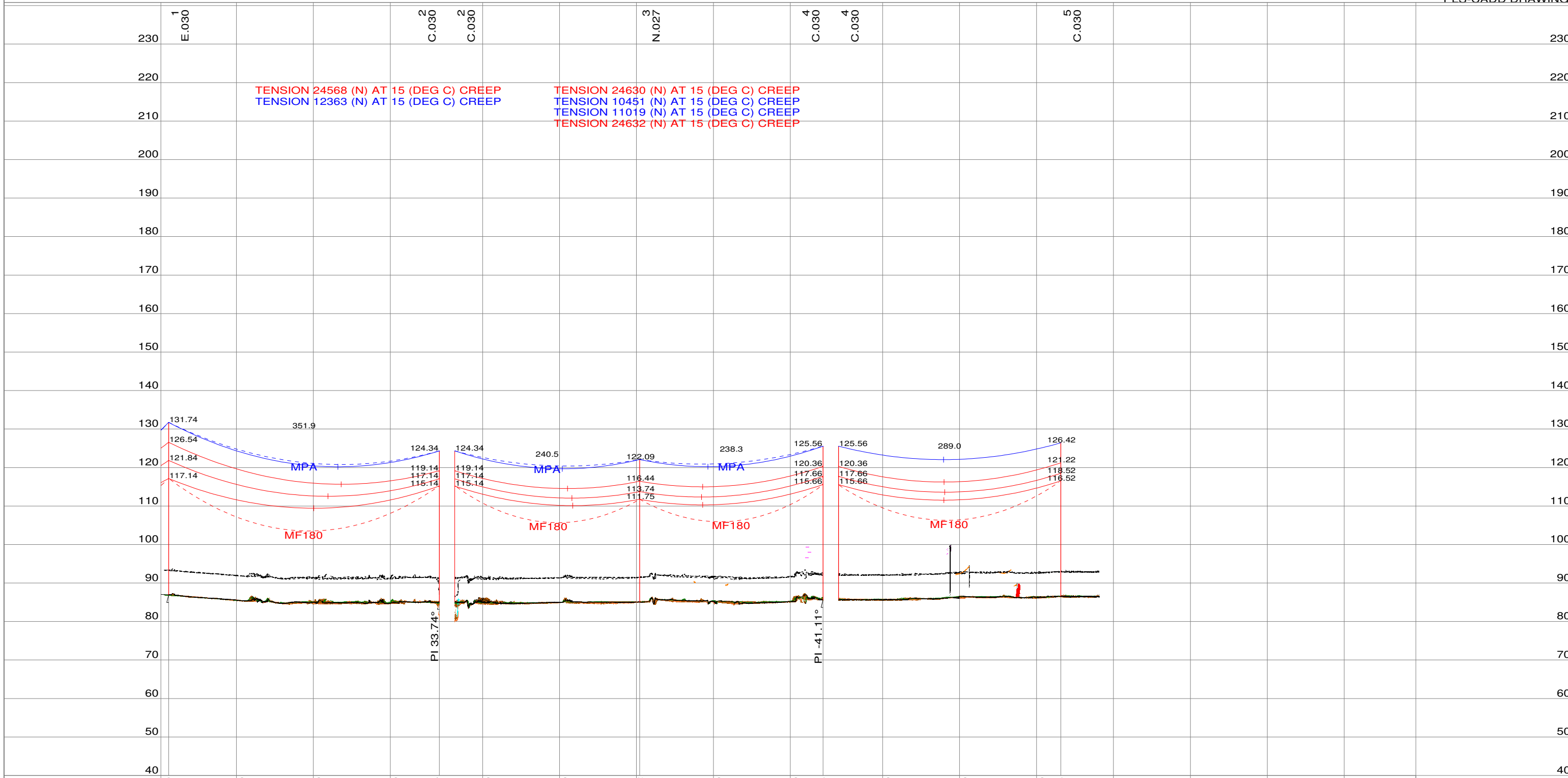
10.0 M | VERT. SCALE



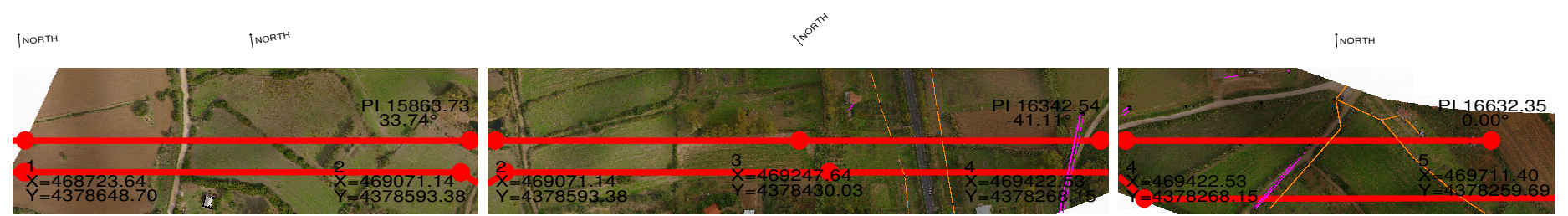
PROGRESSIVA (M)	14245.2	14300	14400	14501.1	14600	14700	14757.4	14800	14900	15000	15101.0	15200	15256.5	15300	15356.8	15400	15511.9
QUOTA (M)	86.45			85.73			85.20				86.91		88.78		88.86		86.94
PARAMETRO FUNE (M)	EDS	2310			2310		EDS		2099		EDS	1200				EDS	1200
PARAMETRO CONDUTTORE (M)	EDS	1840			1840		EDS		1839		EDS	1039				EDS	2291



50.0 M | HORIZ. SCALE  
10.0 M | VERT. SCALE



PROGRESSIVA (M)	86.94 15511.9	15600	15700	15800	85.14 15863.7	15900	16000	85.04 16104.2	16200	16300	85.66 16342.5	16400	16500	16600	86.52 16631.5
QUOTA (M)															
PARAMETRO FUNE (M)	EDS	2100			EDS	2098			2098						
PARAMETRO CONDUTTORE 1 (M)	EDS	2307			EDS	2313			2313		EDS	2665			
PARAMETRO CONDUTTORE 2 (M)											EDS	2314			



50.0 M | HORIZ. SCALE  
 10.0 M | VERT. SCALE