








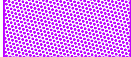
Coordinate inizio intervento: Lat: 45.052561°
Long: 11.144205°

Coordinate fine intervento: Lat: 45.060333°
Long: 11.141789°

Area Regionale Lombardia
Programmazione e Gestione - Proget.Lavori-Autoriz. Mt
Autorizzazioni e Patrimonio Industriale
Un Procuratore
ALBERTO ARONNE RICCARDI

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da Enel Italia srl e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.

LEGENDA


-  Cabina secondaria esistente
-  Posto di trasformazione su palo in progetto
-  Linea MT in cavo aereo in progetto
-  Linea MT in cavo interrato in progetto
-  Sostegno in lamiera in progetto
-  AREA SOGGETTA A VINCOLO AREA RISPETTO CORSI D'ACQUA
-  Parchi locali di interesse sovracomunale
-  Zone di protezione speciale (ZPS) Isola Boschina

 **e- distribuzione**

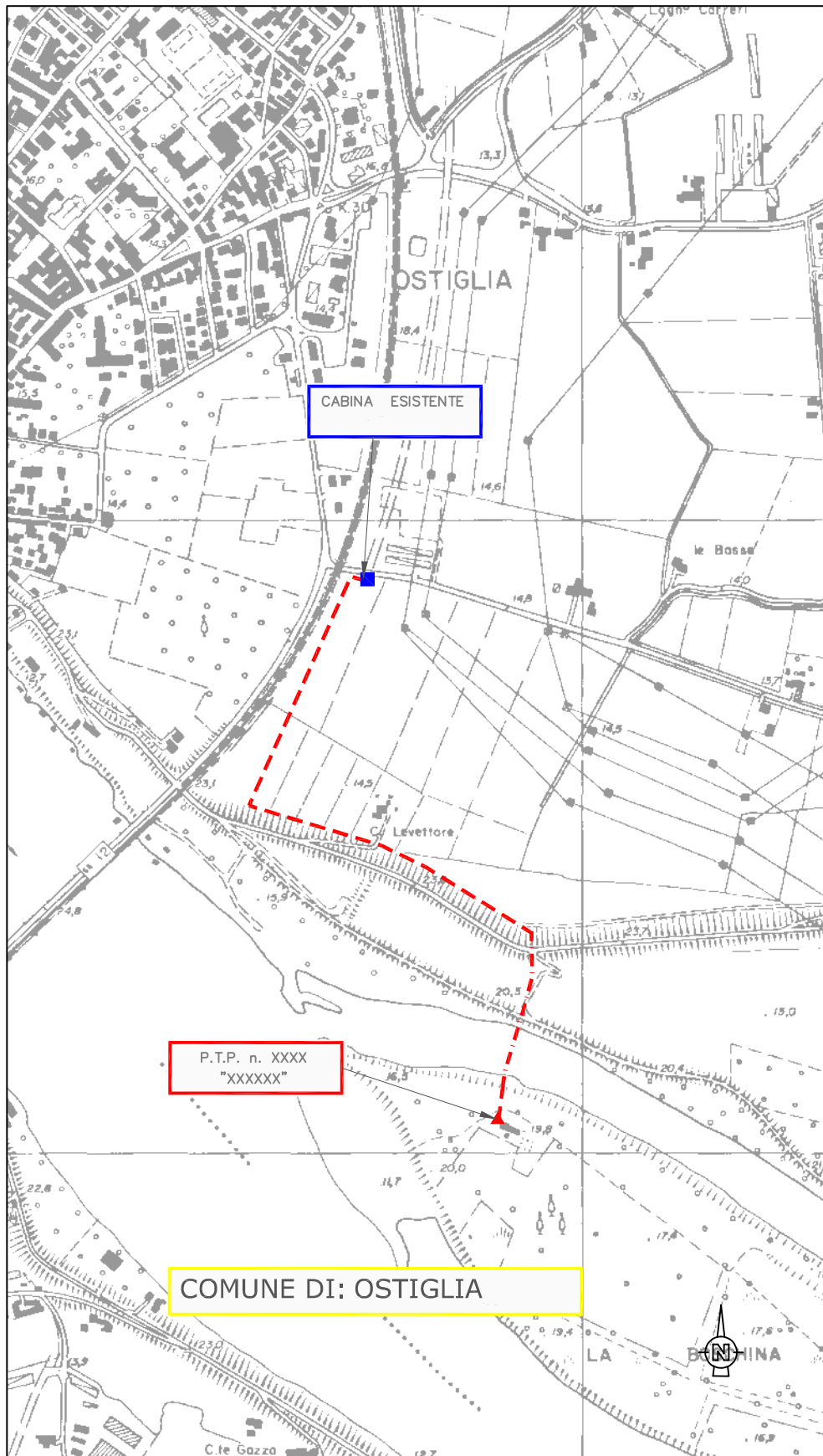
Infrastrutture e Reti Italia
Area Regionale Lombardia
Programmazione e Gestione - Proget.Lavori-Autoriz. Mt

Scala
C.I.
Data
.....
ODS/ODM
.....

Costruzione nuova linea MT 15 kV interrata/aerea per allacciamento Nuovo PTP di trasformazione MT/BT n° denominata ".....", in prossimità di ARGINE PO FORNACI nel Comune di OSTIGLIA (MN).

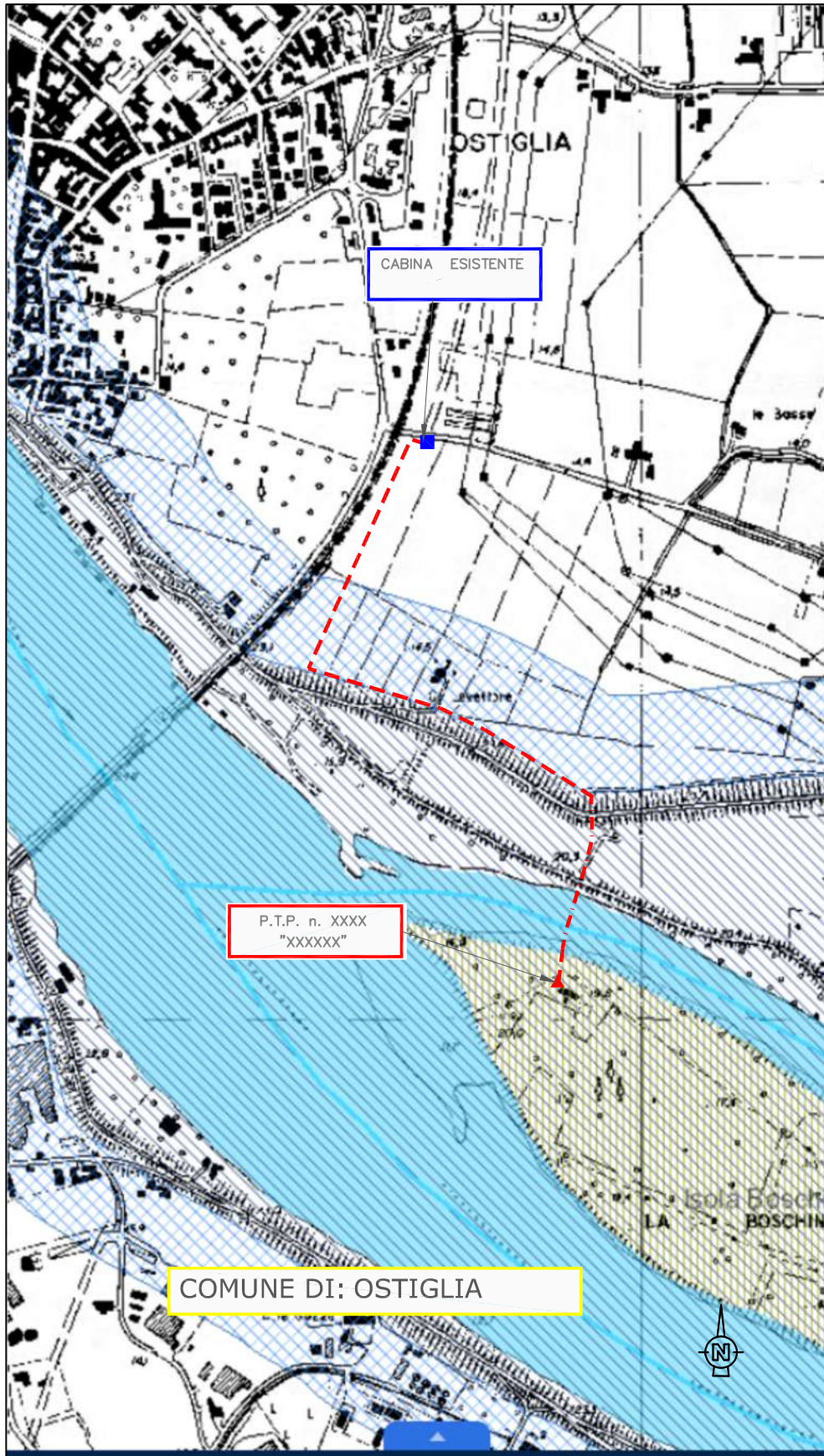
Pratica n°(Ardesia)	Progetto		Referente Unità Progettazione Lavori e Autorizzazioni	Autorizzazioni
	Tecnico Progettista	Disegnatore		Gestore Pratica Autorizzativa
.....	Busoli Giorgio	TECNO PROGET SRL 	ALBERTO ARONNE RICCARDI	GIORGIO GALDI

CARTA TECNICA REGIONALE - REGIONE LOMBARDIA - Scala 1 : 10.000



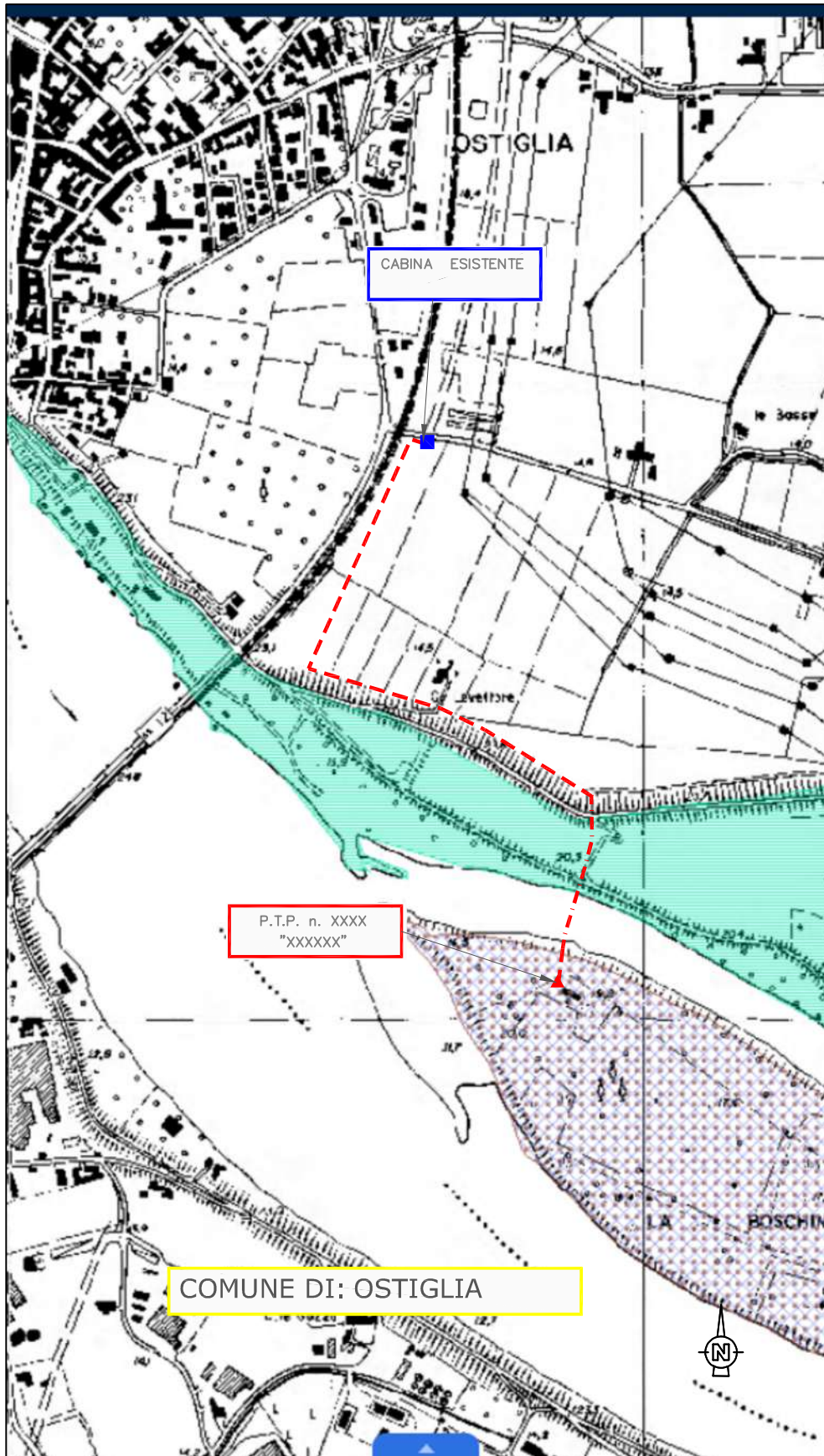
COMUNE DI: OSTIGLIA

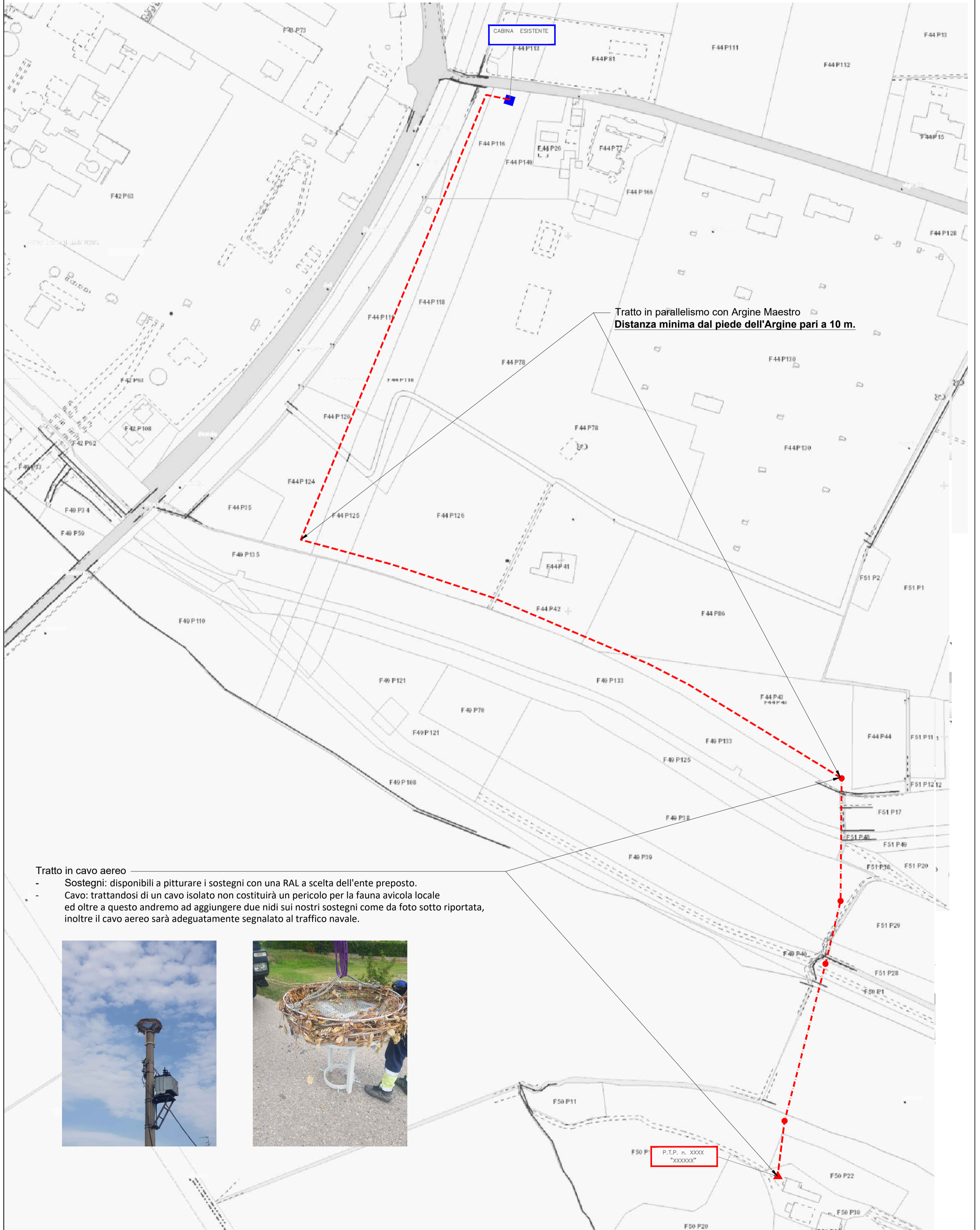
CARTA TECNICA REGIONALE - REGIONE LOMBARDIA - Scala 1 : 10.000
CARTA DEI VINCOLI PAESAGGISTICI



SEZIONE F8B1

CARTA TECNICA REGIONALE - REGIONE LOMBARDIA - Scala 1 : 10.000
CARTA DEI VINCOLI PAESAGGISTICI PARCO NATURA 2000





Tratto in parallelismo con Argine Maestro
Distanza minima dal piede dell'Argine pari a 10 m.

Tratto in cavo aereo

- Sostegni: disponibili a pitturare i sostegni con una RAL a scelta dell'ente preposto.
- Cavo: trattandosi di un cavo isolato non costituirà un pericolo per la fauna avicola locale ed oltre a questo andremo ad aggiungere due nidi sui nostri sostegni come da foto sotto riportata, inoltre il cavo aereo sarà adeguatamente segnalato al traffico navale.



DESCRIZIONE IMPIANTI

Gli elettrodotti sottodescritti rappresentano la costruzione di nuovi tronchi che costituiscono sia il potenziamento della rete esistente che l'alimentazione di nuovi impianti di seguito specificati:

- 1) Costruzione nuova linea MT 15 kV interrata/aerea per allacciamento Nuovo PTP di trasformazione MT/BT n° denominata ".....", in prossimità di ARGINE PO FORNACI nel Comune di OSTIGLIA (MN).

Gli impianti sopradescritti, il cui tracciato è riportato sulla presente corografia, interessano il territorio di giurisdizione del Comune di: OSTIGLIA (MN).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI ESERCIZIO

TENSIONE DI ESERCIZIO E CLASSE ISOLAMENTO 15 kV

CORRENTE ALTERNATA TRIFASE ALLA FREQUENZA DI 50 Hz

IMPIANTO n.	LINEE 15 kV SVILUPPO IN m	CONDUTTORE TIPO
1	1000	A
2	260	G

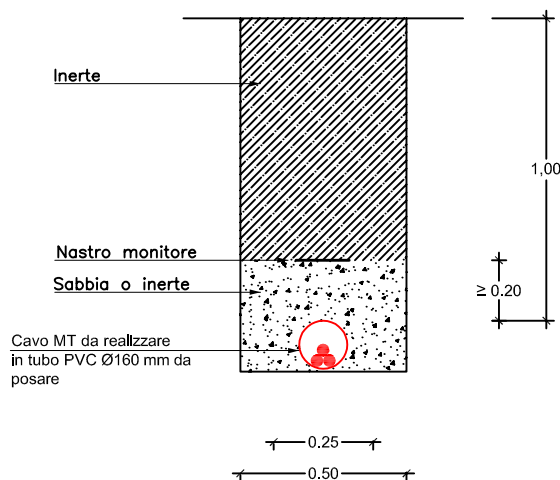
- LINEA MT IN CAVO SOTTERRANEO

CONDUTTORE TIPO	TIPO E SEZIONE CONDUTTORE	DIAMETRO ESTERNO mm	FORMAZIONE		MASSA Kg/Km	GRADO DI ISOLAMENTO	PORTATA AMPERE
			n. FILI	Ø mm			
A	CAVO ELICATO Al 3x1x240 mm ²	110	30	18,6	10500	32	490
B	CAVO ELICATO Al 3x1x185 mm ²	81	30	16,1	4800	32	360
C	CAVO ELICATO CU 3x1x240 mm ²	110	34	18,3	9570	360	520

- LINEA MT AEREA

CONDUTTORE TIPO	TIPO E SEZIONE CONDUTTORE	DIAMETRO ESTERNO mm	FORMAZIONE		MASSA Kg/Km	CARICO DI ROTTURA daN	PORTATA AMPERE
			n. FILI	Ø mm			
X	CORDA Al-Acc 54.6 mm ²	9,45	6 Al 1 Acc	3,15 3,15	189,1	1640	209
C	CORDA Al-Acc 3x150 mm ²	15,85	26 Al 7 Acc	2,5 1,95	516,2	4696	350
D	CORDA Cu 3x70 mm ²	10,70	19	2,14	625,8	2734	268
E	CORDA Cu 3x35 mm ²	7,56	7	2,52	316,6	1399	130
F	CORDA Cu 3x25 mm ²	6,42	7	2,14	228,3	1008	102
G	CAVO ELICORD Al 3x35+50y mm ²	59,3	6 min.	-	2100	5980	140
H	CAVO ELICORD Al 3x95+50y mm ²	73,3	15 min.	-	3000	5980	255
I	CAVO ELICORD Al 3x150+50y mm ²	73,3	15 min.	-	3700	5980	340

- PARTICOLARI SEZIONE DELLO SCAVO SU STRADA STERRATA O TERRENO AGRICOLO

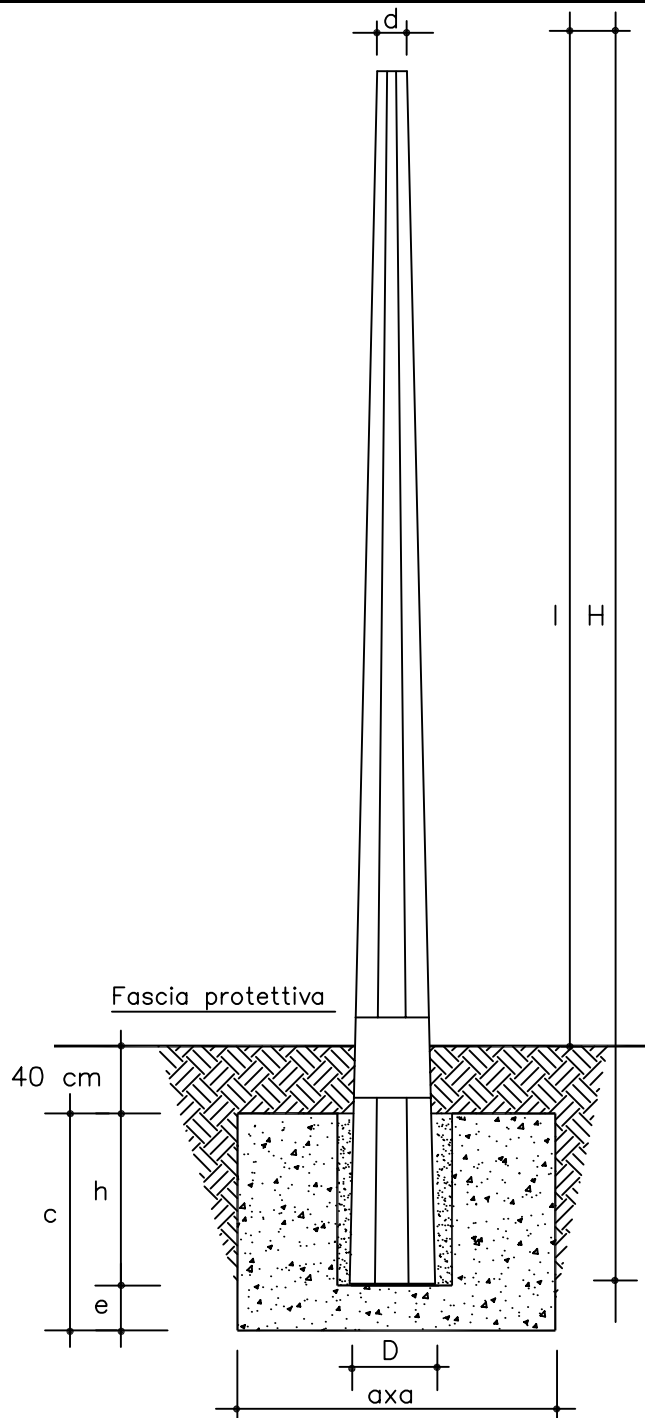


PALI IN LAMIERA POLIGONALE IN DUE TRONCHI INNESTABILI

FONDAZIONI NORMALI TIPO M1 INTERRATE

SOSTEGNO TIPO	H= Altezza sostegno m	l= Altezza fuori terra sostegno m	D= Ø Base sostegno cm	d= Ø Testa sostegno cm	h m	e m	c m	a x a m	Volume fondazio ne in c.a. m ³	Volume scavo fondazio ne m ³	Volume terreno autorizzato a discarica m ³	Area interessa ta allo scavo m ²	N° sostegni da posare	TOTALE Volumi fondazioni in c.a. m ³	TOTALE Volumi scavi fondazioni m ³	TOTALE Volume terreno autorizzato a discarica m ³	TOTALE Area interessata allo scavo m ²
D	14	12,20	36,0	14,0	1,40	0,20	1,60	0,90	1,30	1,62	1,30	0,81	0	0,00	0,00	0,00	0,00
D	16	14,00	39,5	14,0	1,60	0,20	1,80	0,90	1,46	1,78	1,46	0,81	0	0,00	0,00	0,00	0,00
E	14	12,20	41,2	17,0	1,40	0,20	1,60	1,00	1,60	2,00	1,60	1,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
E	16	14,00	44,8	17,0	1,60	0,20	1,80	0,90	1,46	1,78	1,46	0,81	0	0,00	0,00	0,00	0,00
F	14	12,20	47,5	17,0	1,40	0,20	1,60	1,20	2,30	2,88	2,30	1,44	0	0,00	0,00	0,00	0,00
F	16	14,00	47,9	17,0	1,60	0,30	1,90	1,10	2,30	2,78	2,30	1,21	0	0,00	0,00	0,00	0,00
F	18	15,80	53,7	17,0	1,80	0,30	2,10	1,00	2,10	2,50	2,10	1,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
F	21	18,80	53,7	17,0	1,80	0,30	2,10	1,00	2,10	2,50	2,10	1,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
G	14	12,20	54,5	24,0	1,40	0,30	1,70	1,50	3,83	4,73	3,83	2,25	0	0,00	0,00	0,00	0,00
G	16	14,00	59,6	24,0	1,60	0,30	1,90	1,40	3,72	4,51	3,72	1,96	0	0,00	0,00	0,00	0,00
G	18	15,80	60,0	24,0	1,80	0,30	2,10	1,30	3,55	4,23	3,55	1,69	0	0,00	0,00	0,00	0,00
G	21	18,50	67,6	24,0	2,10	0,30	2,40	1,20	3,46	4,03	3,46	1,44	3	10,37	12,10	10,37	4,32
H	14	12,20	64,0	24,0	1,40	0,30	1,70	2,10	7,50	9,26	7,50	4,41	0	0,00	0,00	0,00	0,00
H	16	14,00	70,5	24,0	1,60	0,40	2,00	1,90	7,22	8,66	7,22	3,61	0	0,00	0,00	0,00	0,00
H	18	15,80	77,0	24,0	1,80	0,40	2,20	1,90	7,94	9,39	7,94	3,61	0	0,00	0,00	0,00	0,00
H	21	18,50	88,0	24,0	2,10	0,40	2,50	1,80	8,10	9,40	8,10	3,24	1	8,10	9,40	8,10	3,24

TOTALE	TOTALE	TOTALE	TOTALE	TOTALE
4	18,47	21,49	18,47	7,56

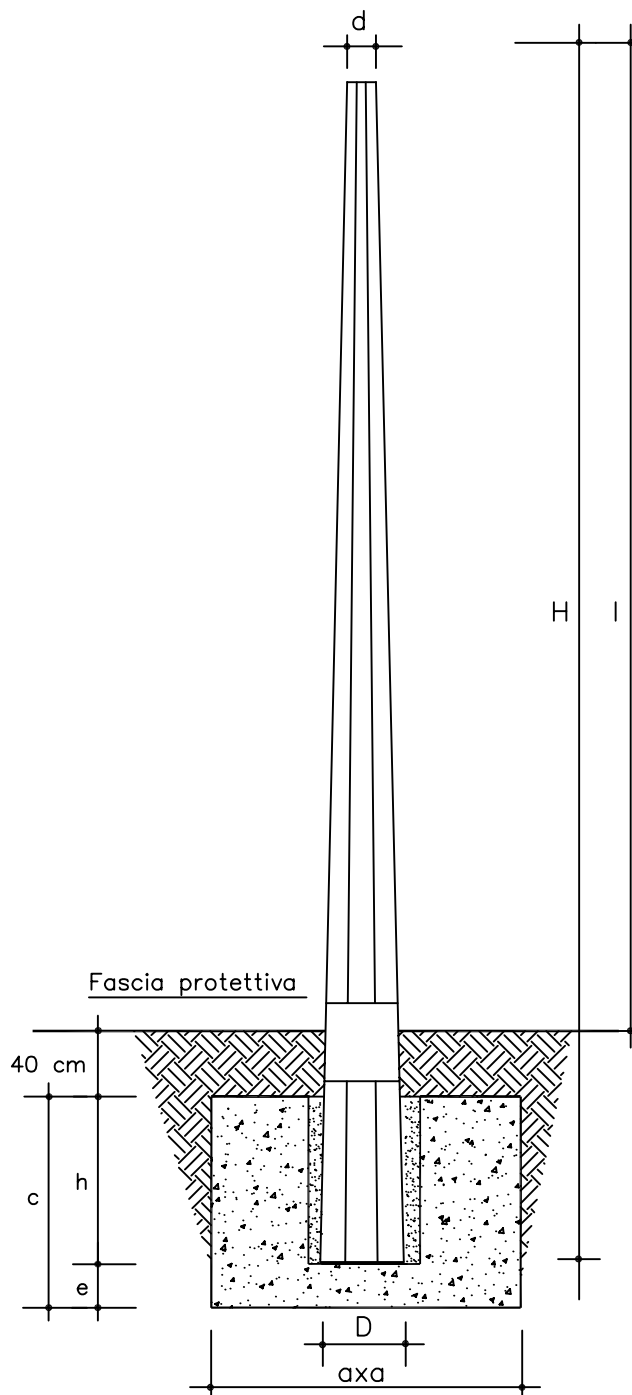


PALI IN LAMIERA OTTAGONALE IN DUE TRONCHI INNESTABILI

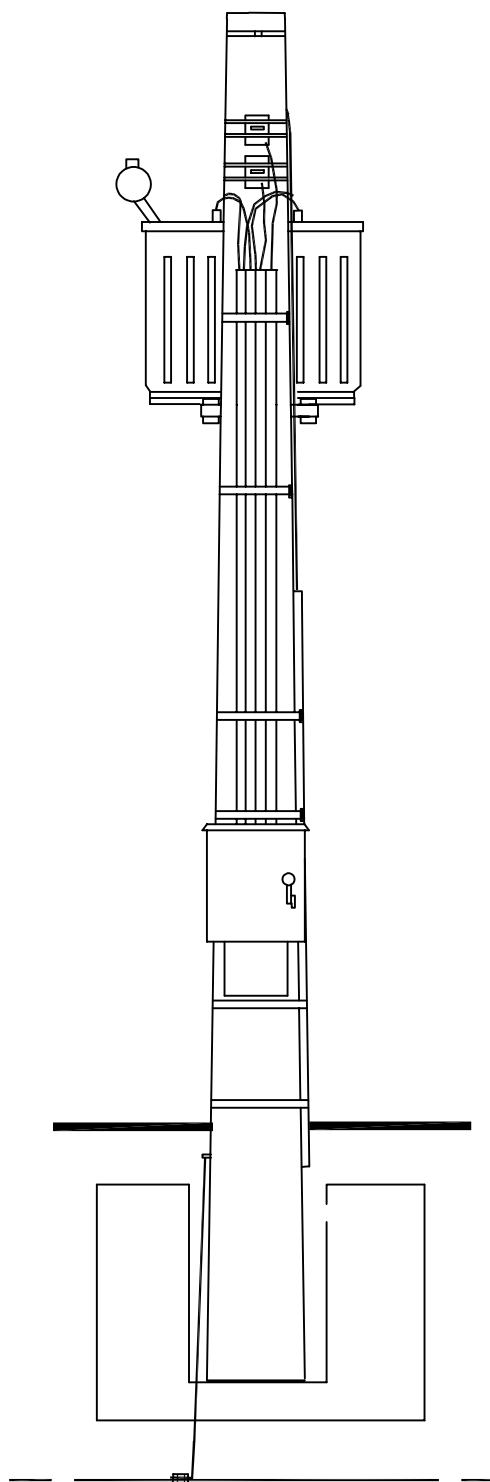
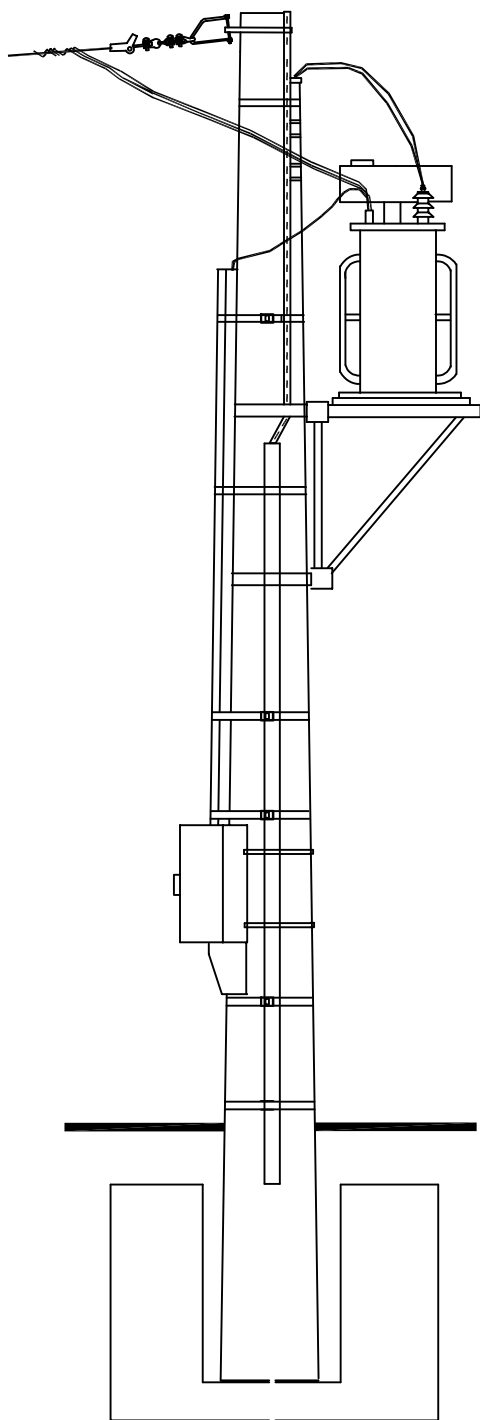
FONDAZIONI NORMALI TIPO M1 INTERRATE

SOSTEGNO TIPO	H= Altezza sostegno m	l= Altezza fuori terra sostegno m	D= Ø Base sostegno cm	d= Ø Testa sostegno cm	h m	e m	c m	a x a m	Volume fondazione in c.a. m ³	Volume scavo fondazione m ³	Volume scavo autorizzato a discarica m ³	Area interessata allo scavo m ²	N° sostegni da posare	TOTALE Volumi fondazioni in c.a. m ³	TOTALE Volumi scavi fondazioni m ³	TOTALE Volume scavo autorizzato a discarica m ³	TOTALE Area interessata allo scavo m ²
A	10	8,60	25,0	10,0	1,00	0,10	1,10	0,90	0,89	1,22	0,89	0,81	0	0,00	0,00	0,00	0,00
B	10	8,60	29,0	14,0	1,00	0,10	1,10	0,90	0,89	1,22	0,89	0,81	0	0,00	0,00	0,00	0,00
B	12	10,40	26,0	14,0	1,20	0,10	1,30	0,90	1,05	1,38	1,05	0,81	0	0,00	0,00	0,00	0,00
C	10	8,60	30,0	15,0	1,00	0,10	1,10	0,90	0,89	1,22	0,89	0,81	0	0,00	0,00	0,00	0,00
C	12	10,40	30,0	15,0	1,20	0,10	1,30	0,90	1,05	1,38	1,05	0,81	0	0,00	0,00	0,00	0,00
D	10	8,60	31,0	15,0	1,00	0,20	1,20	0,90	0,97	1,30	0,97	0,81	0	0,00	0,00	0,00	0,00
D	12	10,40	33,5	15,0	1,20	0,20	1,40	0,90	1,13	1,46	1,13	0,81	0	0,00	0,00	0,00	0,00
E	10	8,60	38,0	15,0	1,00	0,20	1,20	1,20	1,73	2,30	1,73	1,44	0	0,00	0,00	0,00	0,00
E	12	10,40	42,5	17,0	1,20	0,20	1,40	1,10	1,69	2,18	1,69	1,21	0	0,00	0,00	0,00	0,00
F	10	8,40	41,0	15,0	1,20	0,20	1,40	1,10	1,69	2,18	1,69	1,21	0	0,00	0,00	0,00	0,00
F	12	10,40	45,5	17,0	1,20	0,20	1,40	1,30	2,37	3,04	2,37	1,69	0	0,00	0,00	0,00	0,00
G	10	8,40	47,5	24,0	1,20	0,30	1,50	1,40	2,94	3,72	2,94	1,96	0	0,00	0,00	0,00	0,00
G	12	10,40	52,5	24,0	1,20	0,30	1,50	1,50	3,38	4,28	3,38	2,25	1	3,38	4,28	3,38	2,25
H	12	10,40	62,0	24,0	1,20	0,30	1,50	2,10	6,62	8,38	6,62	4,41	0	0,00	0,00	0,00	0,00

TOTALE	TOTALE	TOTALE	TOTALE	TOTALE
1	3,38	4,28	3,38	2,25



POSTO DI TRASFORMAZIONE SU PALO



INTERFERENZE CON OPERE DI PUBBLICO INTERESSE

NON INTERESSANO

- Vincolo Idrogeologico
- Riserve Naturali
- Concessioni Acque Minerali
- Taglio piante alto fusto

IMPIANTO NEL COMUNE DI OSTIGLIA (MN).

- Vincolo Paesaggistico (Area Rispetto Corsi d'Acqua art.142 comma 1 lettera c)
- Parchi locali di interesse sovracomunale D.g.p. n.239 9/15/2005
- Riserve naturali regionali - Isola Boschina 3/6/1985