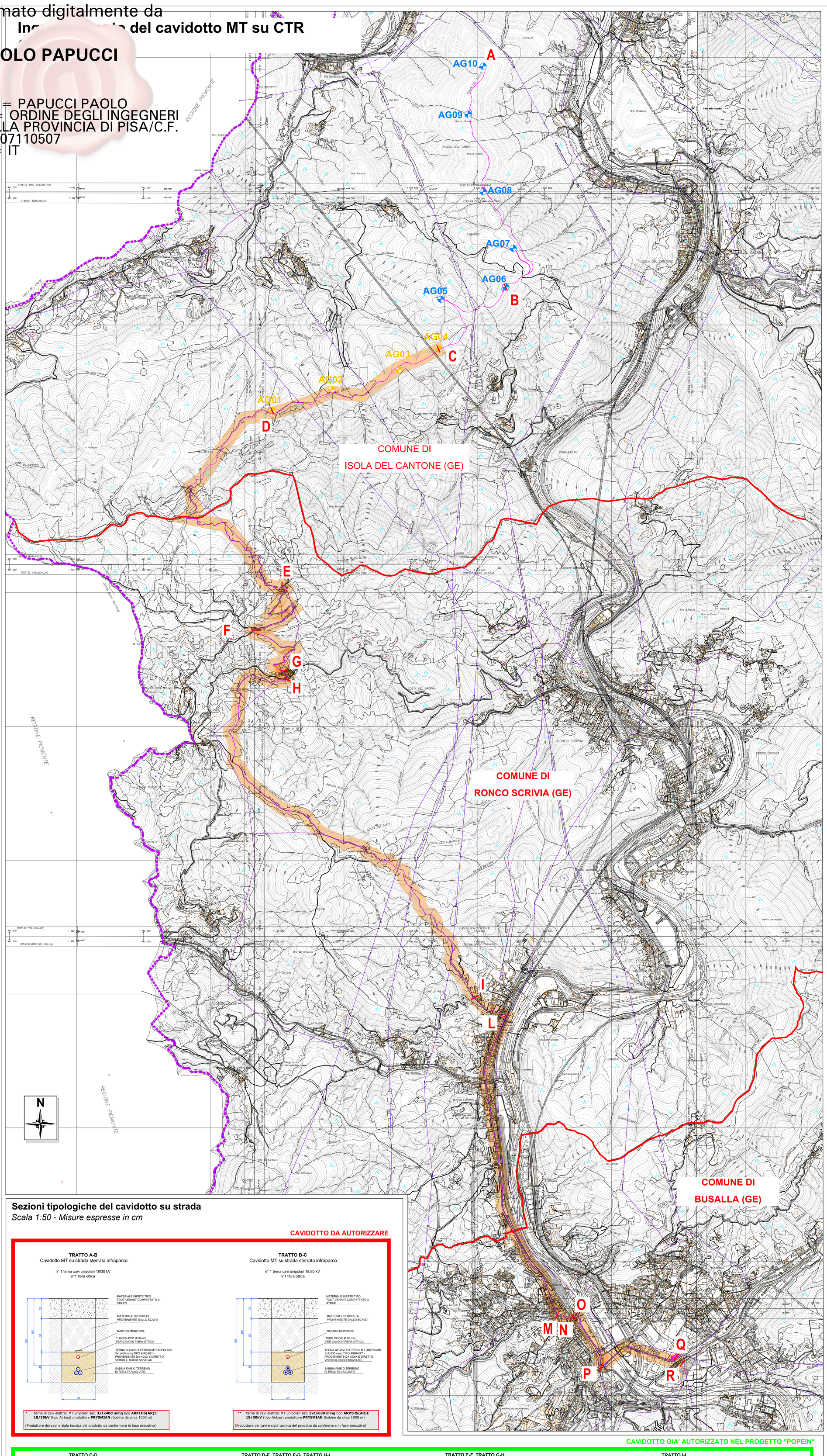
Firmato digitalmente da
Ing. [illegible] del cavidotto MT su CTR
PAOLO PAPUCCI
CN = PAPUCCI PAOLO
O = ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PISA/C.F. 80007110507
C = IT



LEGENDA:

- AEROGENERATORE A PROGETTO (Parco eolico "Isola del Vento")
- AEROGENERATORE AUTORIZZATO (Parco eolico "Popein") con Atto Dirigenziale 377/2024 del 16/02/2024 della Città Metropolitana di Genova
- Cavidotto MT - Ramo 1 - Lunghezza complessiva circa 17.300 m
- Cavidotto MT - Porzione del cavidotto a progetto già analizzata e valutata per il Parco Eolico "Popein" autorizzato con Atto Dirigenziale 377/2024 del 16/02/2024 della Città Metropolitana di Genova, lunghezza complessiva circa 13.350 m
- Cavidotto AT - Collegamento SSE/SE - Lunghezza circa 200 m, autorizzato con Atto Dirigenziale 377/2024 del 16/02/2024 della Città Metropolitana di Genova
- Sottostazione Elettrica a progetto (SSE), autorizzata con Atto Dirigenziale 377/2024 del 16/02/2024 della Città Metropolitana di Genova
- Cabina Primaria "Busalla" esistente, proprietà E-Distribuzione
- Confine comunale
- Confine regionale

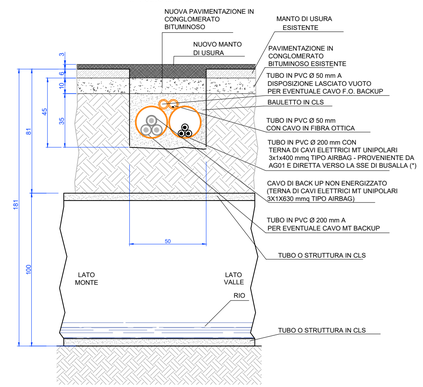
Sezioni tipologiche attraversamenti cavidotto MT

Scala 1:50 - Misure espresse in cm

NOTA - Si rimanda alla tavola "IDC-4.15A_Analisi Attraversamenti cavidotto con Reticolo Idrografico" per un'analisi completa degli attraversamenti del cavidotto MT con i corsi d'acqua e condutture trasporto idrocarburi, cartografati su Cartografia Tecnica Regionale e Cartografia Catastale

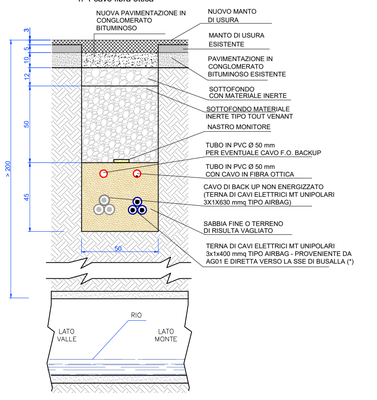
ATTRAVERSAMENTO TIPO 1
CAVIDOTTO SU STRADA ASFALTATA
IN BAULETTO A PROFONDITA' RIDOTTA

n° 1 terna cavi unipolari 18/30 kV
n°1 cavo fibra ottica



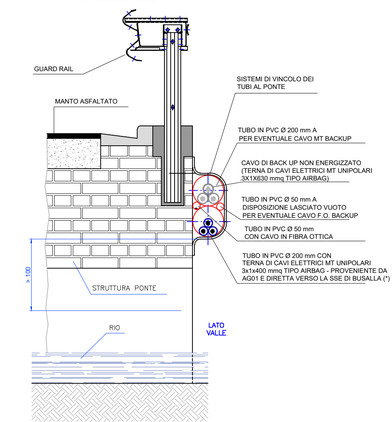
ATTRAVERSAMENTO TIPO 2
CAVIDOTTO SU STRADA ASFALTATA
SCAVO A PROFONDITA' NORMALE

n° 1 terna cavi unipolari 18/30 kV
n°1 cavo fibra ottica



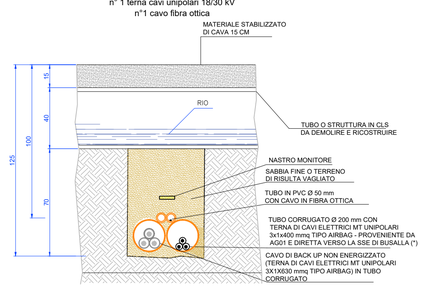
ATTRAVERSAMENTI TIPO 3
CAVIDOTTO SU SPALLETTA

n° 1 terna cavi unipolari 18/30 kV
n°1 cavo fibra ottica



ATTRAVERSAMENTO TIPO 4
CAVIDOTTO IN SUBALVEO CON DEMOLIZIONE TUBO
IN CLS ESISTENTE E SUCCESSIVO SUO RIFACIMENTO

n° 1 terna cavi unipolari 18/30 kV
n°1 cavo fibra ottica



Nota per cavo AT di collegamento tra nuovo stallo utente e SE E- Distrubuzione

La soluzione tecnica adottata per l'attraversamento in spalletta (Esempio tipologico Attraversamento 3) sarà utilizzata con la stessa metodologia per l'attraversamento del rio che separa lo stallo utente di nuova realizzazione dalla SE di E-Distribuzione dove sarà posato il cavo AT, andando ad posizionare i conduttori all'interno di un tubo in pvc alloggiato all'intero del sistema di vincolo alla struttura del ponte esistente.

Sezioni tipologiche del cavidotto su strada

Scala 1:50 - Misure espresse in cm

CAVIDOTTO DA AUTORIZZARE

TRATTO A-B
Cavidotto MT su strada sterrata infraparco

n° 1 terna cavi unipolari 18/30 kV
n°1 fibra ottica

* terna di cavi elettrici MT unipolari sez. **3x1x400 mmq** tipo **ARP1H5(AR)E 18/30kV** (tipo Airbag) produttore **PRYSMIAN** (bobine da circa 1000 m)
(Produttore dei cavi e sigla tecnica del prodotto da confermare in fase esecutiva)

TRATTO B-C
Cavidotto MT su strada sterrata infraparco

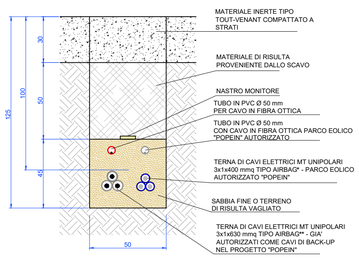
n° 1 terna cavi unipolari 18/30 kV
n°1 fibra ottica

** terna di cavi elettrici MT unipolari sez. **3x1x630 mmq** tipo **ARP1H5(AR)E 18/30kV** (tipo Airbag) produttore **PRYSMIAN** (bobine da circa 1000 m)
(Produttore dei cavi e sigla tecnica del prodotto da confermare in fase esecutiva)

CAVIDOTTO GIA' AUTORIZZATO NEL PROGETTO "POPEIN"

TRATTO C-D
Cavidotto MT su strada sterrata extraparco

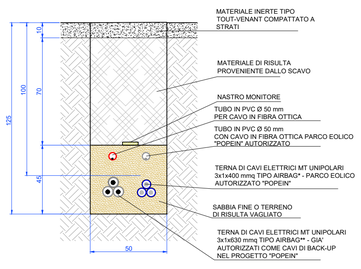
n° 1 terna cavi unipolari 18/30 kV
n°1 fibra ottica



* terna di cavi elettrici MT unipolari sez. **3x1x400 mmq** tipo **ARP1H5(AR)E 18/30kV** (tipo Airbag) produttore **PRYSMIAN** (bobine da circa 1000 m)
** terna di cavi elettrici MT unipolari sez. **3x1x630 mmq** tipo **ARP1H5(AR)E 18/30kV** (tipo Airbag) produttore **PRYSMIAN** (bobine da circa 1000 m)
(Produttore dei cavi e sigla tecnica del prodotto da confermare in fase esecutiva)

TRATTO D-E, TRATTO F-G, TRATTO H-I
Cavidotto MT su strada sterrata extraparco

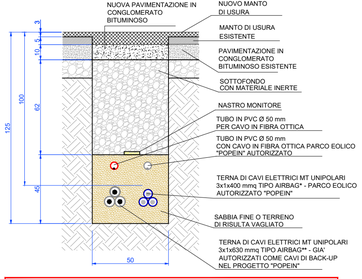
n° 1 terna cavi unipolari 18/30 kV
n°1 fibra ottica



* terna di cavi elettrici MT unipolari sez. **3x1x400 mmq** tipo **ARP1H5(AR)E 18/30kV** (tipo Airbag) produttore **PRYSMIAN** (bobine da circa 1000 m)
** terna di cavi elettrici MT unipolari sez. **3x1x630 mmq** tipo **ARP1H5(AR)E 18/30kV** (tipo Airbag) produttore **PRYSMIAN** (bobine da circa 1000 m)
(Produttore dei cavi e sigla tecnica del prodotto da confermare in fase esecutiva)

TRATTO E-F, TRATTO G-H
Cavidotto MT su strada asfaltata extraparco
Località Tanadorso, Località Cipollina

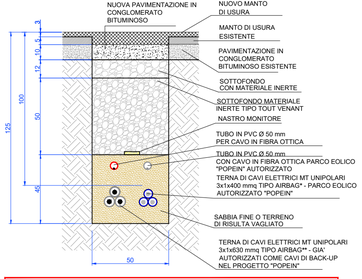
n° 1 terna cavi unipolari 18/30 kV
n°1 cavo fibra ottica



* terna di cavi elettrici MT unipolari sez. **3x1x400 mmq** tipo **ARP1H5(AR)E 18/30kV** (tipo Airbag) produttore **PRYSMIAN** (bobine da circa 1000 m)
** terna di cavi elettrici MT unipolari sez. **3x1x630 mmq** tipo **ARP1H5(AR)E 18/30kV** (tipo Airbag) produttore **PRYSMIAN** (bobine da circa 1000 m)
(Produttore dei cavi e sigla tecnica del prodotto da confermare in fase esecutiva)

TRATTO I-L
Cavidotto MT su strada asfaltata extraparco
Via G. Mazzini

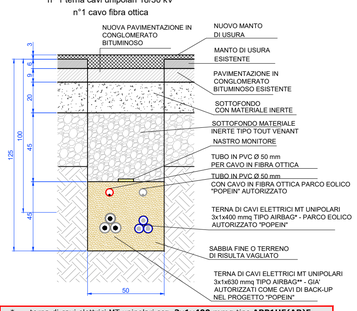
n° 1 terna cavi unipolari 18/30 kV
n°1 cavo fibra ottica



* terna di cavi elettrici MT unipolari sez. **3x1x400 mmq** tipo **ARP1H5(AR)E 18/30kV** (tipo Airbag) produttore **PRYSMIAN** (bobine da circa 1000 m)
** terna di cavi elettrici MT unipolari sez. **3x1x630 mmq** tipo **ARP1H5(AR)E 18/30kV** (tipo Airbag) produttore **PRYSMIAN** (bobine da circa 1000 m)
(Produttore dei cavi e sigla tecnica del prodotto da confermare in fase esecutiva)

TRATTO L-M, TRATTO P-Q
Cavidotto MT su strada asfaltata extraparco
SP35 "SS dei Giovi" - SP9

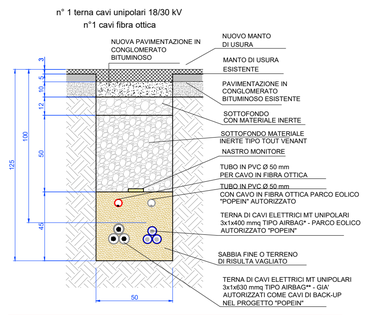
n° 1 terna cavi unipolari 18/30 kV
n°1 cavo fibra ottica



* terna di cavi elettrici MT unipolari sez. **3x1x400 mmq** tipo **ARP1H5(AR)E 18/30kV** (tipo Airbag) produttore **PRYSMIAN** (bobine da circa 1000 m)
** terna di cavi elettrici MT unipolari sez. **3x1x630 mmq** tipo **ARP1H5(AR)E 18/30kV** (tipo Airbag) produttore **PRYSMIAN** (bobine da circa 1000 m)
(Produttore dei cavi e sigla tecnica del prodotto da confermare in fase esecutiva)

TRATTO M-N, TRATTO O-P
Cavidotto MT su strada asfaltata extraparco
Via Grottin, Via Fiumani, Via Carlo Navone

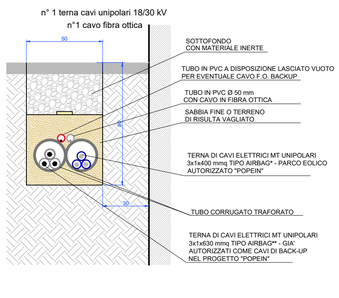
n° 1 terna cavi unipolari 18/30 kV
n°1 cavi fibra ottica



* terna di cavi elettrici MT unipolari sez. **3x1x400 mmq** tipo **ARP1H5(AR)E 18/30kV** (tipo Airbag) produttore **PRYSMIAN** (bobine da circa 1000 m)
** terna di cavi elettrici MT unipolari sez. **3x1x630 mmq** tipo **ARP1H5(AR)E 18/30kV** (tipo Airbag) produttore **PRYSMIAN** (bobine da circa 1000 m)
(Produttore dei cavi e sigla tecnica del prodotto da confermare in fase esecutiva)

TRATTO N-O
Cavidotto MT su strada asfaltata extraparco
Sottopasso Via Grottin

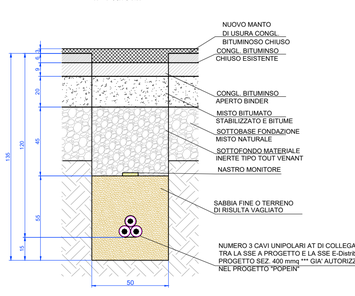
n° 1 terna cavi unipolari 18/30 kV
n°1 cavo fibra ottica



* terna di cavi elettrici MT unipolari sez. **3x1x400 mmq** tipo **ARP1H5(AR)E 18/30kV** (tipo Airbag) produttore **PRYSMIAN** (bobine da circa 1000 m)
** terna di cavi elettrici MT unipolari sez. **3x1x630 mmq** tipo **ARP1H5(AR)E 18/30kV** (tipo Airbag) produttore **PRYSMIAN** (bobine da circa 1000 m)
(Produttore dei cavi e sigla tecnica del prodotto da confermare in fase esecutiva)

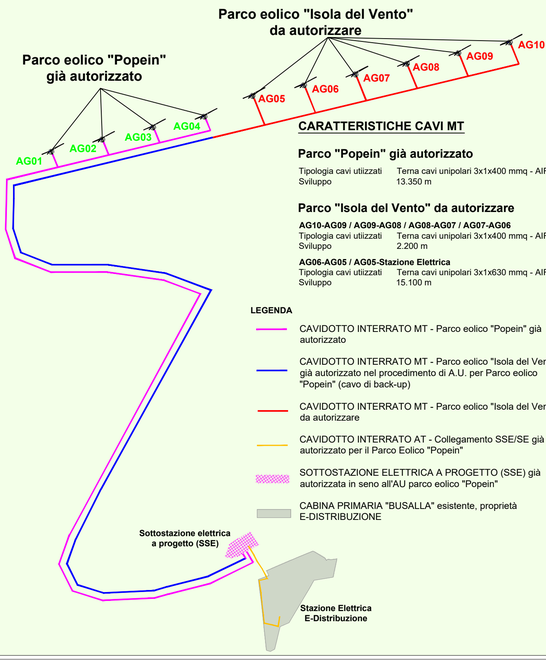
TRATTO Q-R,
Cavidotto AT su strada asfaltata extraparco
Collegamento SSE di nuova realizzazione con SE "Enel" esistente

n° 1 cavo AT



*** cavo elettrico AT per la connessione della SSE a progetto con la SE Enel esistente
(Produttore dei cavi e sigla tecnica del prodotto da confermare in fase esecutiva)

Schematizzazione della struttura del cavidotto MT



CARATTERISTICHE CAVI MT

Parco "Popein" già autorizzato
Tipologia cavi utiizzati: Terna cavi unipolari 3x1x400 mmq - AIRBAG
Sviluppo: 13.350 m

Parco "Isola del Vento" da autorizzare
AG10-AG09 / AG09-AG08 / AG08-AG07 / AG07-AG06
Tipologia cavi utiizzati: Terna cavi unipolari 3x1x400 mmq - AIRBAG
Sviluppo: 2.200 m
AG06-AG05 / AG05-Stazione Elettrica
Tipologia cavi utiizzati: Terna cavi unipolari 3x1x630 mmq - AIRBAG
Sviluppo: 15.100 m

LEGENDA
- CAVIDOTTO INTERRATO MT - Parco eolico "Popein" già autorizzato
- CAVIDOTTO INTERRATO MT - Parco eolico "Isola del Vento" già autorizzato nel procedimento di A.U. per Parco eolico "Popein" (cavo di back-up)
- CAVIDOTTO INTERRATO MT - Parco eolico "Isola del Vento" da autorizzare
- CAVIDOTTO INTERRATO AT - Collegamento SSE/SE già autorizzato per il Parco Eolico "Popein"
- SOTTOSTAZIONE ELETTRICA A PROGETTO (SSE) già autorizzata in seno all'AU parco eolico "Popein"
- CABINA PRIMARIA "BUSALLA" esistente, proprietà E-DISTRIBUZIONE

FERA NATURE IS OUR POWER
Fabbrica Energie Rinnovabili Alternative S.r.l.
Piazza Cavour, 7 - 20121 Milano
T: +39 02 62690471 F: +39 02 32066804
info@ferasrl.it www.ferasrl.it
P.IVA 13393960151

Azienda con sistema di gestione qualità certificato UNI EN ISO 9001:2008 certificati n. 501008849 e 501008850

Regione Liguria
Comune di Isola Del Cantone (GE)
Proponente F.E.R.A. Srl

Parco eolico "Isola del Vento"

4.15

Planimetria linea elettrica su CTR Pianta e sezioni

Progettisti:
Ing. Paolo Papucci

Ing. PAOLO PAPUCCI
ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA
N° 2384 Sezione A
INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE
INDUSTRIALE e dell'INFORMAZIONE

Data	Rev.	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
01.03.2024	Rev.A	Prima emissione	T.Demi	P.Papucci	G.Caroli

Comm. 88 **Elaborato:** ID2-4.15A_Planimetria linea elettrica su CTR - pianta e sezioni.dwg **Scala:** Varie

E' vietata la riproduzione del presente documento, anche parziale, con qualsiasi mezzo, senza l'autorizzazione di F.E.R.A. S.r.l.