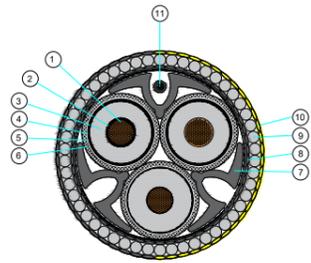
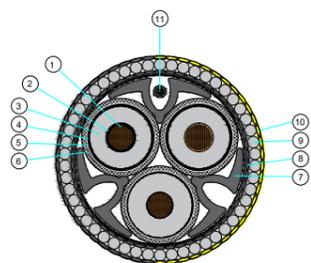


**Cavo tipo 1 - 66 kV 240 mm<sup>2</sup>**



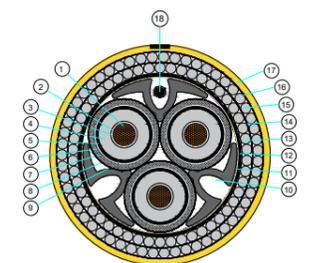
	<b>Cavo tipo 1 66 kV 240 mm<sup>2</sup></b>	Spessore Nominale [mm]	Diametro Indicativo [mm]
1	Conduttore - Rame	-	19.2
2	Schermo conduttore	1.2	20.4
3	Isolamento - EPR	12.0	32.4
4	Schermo isolamento	1.3	33.7
5	Nastro tenuta acqua semi-conduttivo		
6	Guaina metallica		49.0
7	Riempitivo		
8	Letto armatura - PP		
9	Armatura	5.0	
10	Armatura esterna - PP		126±6%
11	Fibra ottica	-	-

**Cavo tipo 2 - 66 kV 630 mm<sup>2</sup>**

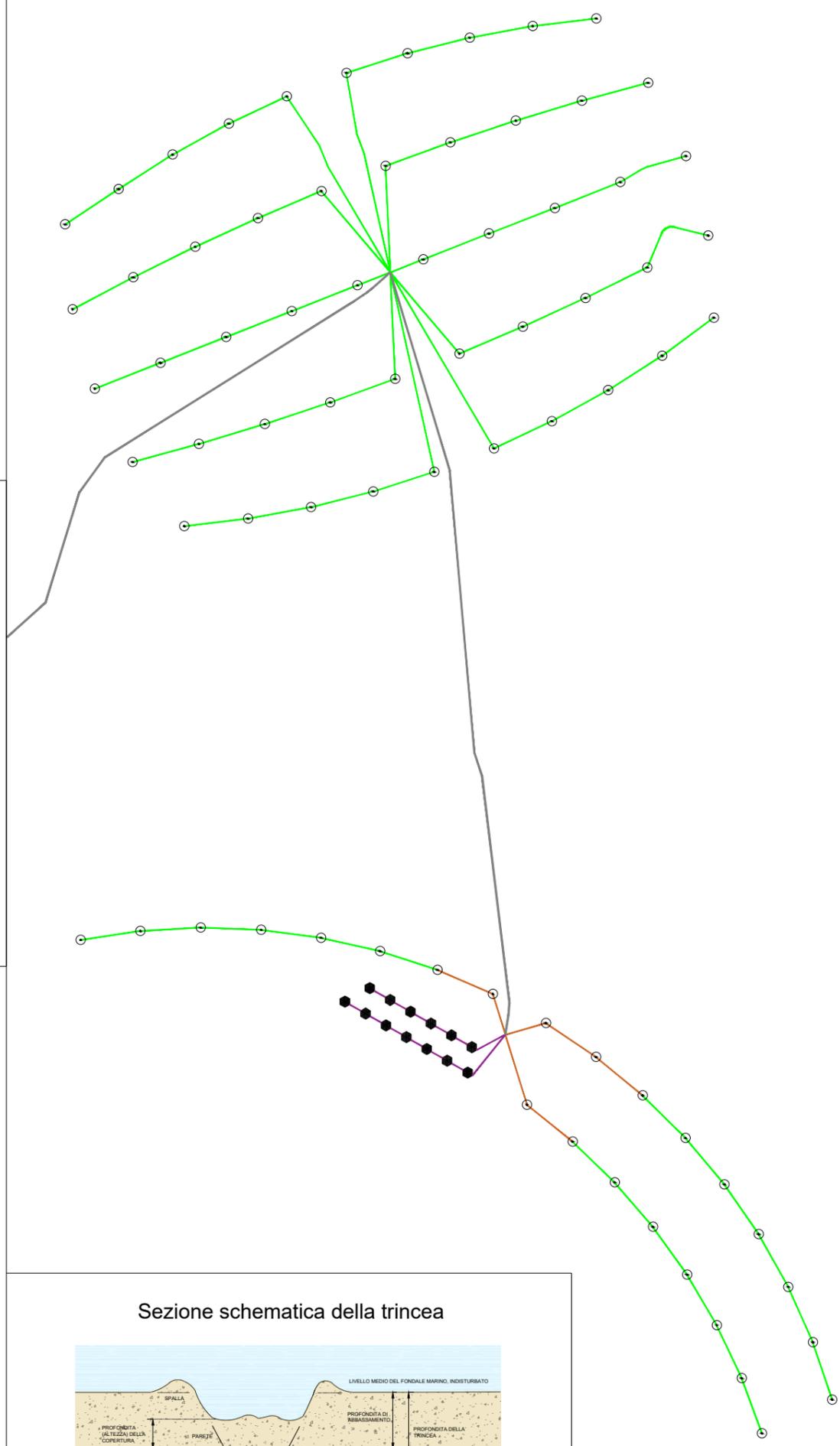


	<b>Cavo tipo 2 66 kV 630 mm<sup>2</sup></b>	Spessore Nominale [mm]	Diametro Indicativo [mm]
1	Conduttore - Rame	-	30.4
2	Schermo conduttore	1.2	31.6
3	Isolamento - EPR	11.0	42.6
4	Schermo isolamento	1.3	43.9
5	Nastro tenuta acqua semi-conduttivo		
6	Guaina metallica		58.0
7	Riempitivo		
8	Letto armatura - PP		
9	Armatura	5.0	
10	Armatura esterna - PP		147±6%
11	Fibra ottica	-	-

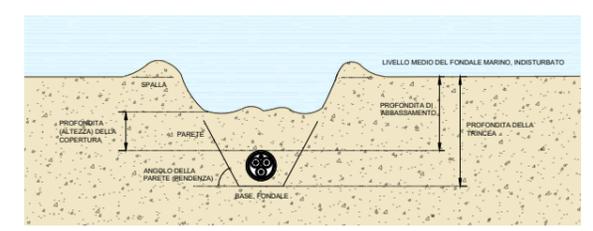
**Cavo dinamico tipo 3 - 66 kV 240 mm<sup>2</sup>**



	<b>Cavo dinamico tipo 3 66 kV 240 mm<sup>2</sup></b>	Spessore Nominale [mm]	Diametro Indicativo [mm]
1	Conduttore - Rame	-	12.0
2	Nastro tenuta acqua semi-conduttivo	1x0.3	18.3
3	Schermo conduttore	1.2	21.6
4	Isolamento - TR-XLPE	10.5	43.0
5	Schermo isolamento	1.0	45.0
6	Nastro tenuta acqua semi-conduttivo	1x0.5	46.0
7	Guaina metallica	Filo di rame 1.13 Nastro di rame 1x0.1	48.3 48.3
8	Nastro tenuta acqua semi-conduttivo	1x0.5	49.3
9	Nastro in MDPE	2.7	54.7
10	Riempitivo in PVC	-	117.9
11	Nastro isolante	1x0.3	118.8
12	Guaina interna	4.0	126.8
13	Armatura fili d'acciaio	4	134.8
14	Letto armatura in Nylon	1x0.12	135.2
15	Armatura fili d'acciaio	4	143.2
16	Letto armatura in Nylon	1x0.12	143.6
17	Guaina esterna	6.0	155.6



**Sezione schematica della trincea**



**DOCUMENTI DI RIFERIMENTO**

CODICE	DESCRIZIONE
AGNROM_EP-D_SCH-CONNESSIONE	Schema di connessione e sezioni tipiche dell'hub energetico
AGNROM_EP-D_DIS-IAC-CROSSING	Tipico dei crossing tra gasdotti ed elettrodotti marini di interconnessione

**LEGENDA**

SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	ELETTRODOTTO MARINO TIPO 1		STRUTTURA ESAGONALE DA 7.7 MW
	ELETTRODOTTO MARINO TIPO 2		
	ELETTRODOTTO MARINO TIPO 3		
	ELETTRODOTTI EXPORT MARINI		
	AEROGENERATORE		

**NOTE**

Tipologia di cavi da 66 kV per elettrodotti di trasmissione elettrica inter-array del OWF Romagna 1 & Romagna 2 e dei cavi dinamici dell'impianto fotovoltaico galleggiante (Romagna 1) offshore.  
Posa mediante metodo jetting (fluidificazione del terreno), con profondità prevista della trincea di 1.0 m.



**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:  
**AGNES**  
Codice identificativo elaborato:  
**AGNROM\_EP-D\_DIS-IAC**  
Titolo elaborato:  
**DETTAGLI TECNICI E SEZIONI DEGLI ELETTRODOTTI MARINI DI INTERCONNESSIONE**

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

Gruppo di lavoro:

<b>STUDIO IMPATTO AMBIENTALE</b> Golder Associates Srl (Gruppo WSP) ZGA Srl Ubica Srl CESTHA Università di Pavia - CIBRA ASPS Servizi Archeologici Snc	<b>PROGETTAZIONE ONSHORE</b> CESI Spa Techferm Spa
<b>PROGETTAZIONE OFFSHORE</b> Rosetti Marino Spa CEBAT Spa 4C Offshore	<b>COORDINAMENTO</b> Agnes Srl Qint'x Srl

Z	DATA	PREPARATO	RIVISTO	EMESSO	CODICE FILE	FRM
00	17/11/22	FM	NL	AGNES	AGNROM_EP-D_DIS-IAC	A3
00	17/11/22	FM	NL	AGNES	AGNROM_EP-D_DIS-IAC	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.