

LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Cavo unipolare 220kV FASE R
	Cavo unipolare 220kV FASE S
	Cavo unipolare 220kV FASE T
	Cavo di terra 1x120mmq
	Cavo coassiale per il collegamento guaine
	Cavo FO monitoraggio (solo lungo il percorso cavo di fase T)
	Cavo fibre ottiche con 48 fibre
	Cassetta di sezionamento unipolare per guaine metalliche senza scaricatori (crossbonding)
	Cassetta di sezionamento tripolare per guaine metalliche senza scaricatori (crossbonding)
	Cassetta di sezionamento tripolare per guaine metalliche con scaricatori
	Giunto sezionato per cavo AT
	Terminale unipolare per cavo AT
	Armadio F.O.

NOTE

- In fase di progettazione esecutiva si valuterà l'eventuale ottimizzazione sul numero di giunti, e quindi di buche giunti
- L'eventuale giunzione dei cavi FO verrà eseguita mediante connettori adatti da installarsi in cassetta metallica IP65 posta all'interno della buca giunti



HUB ENERGETICO "AGNES ROMAGNA 1 & 2"
Progetto con livello di approfondimento Definitivo
Studio di Impatto Ambientale
Istanza di Valutazione di Impatto Ambientale
(ex D.Lgs 6 aprile 2006, n. 152)

Autore elaborato:
Cesi s.p.a.

Codice identificativo elaborato:
AGNROM_EP-D_PTO-HTEC-TRASP
222001-20-DT-D-4202

Titolo elaborato:
PTO Cavidotto 380kV - Dettagli di installazione cavi con trasposizione fasi e cross bonding

Foglio 1 di 4

Società proponente:

Agnes S.r.l.
P. IVA: IT02637320397
Via del Fringuello 28
48124 Ravenna, Italia
PEC: agnessrl@pec.it

Gruppo di lavoro:

STUDIO IMPATTO AMBIENTALE
Golder Associates Srl (Gruppo WSP)
ZGA Srl
Ubica Srl
CESTHA
Università di Pavia - CIBRA
ASPS Servizi Archeologici Snc

PROGETTAZIONE ONSHORE
Techfem Spa
CESI Spa

PROGETTAZIONE OFFSHORE

Rosetti Marino Spa
CEBAT Spa
4C Offshore

COORDINAMENTO

Agnes Srl
Qint'x Srl

Z1	02/12/22	DN	AR	AGNES	AGNROM_EP-D_PTO-HTEC-TRASP	A3
Z	04/11/22	DN	AR	AGNES	AGNROM_EP-D_PTO-HTEC-TRASP	A3
0	24/10/22	DN	AR	AGNES	AGNROM_EP-D_PTO-HTEC-TRASP	A3
REV	DATA	PREPARATO	RIVISTO	EMESSO	CODICE FILE	FRM.

Questo elaborato è di proprietà di Agnes Srl. Qualunque riproduzione, anche parziale, è vietata senza la sua autorizzazione. Ogni violazione sarà perseguita a termini di legge.

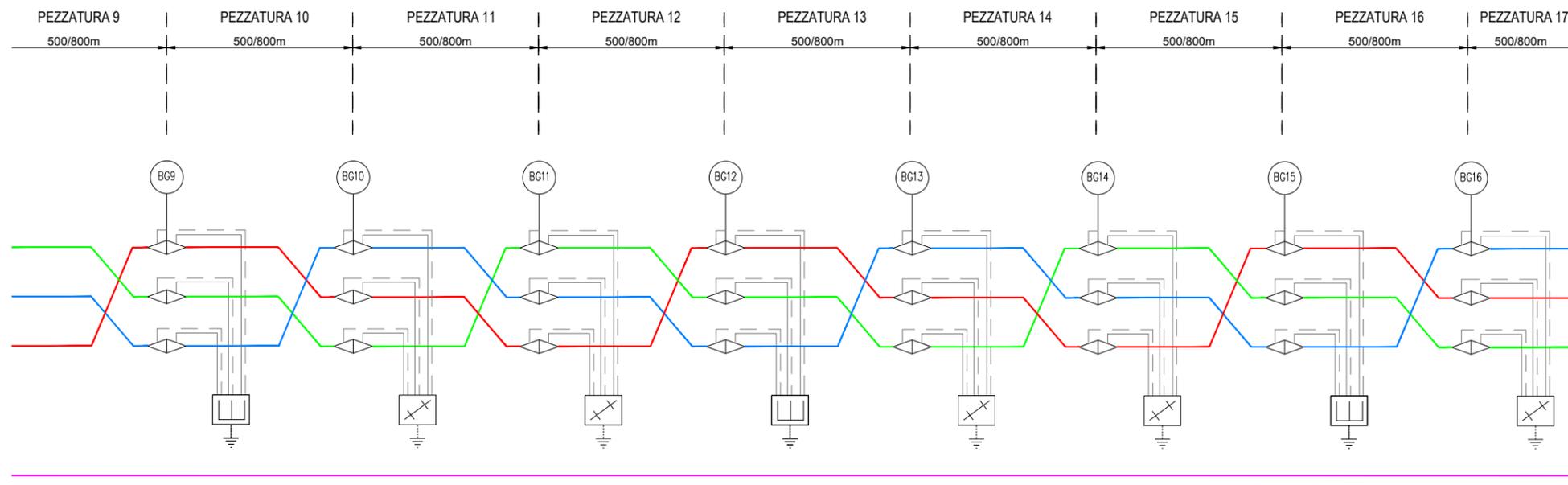
LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Cavo unipolare 220kV FASE R
	Cavo unipolare 220kV FASE S
	Cavo unipolare 220kV FASE T
	Cavo di terra 1x120mmq
	Cavo coassiale per il collegamento guaine
	Cavo FO monitoraggio (solo lungo il percorso cavo di fase T)
	Cavo fibre ottiche con 48 fibre
	Cassetta di sezionamento unipolare per guaine metalliche senza scaricatori (crossbonding)
	Cassetta di sezionamento tripolare per guaine metalliche senza scaricatori (crossbonding)
	Cassetta di sezionamento tripolare per guaine metalliche con scaricatori
	Giunto sezionato per cavo AT
	Terminale unipolare per cavo AT
	Armadio F.O.

NOTE

- 1) In fase di progettazione esecutiva si valuterà l'eventuale ottimizzazione sul numero di giunti, e quindi di buche giunti
- 2) L'eventuale giunzione dei cavi FO verrà eseguita mediante connettori adatti da installarsi in cassetta metallica IP65 posta all'interno della buca giunti

CONTINUA AL FOGLIO SEGUENTE



HUB ENERGETICO "AGNES ROMAGNA 1 & 2"
 Progetto con livello di approfondimento Definitivo
 Studio di Impatto Ambientale
 Istanza di Valutazione di Impatto Ambientale
 (ex D.Lgs 6 aprile 2006, n. 152)

Autore elaborato:
Cesi s.p.a.

Codice identificativo elaborato:
AGNROM_EP-D_PTO-HTEC-TRASP
222001-20-DT-D-4202

Titolo elaborato:
PTO Cavidotto 380kV - Dettagli di installazione cavi con trasposizione fasi e cross bonding

Società proponente:

AGNES
 Agnes S.r.l.
 P. IVA: IT02637320397
 Via del Fringuello 28
 (48124) Ravenna, Italia
 PEC: agnesr@pec.it

Gruppo di lavoro:

STUDIO IMPATTO AMBIENTALE
 Golder Associates Srl (Gruppo WSP)
 ZGA Srl
 Ubica Srl
 CESTHA
 Università di Pavia - CIBRA
 ASPS Servizi Archeologici Snc

PROGETTAZIONE ONSHORE
 Techferm Spa
 CESI Spa

PROGETTAZIONE OFFSHORE
 Rosetti Marino Spa
 CEBAT Spa
 4C Offshore

COORDINAMENTO
 Agnes Srl
 Qint'x Srl

Z1	02/12/22	DN	AR	AGNES	AGNROM_EP-D_PTO-HTEC-TRASP	A3
Z	04/11/22	DN	AR	AGNES	AGNROM_EP-D_PTO-HTEC-TRASP	A3
0	24/10/22	DN	AR	AGNES	AGNROM_EP-D_PTO-HTEC-TRASP	A3
REV	DATA	PREPARATO	RIVISTO	EMESSO	CODICE FILE	FRM.

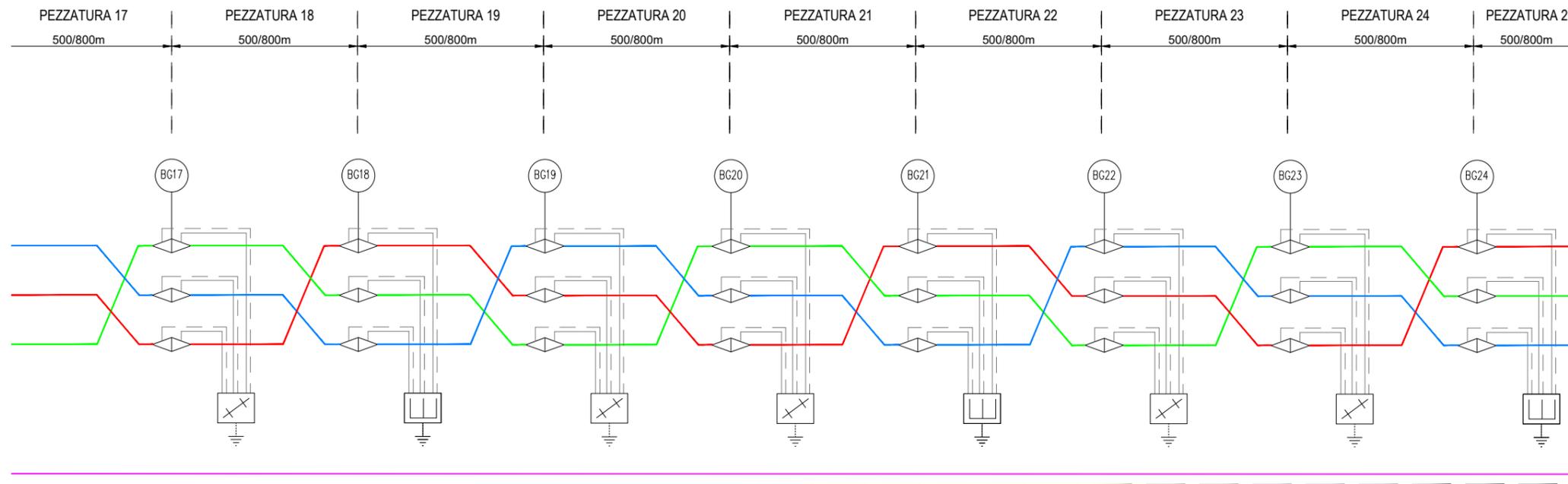
Questo elaborato è di proprietà di Agnes Srl. Qualunque riproduzione, anche parziale, è vietata senza la sua autorizzazione. Ogni violazione sarà perseguita ai termini di legge.

LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Cavo unipolare 220kV FASE R
	Cavo unipolare 220kV FASE S
	Cavo unipolare 220kV FASE T
	Cavo di terra 1x120mmq
	Cavo coassiale per il collegamento guaine
	Cavo FO monitoraggio (solo lungo il percorso cavo di fase T)
	Cavo fibre ottiche con 48 fibre
	Cassetta di sezionamento unipolare per guaine metalliche senza scaricatori (crossbonding)
	Cassetta di sezionamento tripolare per guaine metalliche senza scaricatori (crossbonding)
	Cassetta di sezionamento tripolare per guaine metalliche con scaricatori
	Giunto sezionato per cavo AT
	Terminale unipolare per cavo AT
	Armadio F.O.

NOTE

- 1) In fase di progettazione esecutiva si valuterà l'eventuale ottimizzazione sul numero di giunti, e quindi di buche giunti
- 2) L'eventuale giunzione dei cavi FO verrà eseguita mediante connettori adatti da installarsi in cassetta metallica IP65 posta all'interno della buca giunti



CONTINUA AL FOGLIO SEGUENTE



HUB ENERGETICO "AGNES ROMAGNA 1 & 2"
 Progetto con livello di approfondimento Definitivo
 Studio di Impatto Ambientale
 Istanza di Valutazione di Impatto Ambientale
 (ex D.Lgs 6 aprile 2006, n. 152)

Autore elaborato:
Cesi s.p.a.

Codice identificativo elaborato:
AGNROM_EP-D_PTO-HTEC-TRASP
222001-20-DT-D-4202

Titolo elaborato:
PTO Cavidotto 380kV - Dettagli di installazione cavi con trasposizione fasi e cross bonding

Foglio 3 di 4

Società proponente:

Agnes S.r.l.
 P. IVA: IT02637320397
 Via del Fringuello 28
 (48124) Ravenna, Italia
 PEC: agnesr@pec.it

Gruppo di lavoro:

STUDIO IMPATTO AMBIENTALE
 Golder Associates Srl (Gruppo WSP)
 ZGA Srl
 Ubica Srl
 CESTHA
 Università di Pavia - CIBRA
 ASPS Servizi Archeologici Snc

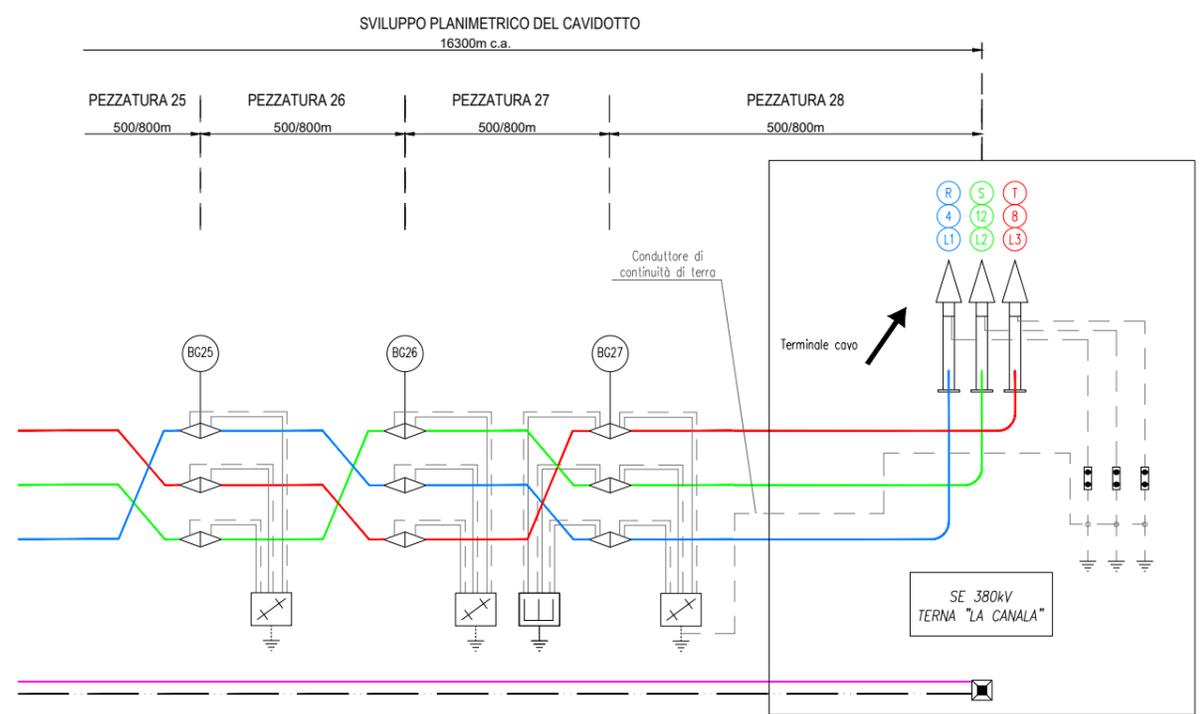
PROGETTAZIONE ONSHORE
 Techfem Spa
 CESI Spa

PROGETTAZIONE OFFSHORE
 Rosetti Marino Spa
 CEBAT Spa
 4C Offshore

COORDINAMENTO
 Agnes Srl
 Qint'x Srl

Z1	02/12/22	DN	AR	AGNES	AGNROM_EP-D_PTO-HTEC-TRASP	A3
Z	04/11/22	DN	AR	AGNES	AGNROM_EP-D_PTO-HTEC-TRASP	A3
0	24/10/22	DN	AR	AGNES	AGNROM_EP-D_PTO-HTEC-TRASP	A3
REV	DATA	PREPARATO	RIVISTO	EMESSO	CODICE FILE	FRM.

Questo elaborato è di proprietà di Agnes Srl. Qualunque riproduzione, anche parziale, è vietata senza la sua autorizzazione. Ogni violazione sarà perseguita a termini di legge.



LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Cavo unipolare 220kV FASE R
	Cavo unipolare 220kV FASE S
	Cavo unipolare 220kV FASE T
	Cavo di terra 1x120mmq
	Cavo coassiale per il collegamento guaine
	Cavo FO monitoraggio (solo lungo il percorso cavo di fase T)
	Cavo fibre ottiche con 48 fibre
	Cassetta di sezionamento unipolare per guaine metalliche senza scaricatori (crossbonding)
	Cassetta di sezionamento tripolare per guaine metalliche senza scaricatori (crossbonding)
	Cassetta di sezionamento tripolare per guaine metalliche con scaricatori
	Giunto sezionato per cavo AT
	Terminale unipolare per cavo AT
	Armadio F.O.

NOTE

- 1) In fase di progettazione esecutiva si valuterà l'eventuale ottimizzazione sul numero di giunti, e quindi di buche giunti
- 2) L'eventuale giunzione dei cavi FO verrà eseguita mediante connettori adatti da installarsi in cassetta metallica IP65 posta all'interno della buca giunti



HUB ENERGETICO "AGNES ROMAGNA 1 & 2"
Progetto con livello di approfondimento Definitivo
Studio di Impatto Ambientale
Istanza di Valutazione di Impatto Ambientale
(ex D.Lgs 6 aprile 2006, n. 152)

Autore elaborato:
Cesi s.p.a.

Codice identificativo elaborato:
AGNROM_EP-D_PTO-HTEC-TRASP
222001-20-DT-D-4202

Titolo elaborato:
PTO Cavidotto 380kV - Dettagli di installazione cavi con trasposizione fasi e cross bonding

<p>Società proponente:</p> <p> AGNES Agnes S.r.l. P. IVA: IT02637320397 Via del Fringuello 28 (48124) Ravenna, Italia PEC: agnessrl@pec.it</p>	<p>Gruppo di lavoro:</p> <table border="0"> <tr> <td>STUDIO IMPATTO AMBIENTALE Golder Associates Srl (Gruppo WSP) ZGA Srl Ubica Srl CESTHA Università di Pavia - CIBRA ASPS Servizi Archeologici Snc</td> <td>PROGETTAZIONE ONSHORE Techferm Spa CESI Spa </td> </tr> <tr> <td>PROGETTAZIONE OFFSHORE Rosetti Marino Spa CEBAT Spa 4C Offshore</td> <td>COORDINAMENTO Agnes Srl Qint'x Srl</td> </tr> </table>	STUDIO IMPATTO AMBIENTALE Golder Associates Srl (Gruppo WSP) ZGA Srl Ubica Srl CESTHA Università di Pavia - CIBRA ASPS Servizi Archeologici Snc	PROGETTAZIONE ONSHORE Techferm Spa CESI Spa 	PROGETTAZIONE OFFSHORE Rosetti Marino Spa CEBAT Spa 4C Offshore	COORDINAMENTO Agnes Srl Qint'x Srl
STUDIO IMPATTO AMBIENTALE Golder Associates Srl (Gruppo WSP) ZGA Srl Ubica Srl CESTHA Università di Pavia - CIBRA ASPS Servizi Archeologici Snc	PROGETTAZIONE ONSHORE Techferm Spa CESI Spa 				
PROGETTAZIONE OFFSHORE Rosetti Marino Spa CEBAT Spa 4C Offshore	COORDINAMENTO Agnes Srl Qint'x Srl				

Z1	02/12/22	DN	AR	AGNES	AGNROM_EP-D_PTO-HTEC-TRASP	A3
Z	04/11/22	DN	AR	AGNES	AGNROM_EP-D_PTO-HTEC-TRASP	A3
0	24/10/22	DN	AR	AGNES	AGNROM_EP-D_PTO-HTEC-TRASP	A3
REV	DATA	PREPARATO	RIVISTO	EMESSO	CODICE FILE	FRM.

Questo elaborato è di proprietà di Agnes Srl. Qualunque riproduzione, anche parziale, è vietata senza la sua autorizzazione. Ogni violazione sarà perseguita a termini di legge.