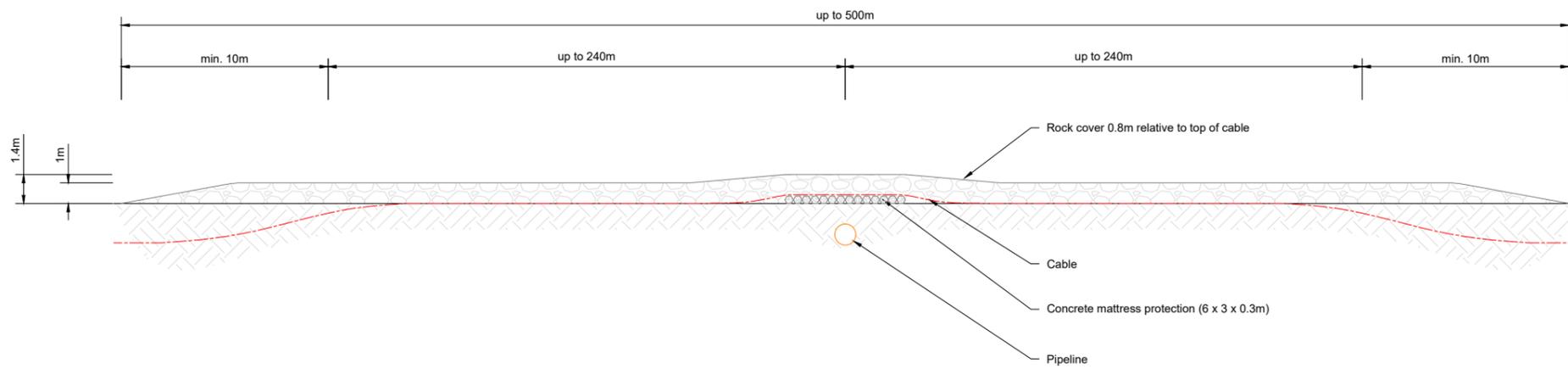
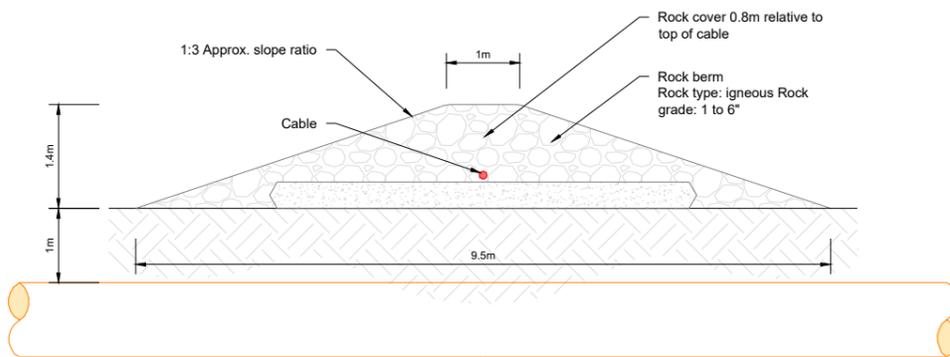


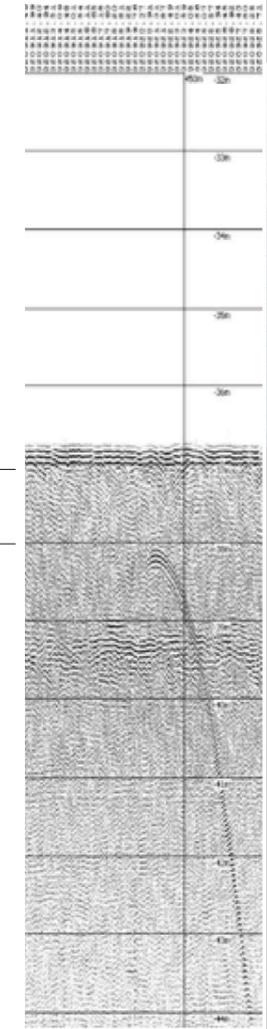
PLAN VIEW
SCALE 1:300



SECTION A-A
SCALE 1:300



SECTION B-B
SCALE 1:100



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	
CODICE	DESCRIZIONE
AGNROM_EP-D_SCH-CONNESSIONE	Schema di connessione e sezioni tipiche dell'hub energetico
AGNROM_EP-D_DIS-EC	Dettagli tecnici e sezioni degli elettrodotti export marini

LEGENDA			
SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	LINEE ELETTRICHE MARINE 220 KV		
	ROCK PROTECTION		
	GASDOTTO		

NOTE

Tipologia di crossing con materassi in calcestruzzo e protezione in roccia.
I crossings sono necessari per oltrepassare con i due caviddotti da 220 KV il fascio di condotte attive di proprietà Eni Spa, che collega la piattaforma Tea con la piattaforma Amelia B. Il fascio di condotte è composto da:

Centrale	Denominazione Linea	Fluido	Stato attuale di utilizzo	Data presa	Lunghezza tratta_offshore	Lunghezza tratta_terra	Elemento nominale	Spessore	Prestazione di progetto barg	Materiale tubazione
Ravenna Mare	TEA - AMELIA B	GAS	in esercizio	2007	3020	0	30"	11.5	128.5	API 5L X52
Ravenna Mare	TEA - AMELIA B	ACQUA	in esercizio	2007	3020	0	3"	4.8	128.5	SL 932 L380
Ravenna Mare	TEA - AMELIA B	ACQUA	non in esercizio	2007	3020	0	3"	5.3	128.5	SL 932 L380

Tramite rilevamenti geofisici con strumentazione Sidescan Sonar e Sub Bottom Profiler, ad oggi il fascio di condotte risulta interrato nel fondale marino con una profondità di interramento maggiore di 1 metro. Nella tavola è presente la linea SBP 16 030056 rappresentante indicazione del fascio di condotte. L'intersezione avverrà in corrispondenza del rilevamento SBP con coordinate 320920E 4922130N.

Altre tipologie di crossing potranno essere considerate nel caso in cui le future ispezioni durante la campagna di pre-survey rileveranno il fascio di pipelines essere parzialmente esposto.

La progettazione esecutiva di dettaglio dei crossings avverrà in conformità con i requisiti di crossing presenti nel Capitolo 17 e nell'appendice A del documento di Engineering company standard Eni "DESIGN OF OFFSHORE PIPELINES", condiviso da Eni Spa in data 06/10/2021.



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-EC-CROSSING

Titolo elaborato:
TIPICO DEI CROSSING TRA GASDOTTO ED ELETTRODOTTI EXPORT MARINI

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

Gruppo di lavoro:

PROGETTAZIONE ONSHORE CESI Spa Techferm Spa	PROGETTAZIONE OFFSHORE Rosetti Marino Spa CEBAT Spa 4C Offshore	COORDINAMENTO Agnes Srl Qint'x Srl
--	---	---

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

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.