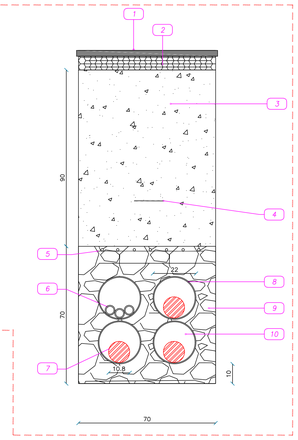
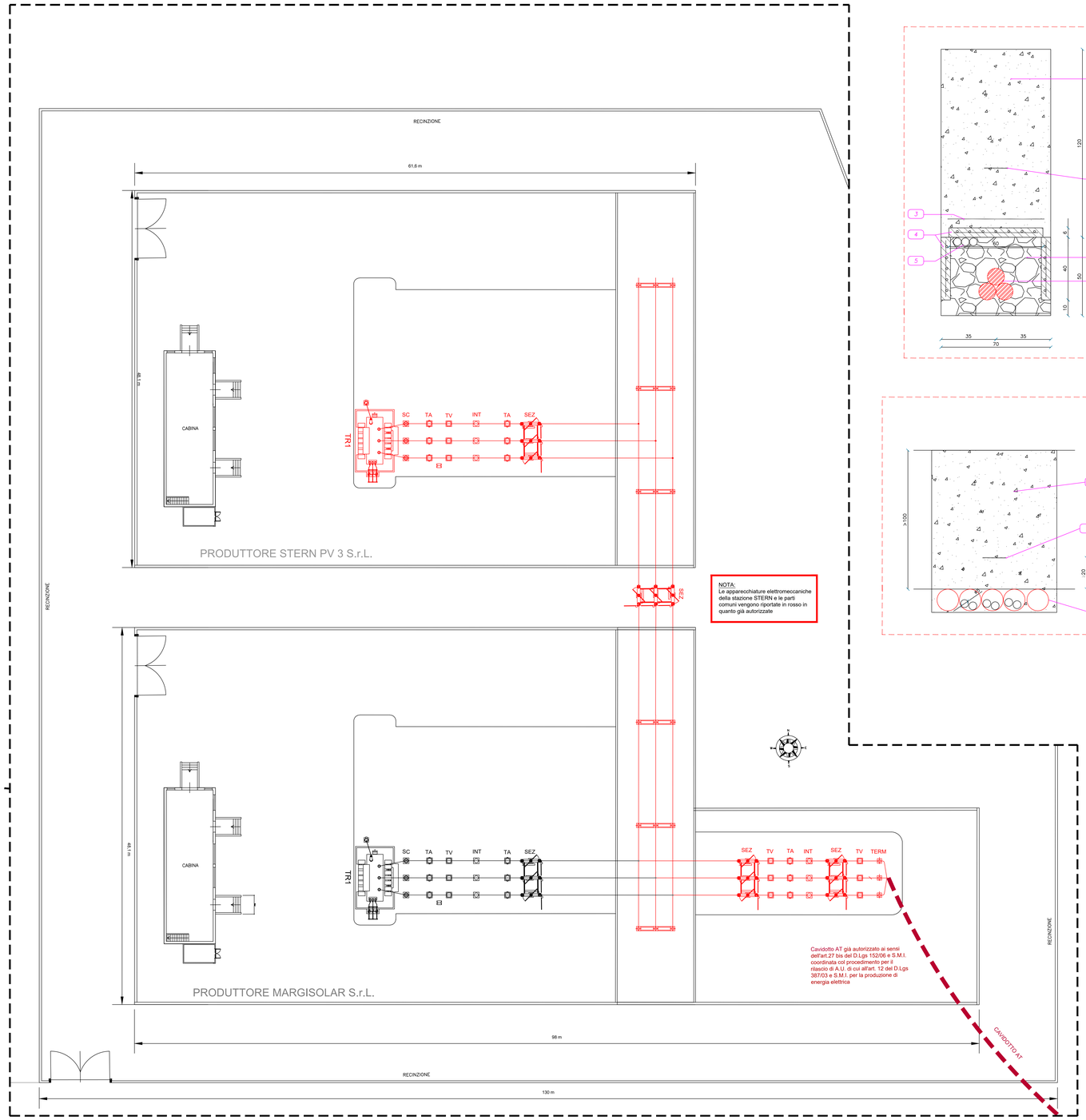
LEGENDA

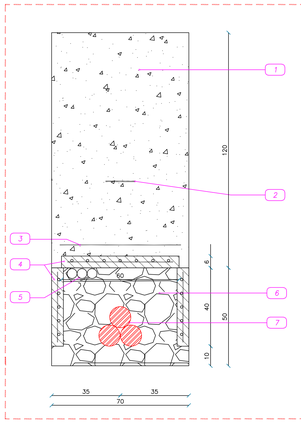
1. Tappetino d'usura
2. Binder
3. Materiale inerte o altro materiale idoneo
4. Nastro di segnalazione PVC
5. Rete in acciaio elettrosaldata
6. Tritubo 3x50 mm
7. Cavo XLPE
8. Tubo corrugato polietilene in doppia parete
9. CLS RBK 200kg/cmq cemento R=325
10. Riempimento con miscela di bentonite



ESEMPIO DI POSA PER ATTRAVERSAMENTO STRADALE

PLANIMETRIA - SOTTOSTAZIONE UTENTE - SCALA 1:200

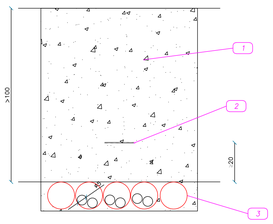




LEGENDA

1. Materiale inerte o altro materiale idoneo
2. Nastro di segnalazione PVC
3. Rete in PVC
4. Piastra di protezione in c.a.v. UX LK20/1 e LK20/3
5. Tritubo 3x50 mm
6. Cemento magro UX LK50 Rt < 1.2 K m/W
7. Cavo XLPE

ESEMPIO DI POSA A TRIFOGLIO IN TERRENO AGRICOLO

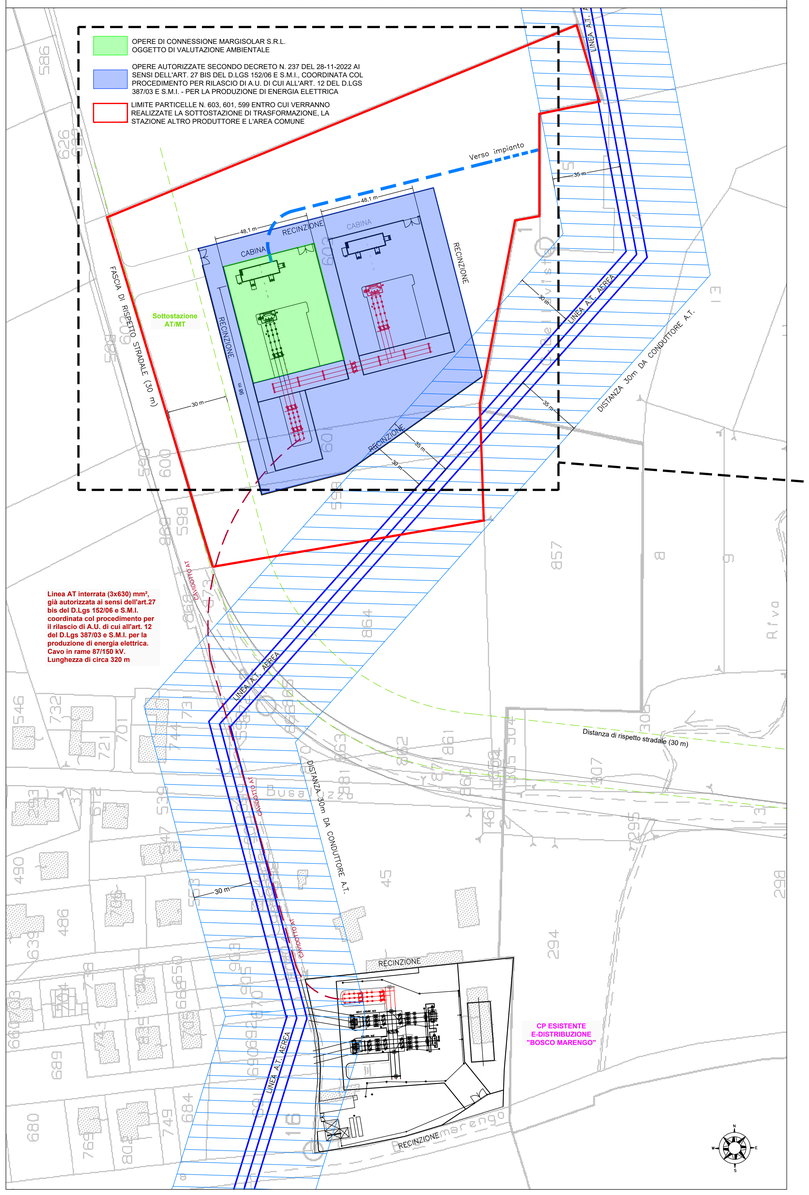


LEGENDA

1. Materiale inerte o altro materiale idoneo
2. Nastro di segnalazione PVC
3. Corrugati a doppio strato da Ø160 mm

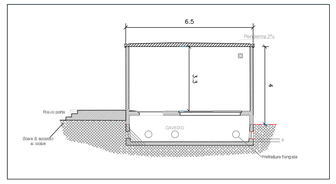
SEZIONE TIPO PER POSA CAVO MT

DETTAGLIO PERCORSO LINEA AT DA SOTTOSTAZIONE UTENTE A SOTTOSTAZIONE E-DISTRIBUZIONE - SCALA 1:1000

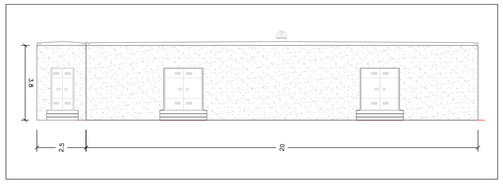


LEGENDA

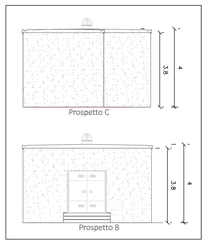
	Linea AT interrata (3x630) mm², già autorizzata ai sensi dell'art.27 bis del D.Lgs 152/06 e S.M.I. coordinata col procedimento per il rilascio di A.U. di cui all'art. 12 del D.Lgs 387/03 e S.M.I. per la produzione di energia elettrica. Cavo in rame 87/150 kV. Lunghezza di circa 320 m
	Distanza di rispetto elettrodotto AT aerea
	Distanza di rispetto stradale di 30 m
	Strada
	Sezionatore tripolare orizzontale 145-170 kV con lame di terra
	Interruttore tripolare 170 kV
	a) Trasformatore di corrente con sostegno (anche uso protezioni) b) Trasformatore di corrente con sostegno (posizionato poco prima della linea AT)
	a) Trasformatore di corrente con sostegno (anche uso protezioni) b) Trasformatore di tensione capacitivo con bobina di sbarramento (posizionato poco prima della linea AT)
	Scaricatore per reti a 150 kV con sostegno
	Terminale AT
	Opere già autorizzate secondo decreto n. 237 del 28-11-2022 ai sensi dell'art. 27 bis del D.Lgs 152/06 e S.M.I., coordinata col procedimento per rilascio di a.u. di cui all'art. 12 del D.Lgs 387/03 e S.M.I. - per la produzione di energia elettrica



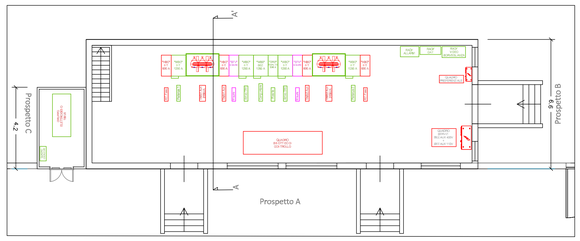
SEZIONE A - A' - SCALA 1:100



PROSPETTO A - SCALA 1:100

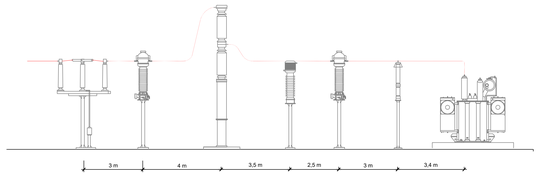


TIPICO CABINA CONTROLLO DI SOTTOSTAZIONE UTENTE



TIPICO CABINA CONTROLLO DI SOTTOSTAZIONE UTENTE - SCALA 1:100

MONTANTE CABINA AT / MT - VISTA LATERALE - SCALA 1:100



LEGENDA

TRIP TRIP CB-1	SCOMPARTO CCB1: INTERRUTTORE DI MEDIA TENSIONE DA 630A - ALIM. TRAFO 01 AUX 315kVA - ALIM. R-FIAMMATO FIDELCO - ALIM. TRAFO 01 AUX 315kVA - ALIM. TRAFO 02 AUX 315kVA
TRIP TRIP CB-2	SCOMPARTO CCB1: INTERRUTTORE DI MEDIA TENSIONE DA 1250A - PARTENZA 01 - PARTENZA 02 - ARRIVO DA TRAFO 01 AT/MT - ARRIVO DA TRAFO 02 AT/MT
TRIP TRIP CB-3	SCOMPARTO CCB1: SEZIONATORE DI MEDIA TENSIONE DA 1250A CON GUANTORE
TRIP TRIP CB-4	SCOMPARTO CCB1: DISPOSITIVI DI MISURA - MISURE DA TRAFO 01 AT/MT - MISURE DA TRAFO 02 AT/MT
TRIP TRIP CB-5	SCOMPARTO DA UTILIZZARE COME RISALITA DELLA BARRE DI MEDIA TENSIONE
TRIP TRIP CB-6	TRAFO N°1 BT DA 315kVA DA INSTALLARE ALL'INTERNO DI BOX PREFABBRICATO IN METALLO
QUADRO LUCI ESTERNO REQ.	GRUPPO ELETTROGENO DA 16kVA PER UTENZE PREFERENZIALI INTERNE ALLA CABINA AT/MT UTENTE
BULGARELLI GABRIELE 15.05.2024 12:26:54 GMT+01:00	QUADRO ELETTRICO CCB1 CENTRALINA PER GESTIONE DELLO SCAMBIO RETE GRUPPO
QUADRO ELETTRICO DISTRIBUZIONE	QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE DELLE UTENZE PREFERENZIALI DI CABINA
QUADRO SERVIZI BT1 AUX-AUTO SEL AUX FIDELCO	QUADRO SERVIZI DI CABINA CCB1 BEZICNE A 400Vac E BEZICNE A 110Vac
TERMOVENTILATORE	QUADRO ELETTRICO PER GESTIONE E CONTROLLO DISPOSITIVI DI MEDIA TENSIONE E MONITORAGGIO DI SICUREZZA
RACK ALLARMI	QUADRO ELETTRICO MULTI TCP DI DISPOSITIVI PREPOSTI ALLA GESTIONE DEGLI ALLARMI
RACK DAT	QUADRO ELETTRICO MULTI TCP DI DISPOSITIVI PREPOSTI ALLA DISTRIBUZIONE DELLE CONNESSIONI DAT
RACK VIDEO SORVEGLIANZA	QUADRO ELETTRICO MULTI TCP DI DISPOSITIVI PREPOSTI ALLA VIDEO SORVEGLIANZA

Regione Piemonte
Provincia di Alessandria
Comune di Tortona e Pozzolo Formigaro

Progetto per la realizzazione di un impianto agrovoltaico nei comuni di Tortona e Pozzolo Formigaro
Potenza DC: 60 MW - Potenza immessa AC: 50 MW

Committente:

MARGISOLAR S.R.L.
Rotonda Giuseppe Antonio Torri n. 9
40127 - Bologna (BO)
P.IVA: 03920651209

Comuni di Tortona e Pozzolo Formigaro

INTEGRA s.r.l.
Società di Ingegneria
sede operativa:
Via Emilia 199 - 15057 Tortona (AL)
tel. 0131.863490 - fax 0131.1926520
e-mail: integra@integraingegneria.it

Progettazione generale e opere civili:

FAROGB
Società di Ingegneria
FAROGB s.r.l.
Dott. Ing. Gabriele Bulgarelli
Corso Unione Sovietica 612/15B - 10135 Torino (To)
P.IVA 09816980016

Titolo:	Scala:	Tavola:
PIANTA, SEZIONE E DETTAGLI IMPIANTI ELETTRICI AT OPERE DI CONNESSIONE	VARIE	EL.06b

Rev.	Data	Redatto da:	Controllato da:	Approvato da:
A	DICEMBRE 2021	MANTINI	TROMBOTTO / BULGARELLI	BULGARELLI
B	APRILE 2024	MANTINI	TROMBOTTO / BULGARELLI	BULGARELLI

AI TERMINI DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETÀ DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O COMUNQUE RENDERLO NOTO A TERZI SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE