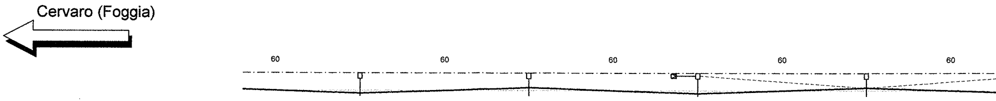
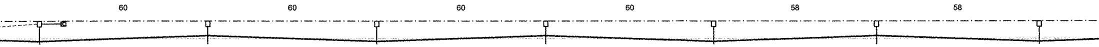
LUNGHEZZA TESATE LDC	(m)				714 ⟷ 654
LUNGHEZZA TESATE CDT	(m)				

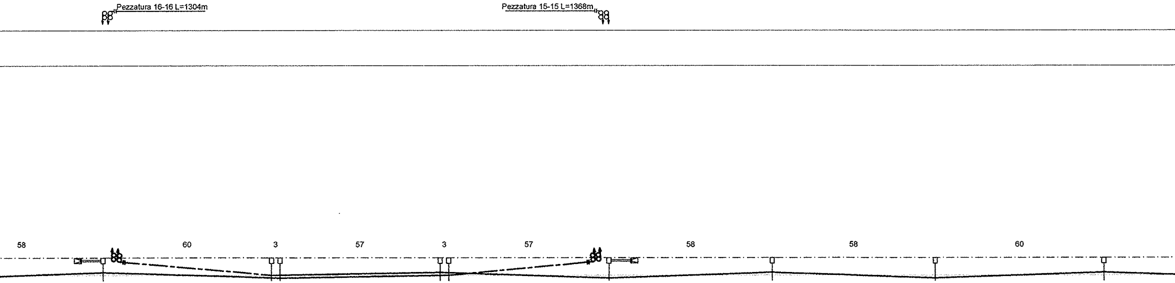


SEZIONE TIPO	(km)				
NUMERO DI SOSTEGNO		314	315	316	317
TIPO DI SOSTEGNO/TIRANTE A TERRA		LSU16a	LSU16a	LSU16a/TT	LSU16a
TIPO DI ANCORAGGIO O FONDAZIONE		R1_24	R1_24	R1_24/TTC	R1_24
DISPERSORE DI TERRA		⏚	⏚	⏚	⏚
DISTANZA PALO - ROTAIA	(m)	2,25	2,25	2,25	2,25
VALORE E VERSO STRAPIOMBO	(cm)	+1,6	+1,6	+1,6	+0,8
ALTEZZA FILO DI CONTATTO	(m)	5,20	5,20	5,20	5,20
TIPO SOSPENSIONE		N (773/669)	N (773/788)	N (773/669)	N (773/788)
CONFIGURAZIONE SOSPENSIONE		C	T	C	T
LUNGHEZZA MENSOLA	(mm)	4200	3200	4200	3200
PROGRESSIVE ORMEGGI	(km)				
ANDAMENTO PLANIMETRICO					Sv=6055,13m
PROGRESSIVE TRACCIATO	(km)				
ETTOMETRICHE		600	700	800	



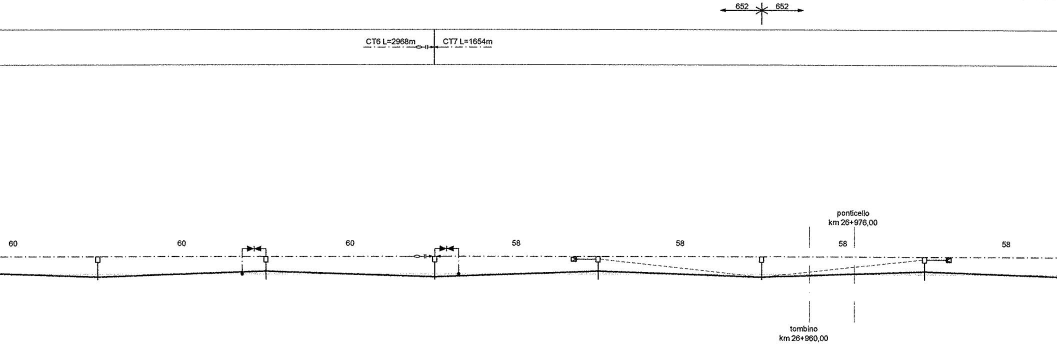
318	319	320	321	322	323	324
LSU16a/TT	LSU16a	LSU16a	LSU16a	LSU16a	LSU16a	LSU16a
R1_24/TTC	R1_24	R1_24	R1_24	R1_24	R1_24	R1_24
⏚	⏚	⏚	⏚	⏚	⏚	⏚
2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25
+1,6	+1,6	+1,6	+1,6	+1,6	+1,6	+1,6
5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20
N (773/669)	N (773/788)	N (773/669)	N (773/788)	N (773/669)	N (773/788)	N (773/669)
C	T	C	T	C	T	C
4200	3200	4200	3200	4200	3200	4200

900
26+000
100
200



325	326	327	328	329	330	331	332	333
LSU22a/TT	LSU16a	LSU16a	LSU16a	LSU16a	LSU22a/TT	LSU16a	LSU16a	LSU16a
R4_24/TTA	R1_24	R1_24	R1_24	R1_24	R4_24/TTA	R1_24	R1_24	R1_24
⏚	⏚	⏚	⏚	⏚	⏚	⏚	⏚	⏚
2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25
+1,3	-0,9	+1,6	+1,6	-0,9	+1,3	+1,6	+1,6	+1,6
5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20
N (773/788)	FS (773/911)	N (773/669)	N (773/788)	FS (773/911)	N (773/669)	N (773/788)	N (773/669)	N (773/788)
T	C (0)	C	T	C (0)	C	T	C	T
3200	3700	4200	3200	3700	4200	3200	4200	3200
26+291,00					26+471,00			

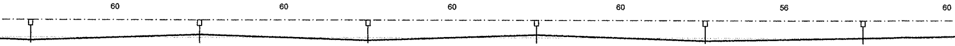
300
400
500
600



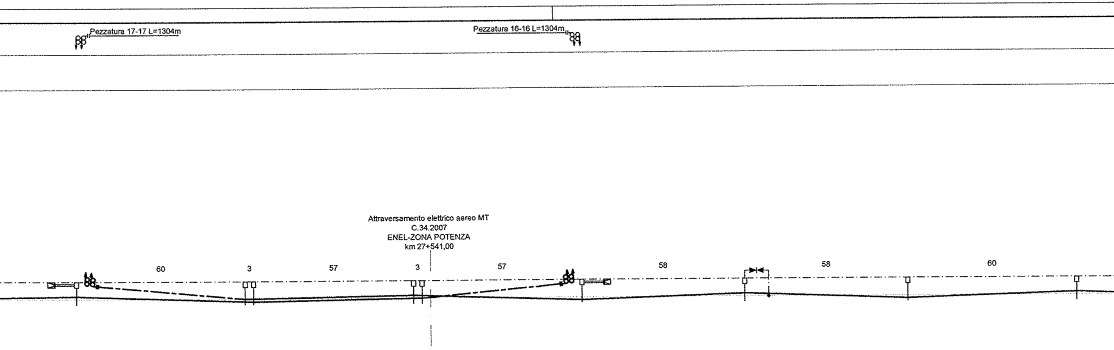
334	335	336	337	338	339
LSU16a	LSU16a	LSU16a	LSU16a/TT	LSU16a	LSU16a/TT
R1_24	R1_24	R1_24	R1_24/TTC	R1_24	R1_24/TTC
⏚	⏚	⏚	⏚	⏚	⏚
2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25
+1,6	+1,6	+1,6	+1,6	+0,8	+1,6
5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20
N (773/669)	N (773/788)	N (773/669)	N (773/788)	N (773/669)	N (773/788)
C	T	C	T	C	T
4200	3200	4200	3200	4200	3200

Sv=6055,13m

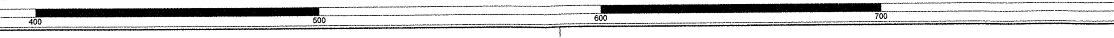
700 800 900 27+000

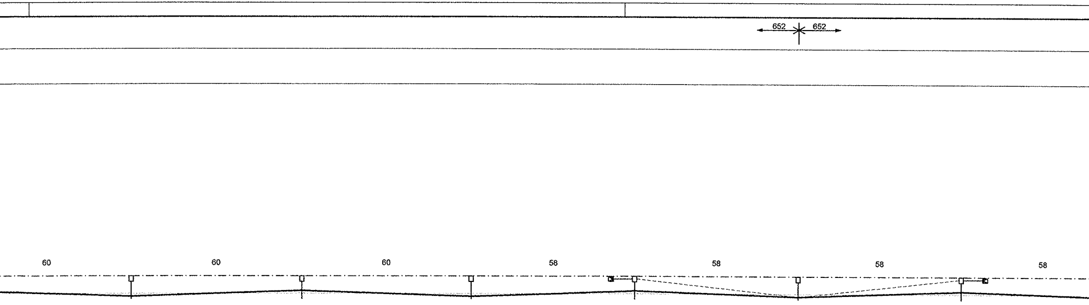


340	341	342	343	344	345
LSU16a	LSU16a	LSU16a	LSU16a	LSU16a	LSU16a
R1_24	R1_24	R1_24	R1_24	R1_24	R1_24
⏚	⏚	⏚	⏚	⏚	⏚
2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25
+1,6	+1,6	+1,6	+1,6	+1,6	+1,6
5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20
N (773/669)	N (773/788)	N (773/669)	N (773/788)	N (773/669)	N (773/669)
C	T	C	T	C	C (0)
4200	3200	4200	3200	4200	4200



346	347	348	349	350	351	352	353	354
LSU22a/TT	LSU16a	LSU16a	LSU16a	LSU16a	LSU22a/TT	LSU16a	LSU16a	LSU16a
R4_24/TTA	R1_24	R1_24	R1_24	R1_24	R4_24/TTA	R1_24	R1_24	R1_24
⏚	⏚	⏚	⏚	⏚	⏚	⏚	⏚	⏚
2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25
+1,3	-0,9	+1,6	+1,6	-0,9	+1,3	+1,6	+1,6	+1,6
5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20
N (773/788)	FS (773/911)	N (773/669)	N (773/788)	FS (773/911)	N (773/669)	N (773/788)	N (773/669)	N (773/788)
T	C (0)	C	T	C (0)	C	T	C	T
3200	3700	4200	3200	3700	4200	3200	4200	3200
27+415,00					27+595,00			



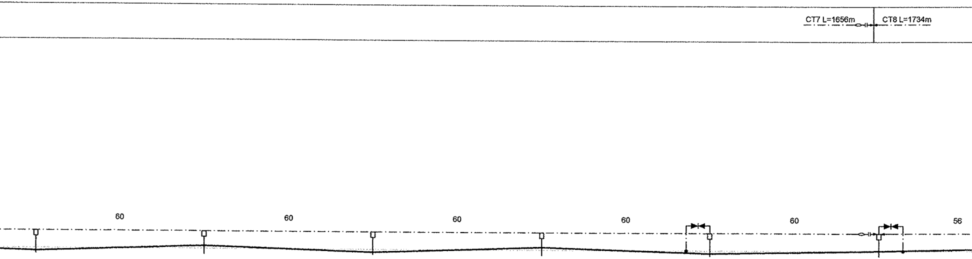


28+100,00

355	356	357	358	359	360
LSU16a	LSU16a	LSU16a	LSU16a/TT	LSU16a	LSU16a/TT
R1_24	R1_24	R1_24	R1_24/TTC	R1_24	P1_1/TTC
⏚	⏚	⏚	⏚	⏚	⏚
2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,60
+1,6	+1,6	+1,6	+1,6	+0,8	+1,6
5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20
N (773/669)	N (773/788)	N (773/669)	N (773/788)	N (773/669)	N (773/668)
C	T	C	T	C	T
4200	3200	4200	3200	4200	3700

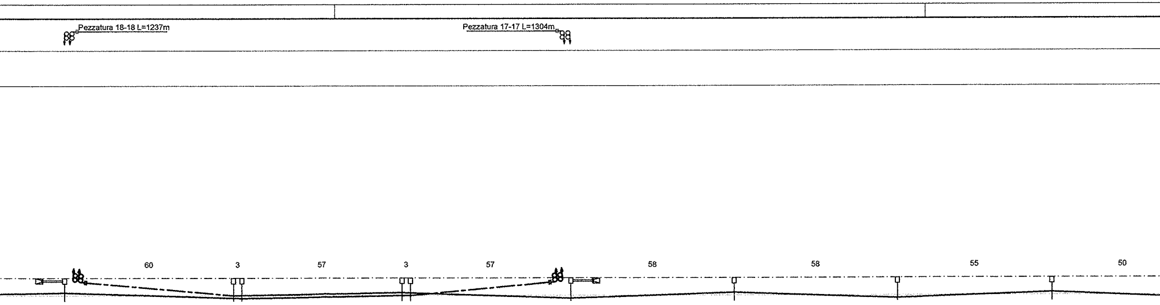
Sv=6055,13m

800 900 28+000 100

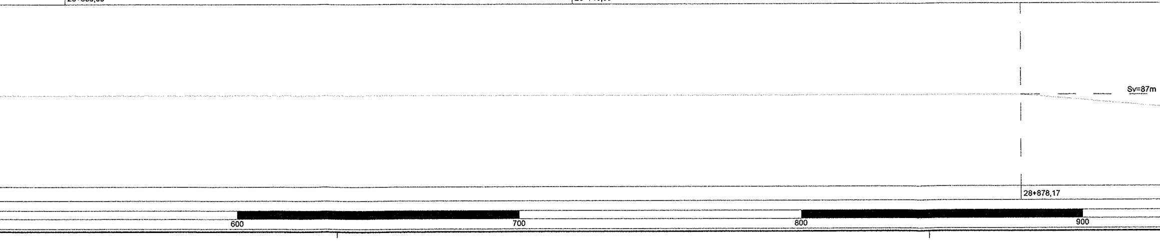


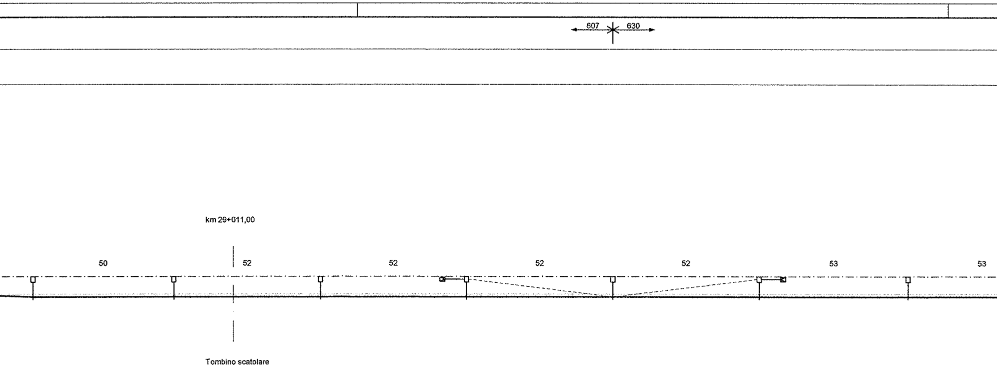
361	362	363	364	365	366
LSU16a	LSU16a	LSU16a	LSU16a	LSU16a	LSU16a
P1_1	P1_1	P1_1	P1_1	P1_1	P1_1
⏚	⏚	⏚	⏚	⏚	⏚
2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
+1,6	+1,6	+1,6	+1,6	+1,6	+1,6
5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20
N (773/645)	N (773/668)	N (773/645)	N (773/668)	N (773/645)	N (773/645)
C	T	C	T	C	C (0)
4700	3700	4700	3700	4700	4700

200
300
400
500



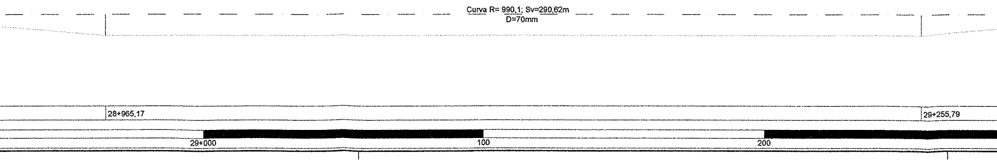
367	368	369	370	371	372	373	374	375
LSU22a/TT	LSU16a	LSU16a	LSU16a	LSU16a	LSU22a/TT	LSU16a	LSU16a	LSU16a
P4_1/TTA	P1_1	P1_1	P1_1	P1_1	P4_1/TTA	P1_1	P1_1	P1_1
⏚	⏚	⏚	⏚	⏚	⏚	⏚	⏚	⏚
2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
+1,3	-0,9	+1,6	+1,6	-0,9	+1,3	+1,6	+1,6	-2,2
5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20
N (773/668)	FS (773/912)	N (773/645)	N (773/668)	FS (773/912)	N (773/645)	N (773/668)	N (773/645)	N (773/668)
T	C (0)	C	T	C (0)	C	T	C	T
3700	4200	4700	3700	4200	4700	3700	4700	3700
28+539,00					28+719,00			

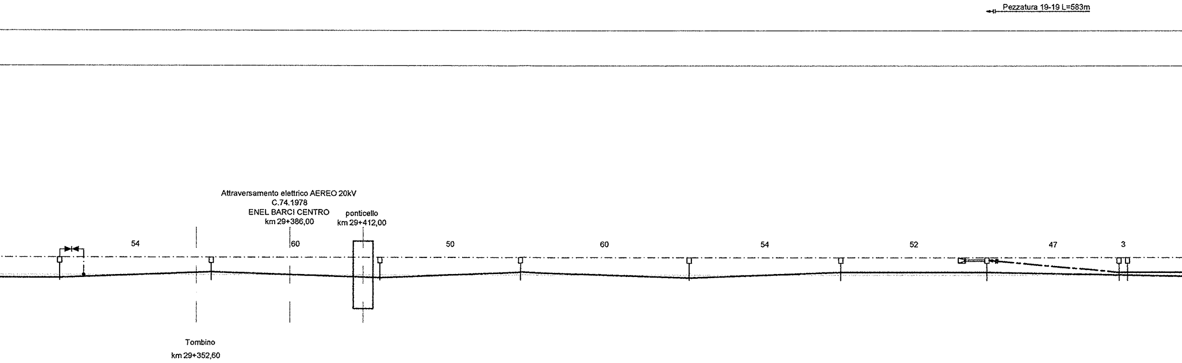




28+935,00 29+220,00

376	377	378	379	380	381	382
LSU16a	LSU16a	LSU16a	LSU16a/TT	LSU18a	LSU16a/TT	LSU16a
R1_24	R1_24	R1_24	R1_24/TTC	R2_24	R1_24/TTC	P1_1
⏚	⏚	⏚	⏚	⏚	⏚	⏚
2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,60
-2,2	-2,2	-2,2	-1,9	-1,3	-1,9	-2,2
5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20
N (773/669)	N (773/669)	N (773/669)	N (773/669)	N (773/669)	N (773/669)	N (773/645)
C	C	C	C	C	C	C
4200	4200	4200	4200	4200	4200	4700

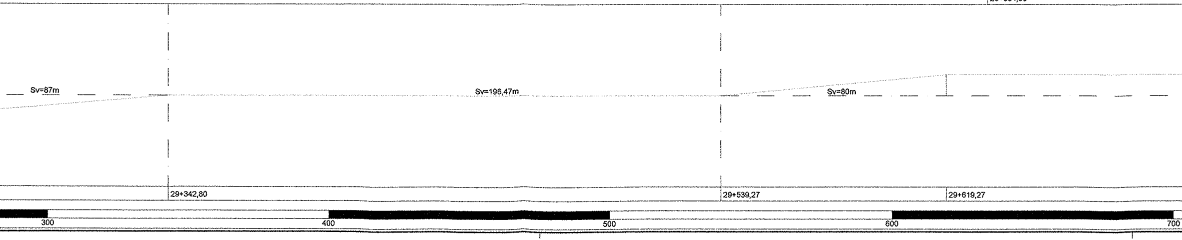




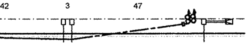
29+605,00

383	384	385	386	387	388	389	390	391
LSU16a	LSU16a	LSU16a	LSU16a	LSU16a	LSU18a	LSU24a/TT	LSU16a	LSU18a
P1_1	P1_1	P1_1	P1_1	P1_1	P2_1	R5_24/TTA	R1_24	R2_24
⏚	⏚	⏚	⏚	⏚	⏚	⏚	⏚	⏚
2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,25	2,25	2,25
-2,2	+1,6	+1,6	+1,6	+1,6	+1,6	+2,0	+0,9	+1,6
5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20
N (773/645)	N (773/668)	N (773/645)	N (773/668)	N (773/645)	N (773/668)	N (773/788)	FS (773/653)	N (773/957)
C	T	C	T	C	T	T	C (45)	T (25)
4700	3700	4700	3700	4700	3700	3200	4200	3200

29+634,00



	Pezzatura 18-18 L=1237m		(m)	LUNGHEZZA TESATE LDC
			(m)	LUNGHEZZA TESATE CDT



Ascoli Satriano (Potenza)

〰	〰	〰	(km)	SEZIONE TIPO
392	393	394		NUMERO DI SOSTEGNO
LSU18a	LSU16a	LSU24a/TT		TIPO DI SOSTEGNO
R2_24	R1_24	R5_24/TTA		TIPO DI ANCORAGGIO O FONDAZIONE
⏚	⏚	⏚		DISPERSORE DI TERRA
2,25	2,25	2,25	(m)	DISTANZA PALO - ROTAIA
+1,6	+0,9	+2,0	(cm)	VALORE E VERSO STRAPIOMBO
5,20	5,20	5,20	(m)	ALTEZZA FILO DI CONTATTO
N (773/788)	FS (773/961)	N (773/788)		TIPO SOSPENSIONE
T (25)	C (5)	T		CONFIGURAZIONE SOSPENSIONE
3200	4200	3200	(mm)	LUNGHEZZA MENSOLA
		29+776,0C	(km)	PROGRESSIVE ORMEGGI

ANDAMENTO PLANIMETRICO

(km) PROGRESSIVE TRACCIATO

ETTOMETRICHE

CARATTERISTICHE DELLA LINEA DI CONTATTO

Binari di corsa - Catenaria 540mmq:
-) n°2 Corde Portanti Cu 120mmq - Tiro 2x1500daN con regolazione automatica
-) n°2 Fili di contatto Cu-Ag 150mmq - Tiro 2x1875daN con regolazione automatica

Binari secondari - Catenaria 270mmq:
-) n°1 Corda Portante Cu 120mmq - Tiro 1125daN con regolazione automatica
-) n°1 Filo di contatto Cu-Ag 150mmq - Tiro 1125daN con regolazione automatica

Circuito di messa a terra e protezione TE
-) n°2 corde nude TACSR Ø15,82mm (170mmq) - Tiro (a 15°C) 2x350daN fisso

LEGENDA SIMBOLI L.d.C.

———	Conduttura attiva	□——	Palo LSU con sospensioni su mensola in profilato di alluminio
— — —	Conduttura inattiva	□═══	Palo LSU con sospensioni su 2 mensole in profilato di alluminio accoppiate
	Ormeggio cond. TE con n°2 C.P. e n°2 F.C. con regolazione automatica del tiro con sistema a taglie e contrappesi	▨	Portale di ormeggio tralicciato (dis. E65018)
	Ormeggio cond. TE con n°1 C.P. e n°1 F.C. con regolazione automatica del tiro con sistema a taglie e contrappesi	●—●	Sospensione da galleria a traversa isolata
	Ormeggio cond. TE con n°1 C.P. fissa e n°1 F.C. con regolazione automatica del tiro con sistema a taglie e contrappesi		Portale di sospensione tralicciato per sostegno LdC su viadotto
	Ormeggio F.C. / C.P. senza regolazione automatica del tiro		Tirante a terra singolo
— · — · —	Collegamento di alimentazione costituito da n°4 corde Cu 155mmq		Tirante a terra doppio
—ⓧ—	Sezionatore aereo, motorizzato e telecomandato, normalmente chiuso	- - - - -	Circuito di terra in doppio conduttore nudo TACSR Ø15,82mm
—ⓧ—	Sezionatore aereo, motorizzato e telecomandato, normalmente aperto	— — — —	Attravers. aereo circuito di terra in doppia corda Cu 120mmq
∞∞∞	Sezione tipo 1	⏚	Dispersore di terra
〰	Sezione tipo 2	⏚	Dispersore di terra profondo
++++++	Sezione tipo 3	▶◀	Limitatore di tensione bidirezionale
—o—o—o—	Sezione tipo 4	▶|	Diodo
▨ ▨ ▨	Sezione tipo 5	— — —o—	Ormeggio isolato circuito di terra
▨ : ▨	Sezione tipo 6	- - - - - -	Strallo di Punto Fisso

NOTE:

1) Le caratteristiche tecniche degli impianti TE sono conformi a quanto riportato nel documento: RFI DTC STS ENE SP IFS TE 210 A - CAPITOLATO TECNICO T.E. ED. 2014 e negli elaborati in esso richiamati;
2) Per il fabbisogno materiali relativi all'intera tratta vedere elab.: IA0X01D18P7LC0300006;
3) Per le sezioni trasversali tipologiche vedere elab.:
    - IA0X01D18WALC0000001
    - IA0X01D18WALC0000002
4) Nei tratti con sezione tipologica nn° 1 e 3 il blocco di ormeggio dei tiranti a terra (tipo TTA, TTB e TTC) dovrà inglobare la canaletta di deflusso delle acque analogamente a quanto indicato per i blocchi di fondazione dei pali;
5) Per la tabella impiego blocchi vedere elab: IA0X01D18TTLC0000001;
6) In presenza di gallerie i trefoli di terra alto e basso provenienti dall'esterno dovranno essere ormeggiati a due grappe staffate al fronte a quote diverse. Quelli provenienti dall'interno, da posare a tiro ridotto su apposite staffe fissate al ritto, saranno ormeggiati a grappe poste all'interno della galleria ad 1m dall'imbocco. Il collegamento di continuità tra i trefoli interni ed esterni avverrà a mezzo di cavi isolati TACSR 170mmq.
7) Vedi nota sulle progressive chilometriche riportata sull'elaborato: IA0X01D18P7LC0300006

COMMITTENTE:

RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
DIREZIONE INVESTIMENTI
DIREZIONE PROGRAMMA INVESTIMENTI DIRETTRICE SUD

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CONTRATTO ISTITUZIONALE DI SVILUPPO PER LA REALIZZAZIONE DELLA DIRETTRICE FERROVIARIA NAPOLI-BARI-LECCE-TARANTO

U.O. ENERGIA E IMPIANTI DI TRAZIONE ELETTRICA

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA POTENZA-FOGGIA - AMMODERNAMENTO

SOTTOPROGETTO 2 - ELETTRIFICAZIONE, RETTIFICHE DI TRACCIATO, SOPPRESSIONE P.L. E CONSOLIDAMENTO SEDE

LOTTO 1 - ELETTRIFICAZIONE

IMPIANTI TE - LINEA DI CONTATTO 3kVcc - 540mmq
PIANO DI ELETTRIFICAZIONE E CDT E PROTEZIONE
TRATTA CERVARO - ASCOLI S. DAL KM 25+600 AL KM 29+700

SCALA:
1:1000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IA0X	01	D	18	P7	LC0300	005	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	R. A. Ferrara RFerrara	02/2015	P. Ruggeri	02/2015	G. Lestingi	02/2015	Guido Guidi Buffarini 02/2015 ITALFERR S.p.A. U.O. Energia ed Impianti Ing. Guido Guidi Buffarini Ordine Ingegneri Provincia di Roma n° 17812

IA0X01D18P7LC0300005A.DWG

n. Elab.: L1.153

35