

RAZIONALIZZAZIONE RETE AT VAL FORMAZZA

**PIANO TECNICO DELLE OPERE – PARTE PRIMA
CARATTERISTICHE COMPONENTI PARTE IN CAVO**



Storia delle revisioni

Rev.00	Del 06/06/2011	Emissione per PTO
--------	----------------	-------------------

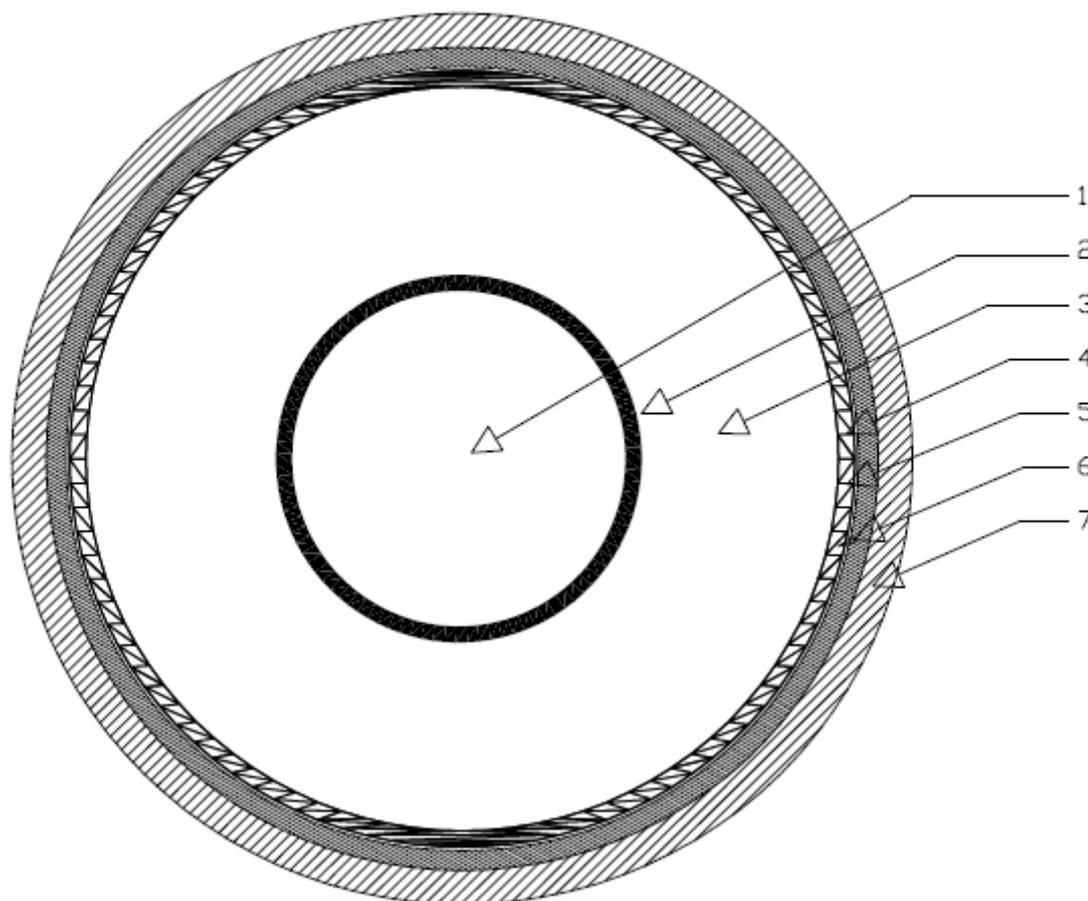
Elaborato	Verificato	Approvato
Garau J. SRI-PRTO	Perosino V. SRI-PRTO	Quartararo S. SRI-PRTO De Zan R. SRI-PRTO

a03IO301SR_re01

ELENCO DEI PRINCIPALI COMPONENTI - PARTE IN CAVO

01	Tav 1			Sezione Tipica del Cavo XLPE
02	Tav 2			Tipico Camere Giunti
03	Tav 3			Sistema di Connessione delle guaine metalliche
04	Tav 4			Tipico installazione termoresistenze
05	Tav 5			Tipico Posa Cavi AT nei tratti con perforazione teleguidata
06	Tav 6			Tipico Posa Cavi su Sede Stradale
07	Tav 7			Tipico Posa Cavi su Sede Stradale
08	Tav 8			Tipico Posa Cavi AT Mediante Staffatura
09	Tav 9			Tipico Terminali per esterno
10	TE-P502-D01-PT_00			Schematico di sostegno di conversione aereo/cavo 15/18
11	schematico H18 TP			

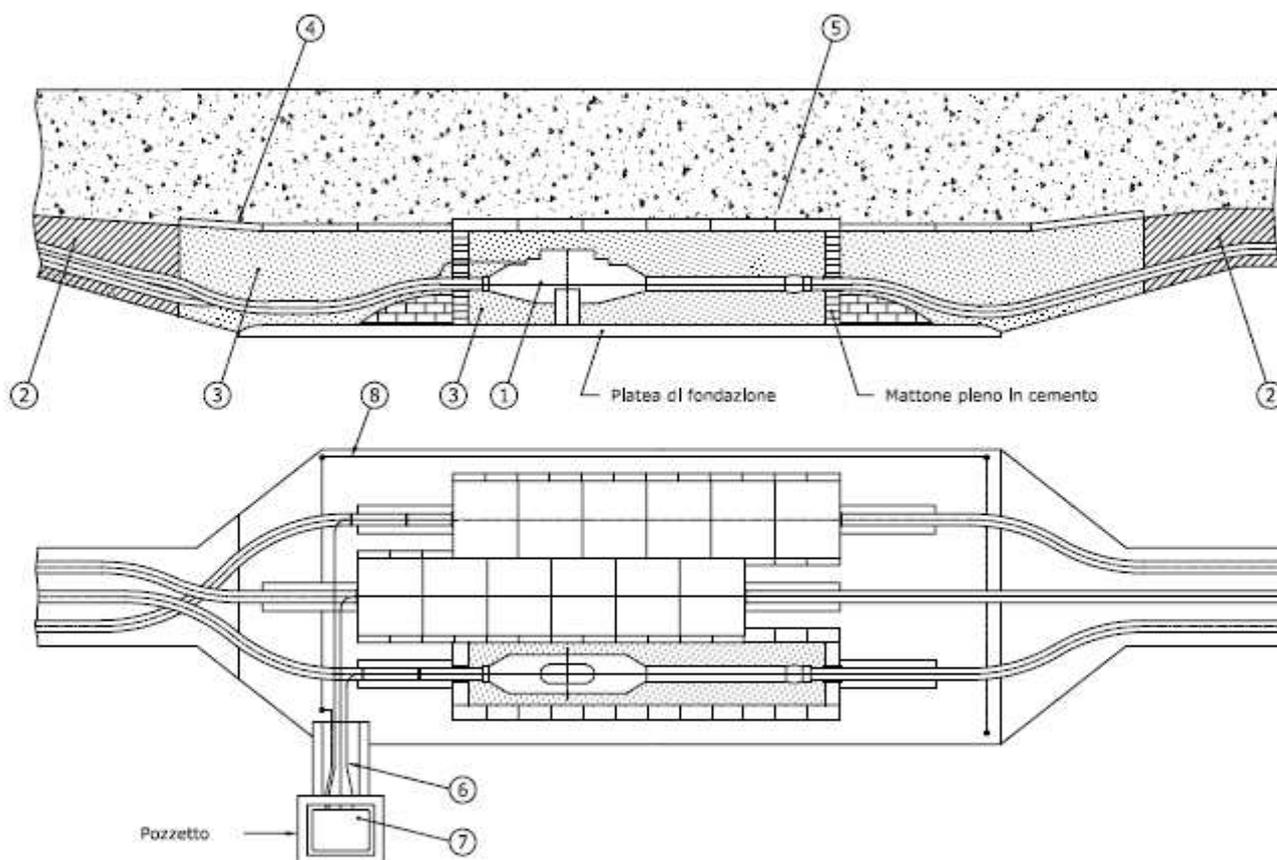
SEZIONE TIPICA DEL CAVO XPLE



Item	Descrizione	Dettagli
1	Conduttore	Corda in Alluminio
2	Schermo	Semi-conduttore estruso
3	Isolamento	XLPE estruso
4	Schermo	Semi-conduttore estruso
5	Tamponamento	Semi-conduttore igroscopico
6	Gualna metallica	Alluminio saldato
7	Guaina esterna	Polietilene

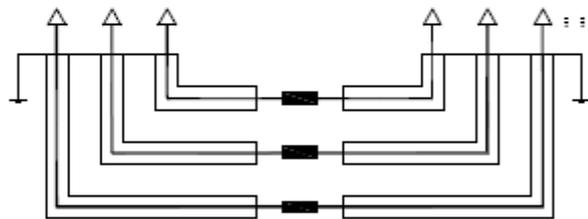
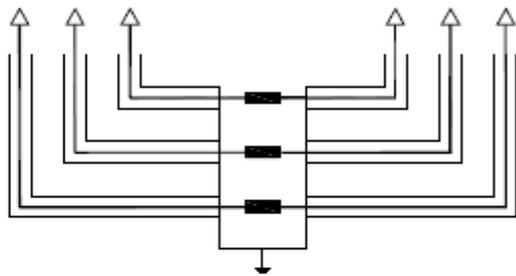
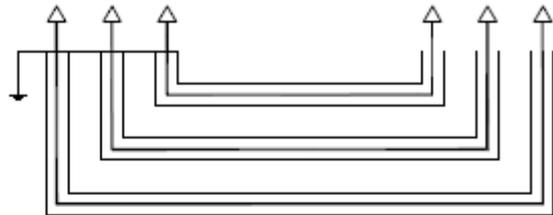
TIPICO CAMERE GIUNTI

Dimensioni standard della buca giunti sezionati		
Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Profondità (m)
8	2,5	2

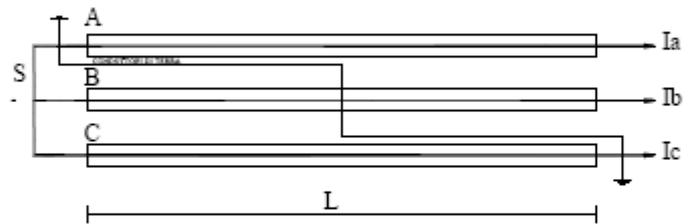


Rif.	DESCRIZIONE DEI MATERIALI
1	Giunti unipolari sezionati
2	Cemento magro
3	Sabbia a bassa resistività termica
4	Lastra protezione cavi
5	Lastra protezione giunti
6	Cavo concentrico
7	Cassetta sezionamento guaine
8	Collegamento di messa a terra guaine metalliche

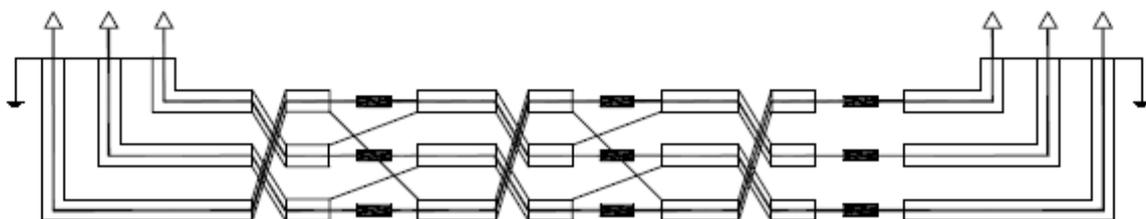
TIPICO CAMERE GIUNTI



- ↑ TERMINALI
- CONNESSIONE DELLE GUAINE
- GUAINE METALLICHE
- GIUNTI SUI CONDUTTORI
- CONDUTTORI

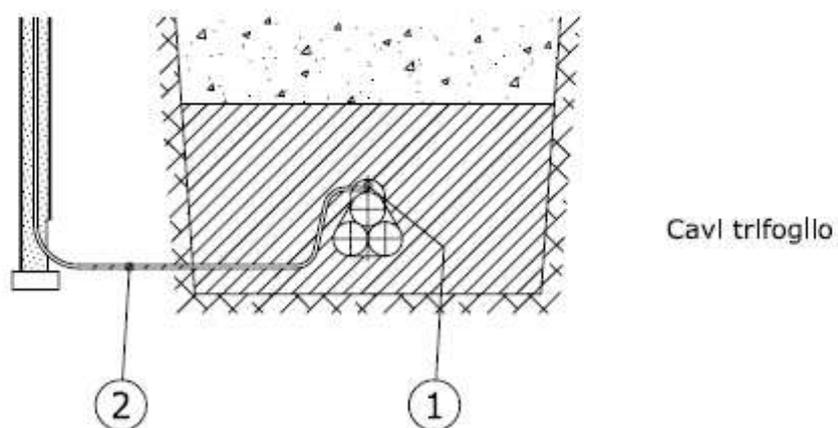
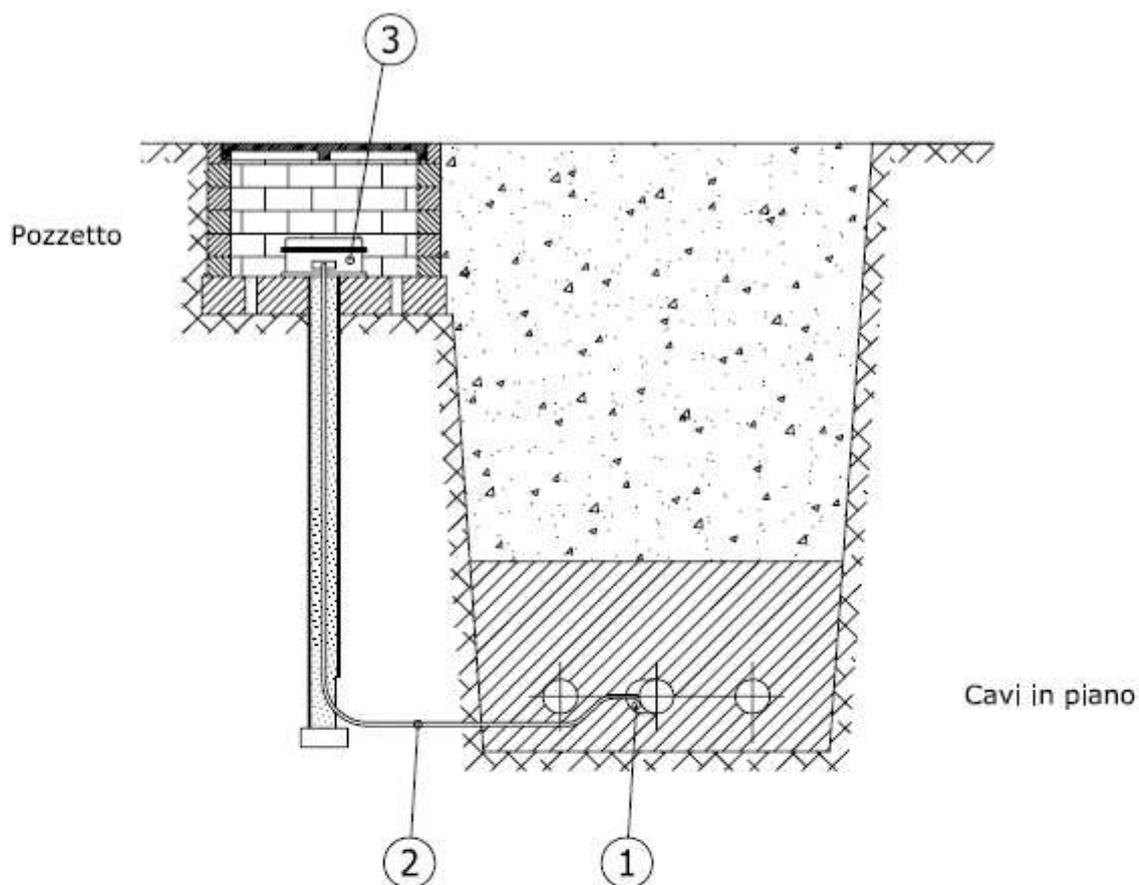


SINGLE POINT BONDING



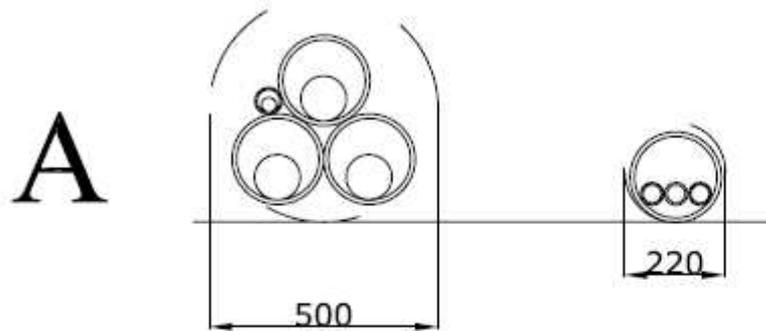
CROSS BONDING

TIPICO INSTALLAZIONE TERMORESISTENZE



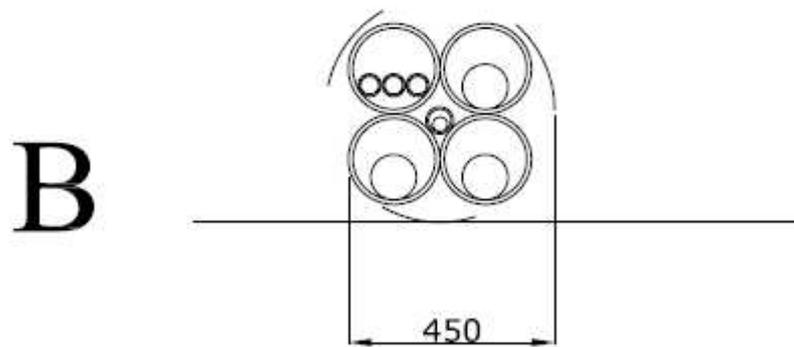
Rif.	DESCRIZIONE DEI MATERIALI
1	Termosonda
2	Cavo per termosonda
3	Cassetta per terminazione

TIPICO POSA CAVI AT NEI TRATTI CON PERFORAZIONE TELEGUIDATA



N°1 foro Φ 500 c.a

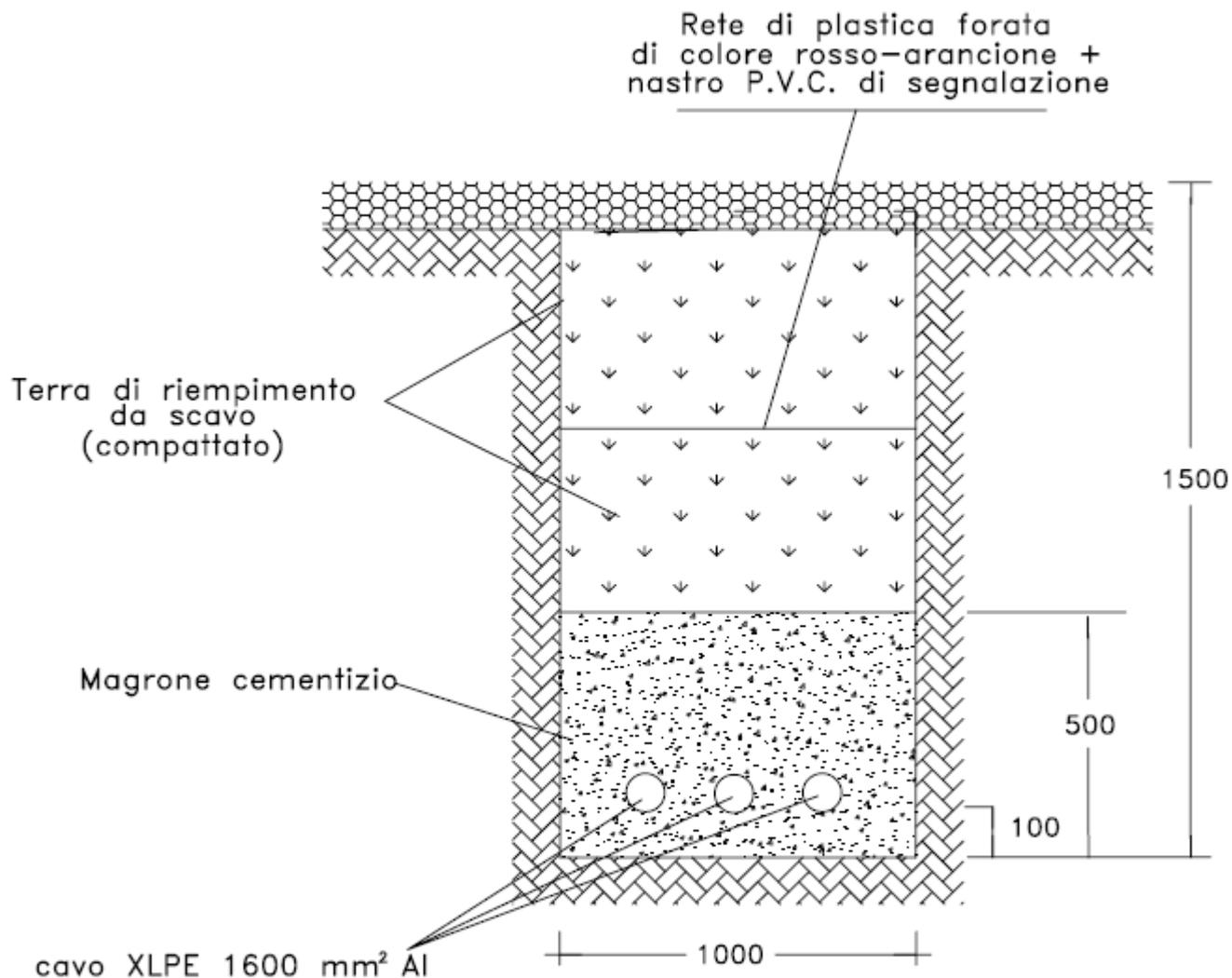
N°1 foro Φ 220 c.a



N°1 foro Φ 500 c.a

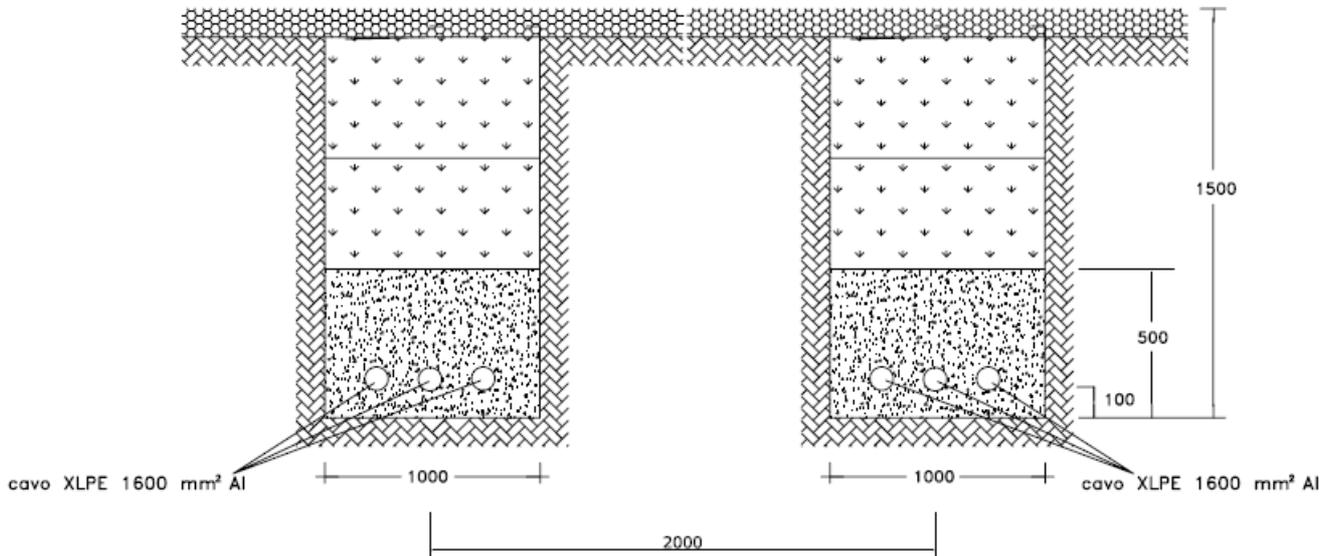
TIPICO POSA CAVI SU SEDE STRADALI

SEZIONE DI POSA IN PIANO



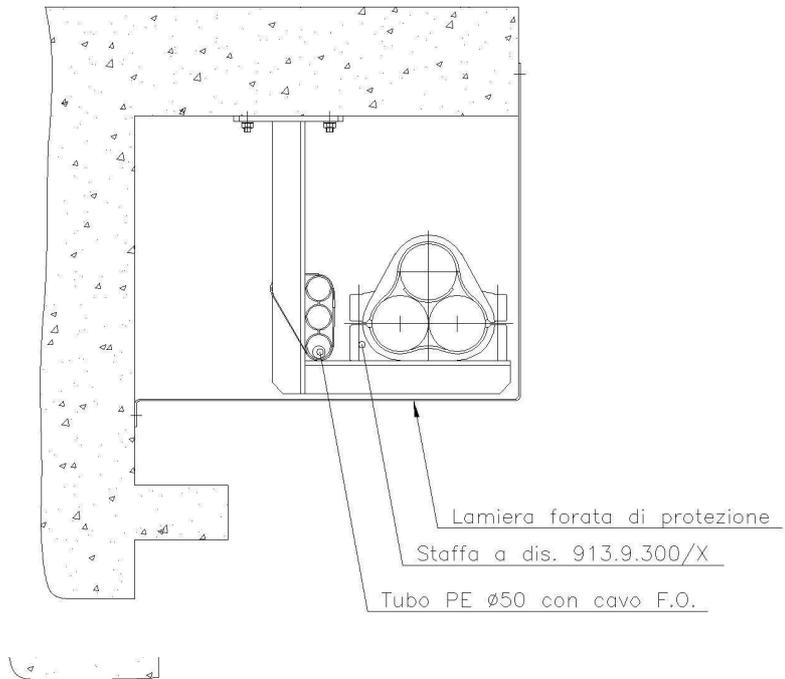
TIPICO POSA CAVI SU SEDE STRADALI

**SEZIONE DI POSA IN PIANO
TRINCEE AFFIANCATE**

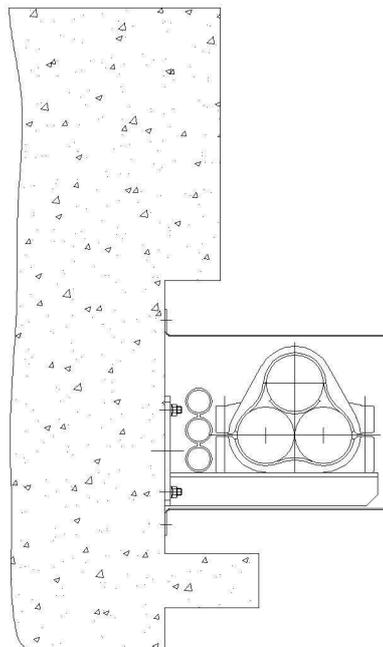


TIPICO POSA CAVI MEDIANTE STAFFATURA

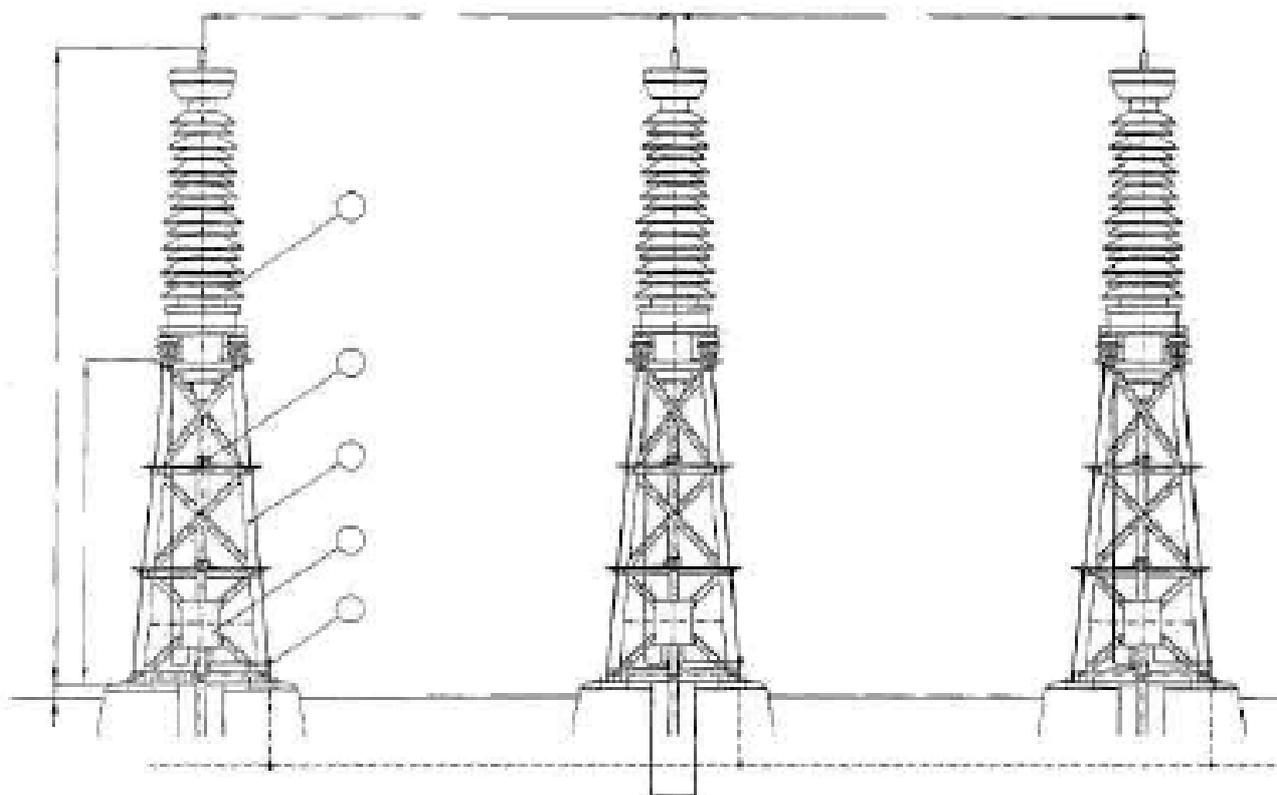
Staffaggio cavi A.T. sotto
la soletta in cemento armato



Staffaggio cavi A.T. sulla
fiancata del ponte/viadotto

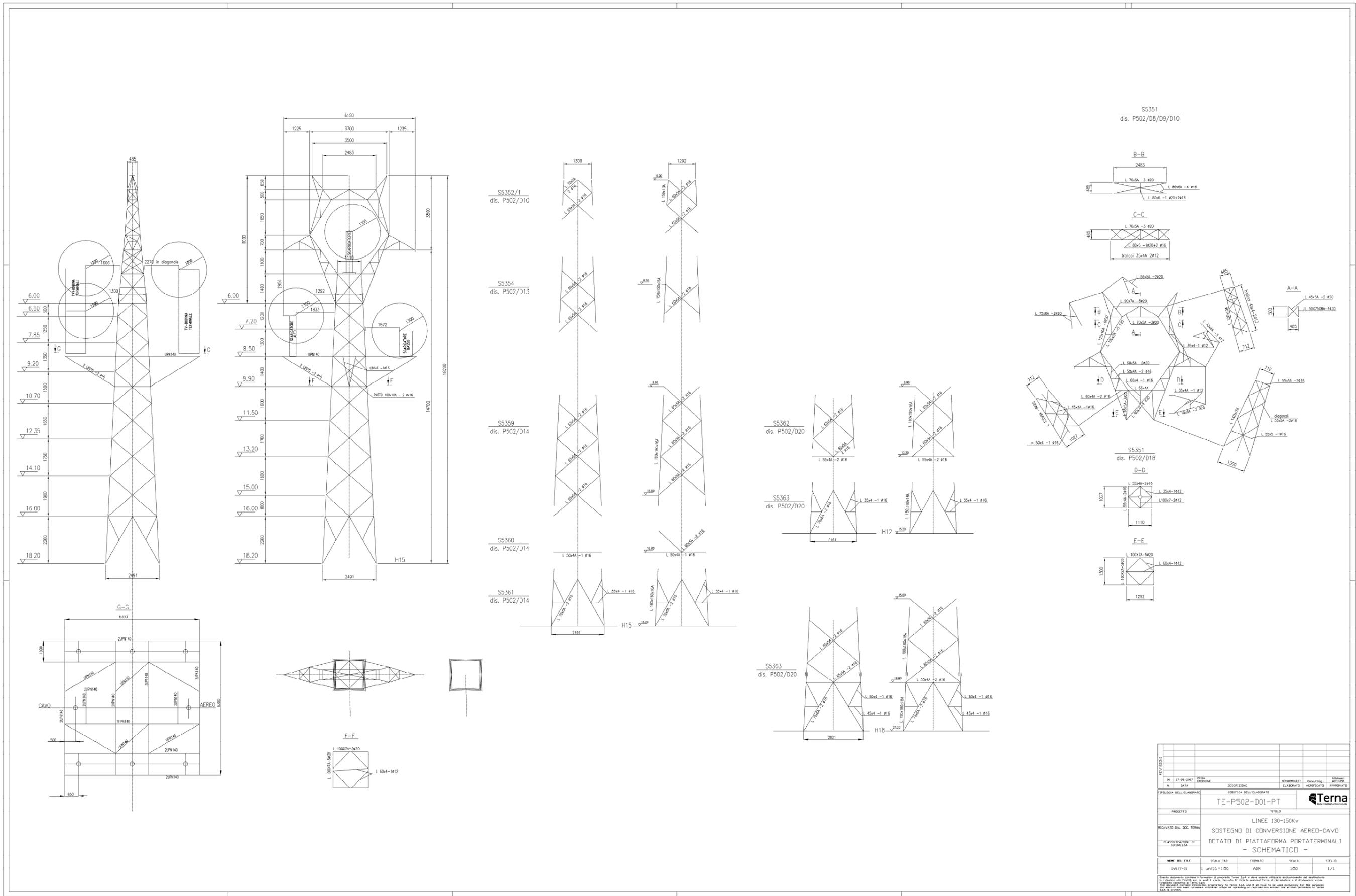


TIPICO TERMINALI PER ESTERNO



Rif.	DESCRIZIONE DEI MATERIALI
1	Terminale unipolare TES 1170
2	Cassetta di messa a terra SC3p
3	Staffa unipolare
4	Collegamento di messa a terra
5	Traliccio di sostegno terminale

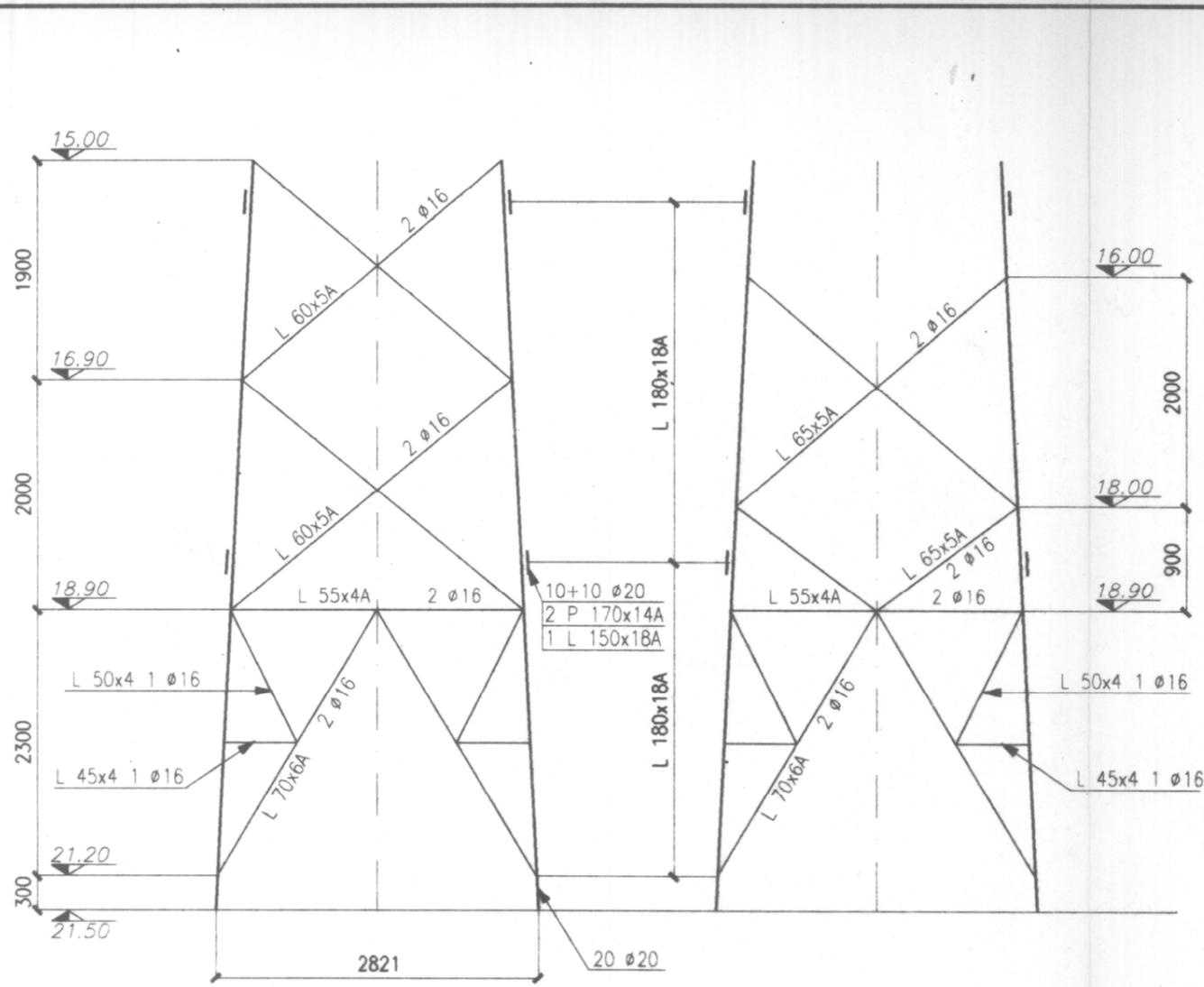
DIMENSIONI			
TES	A mm	B mm	C mm
1170	4400	2275	2300/2500



REVISIONI				
NO	17-08-2007	PROG. ESECUTIVE	TECNOLOGICI	ESBORNO
DI		DATA	LABORATO	VERIFICATO
			ELABORATO	VERIFICATO
TIPOLOGIA DELL'ELABORATO		CODIFICA DELL'ELABORATO		
PRODOTTO		TE-P502-D01-PT		
RICEVUTO DAL DOC. TERNA		LINEE 130-150kV		
CLASSIFICAZIONE DI SICUREZZA		SOSTEGNO DI CONVERSIONE AEREO-CAVO		
		DOTATO DI PIATTAFORMA PORTATERMINALI		
		- SCHEMATICO -		
NUM. DEL FILE	SCALA CAD	FORMATO	SCALA	PAGE DI
S5177-01	1:1000	ADM	1:50	1/1

Questo documento contiene informazioni di proprietà Terna S.p.A. e deve essere utilizzato esclusivamente all'interno del territorio di competenza di Terna S.p.A. e deve essere restituito, in ogni caso, al momento della restituzione di un documento. Il copyright di questo documento è di proprietà di Terna S.p.A. e non può essere utilizzato, in nessun caso, per scopi diversi da quelli per i quali è stato creato. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato di questo documento senza il permesso scritto di Terna S.p.A.

TECNOSTEEL INGEGNERIA s.r.l. (NA)



Questo disegno è di proprietà esclusiva dell' **ENEL SPA** e può essere utilizzato solo per la costruzione dei sostegni destinati ai suoi impianti. L' **ENEL SPA** si riserva di perseguire eventuali abusi ai sensi delle leggi vigenti.

00	MARZO 95	CS							
REV.	DATA	SE	DESCRIZIONE DELLA REVISIONE	INCARICATO	COLLABORAZIONI	RISULTATO DELLA SORVEGLIANZA	SDA	REE	

IMPIANTO: STAZIONI 132÷150KV

ENEL
Società per azioni

DIREZIONE COSTRUZIONI

TITOLO: **SOSTEGNO DI STAZIONE**
SCHEMATICO BASE H=18
TIRO PIENO

VALIDO PER LE SEZIONI

SCALA: 1:50

N. pag. **N.U-P56/D20** Seg. Pag.

SOSTITUISCE IL: SOSTITUITO DAL:

TECNOSTEEL INGEGNERIA s.r.l. (NA)