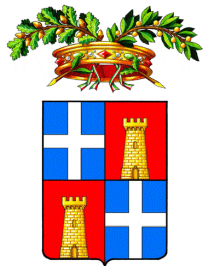


Inquadramento territoriale



LEGENDA

- Cavo MT sottomarino di progetto (raddoppio)
- Cavo MT sottomarino esistente (2015)
- Fondale marino - quota media EMODnet
- Banda di escursione min-max del dato sorgente
- Livello medio mare (l.m.m.)
- Giunto di transizione mare/terra



CITTA' METROPOLITANA
DI SASSARI
Provincia di SASSARI

Oggetto:

Raddoppio linea in cavo sottomarino di collegamento fra
Stintino loc. Punta Negra e Isola dell'Asinaria, località S.Maria / Fornelli

cod. Pratica:
60865752

Protocollo:
D71D250221

COMMITTENTE:



INFRASTRUTTURE E RETI
AREA REGIONALE SARDEGNA
E-distribuzione SpA
09125 Cagliari
Piazza Deffenu 1

PROGETTISTI:



Sede Legale e Direzione Generale
40128 Bologna
Via del Tuscolano, 15
Tel. 051-19227476
Mail:
amministrazione@sintechsolutions.it



Sede Legale e Direzione Generale
40128 Bologna
Via del Tuscolano, 15
Tel. 051-329172
Mail:
info@sitespa.it



Sede Legale e Direzione Generale
00193 - ROMA (RM)
VIA ENNIO QUIRINO VISCONTI 103
Mail:
henglongitaly@legaimail.it

NICOLA
PETRICCIONE
05/08/2026
18:30:21
GAT-0230

DESCRIZIONE:

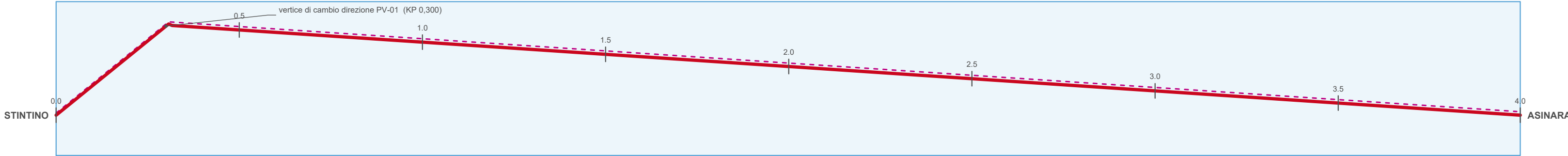
PROFILO LONGITUDINALE BATIMETRICO PRELIMINARE

REVISIONE	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO DA	VERIFICATO DA	APPROVATO DA
00	Rilascio per approvazione	04/08/2026	Massimiliano De Simone	Alessia Iaccarino	Nicola Petriccione
01					
02					

PP-GEN-EL-T-007-00

PLANIMETRIA DI RIFERIMENTO

scala 1:10.000

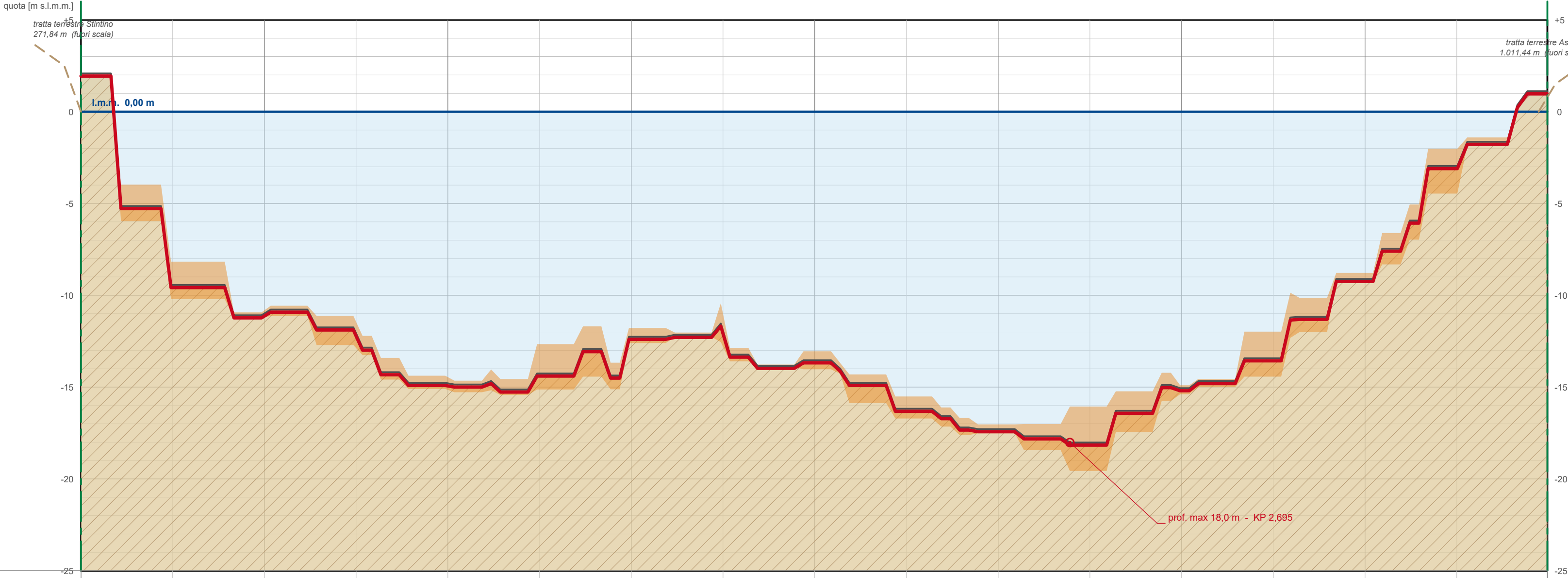


APPRODO STINTINO (Punta Negra)

giunto di transizione di progetto (GT-ST) - KP 0.000

APPRODO ASINARA (S. Maria)

giunto di transizione di progetto (GT-AS) - KP 3.997



LONGITUDINE E (WGS84)	8,23406	8,23212	8,23225	8,23309	8,23393	8,23476	8,23560	8,23644	8,23728	8,23812	8,23896	8,23980	8,24063	8,24147	8,24231	8,24316
LATITUDINE N (WGS84)	40,95360	40,95526	40,95710	40,95927	40,96143	40,96359	40,96576	40,96792	40,97009	40,97225	40,97442	40,97658	40,97874	40,98091	40,98307	40,98527
PROGRESSIVA [m]	0	250	500	750	1.000	1.250	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000	3.250	3.500	3.750
PROFONDITA' MEDIA [m] 2,1	-9,4	-11,1	-11,8	-14,8	-14,3	-12,3	-11,5	-13,5	-16,2	-17,3	-18,0	-15,1	-13,4	-9,1	-3,0	
ESCURSIONE min - max [m]	-10,2/-8,2	-11,2/-10,9	-12,7/-11,1	-15,1/-14,4	-15,1/-12,7	-12,6/-11,8	-12,6/-10,4	-14,0/-13,1	-16,7/-15,5	-17,5/-17,0	-19,6/-16,1	-15,4/-14,9	-14,4/-12,0	-9,3/-8,8	-4,5/-2,0	
RILIEVO IDROGRAFICO DI RIFERIMENTO	8958	8958	8958	8953-3	8958	8953-3	8953-3	8953-3	8953-3	8958	8953-3	8958	8958	8958	8958	8958

COORDINATE DEI PUNTI NOTEVOLI

COD.	DESCRIZIONE	WGS84 geografiche (EPSG:4326)		WGS84 / UTM 32N (EPSG:32632)		Monte Mario / Gauss-Boaga Ovest (EPSG:3003)	
		long. E	lat. N	EST	NORD	EST	NORD
CAB-ST	Cabina MT/ST esistente "Punta Negra" (DS102066314)	8.233955	40.953096	435.528.90	4.533.832.85	1.435.557.27	4.533.840.95
GT-ST	Giunto di transizione di progetto - approdo Stintino	8.233944	40.953000	435.528.02	4.533.877.05	1.435.556.80	4.533.885.76
LF-ST	Punto di immersione cavo esistente (rilievo 2015)	8.233972	40.953545	435.530.40	4.533.862.58	1.435.559.17	4.533.890.68
PV-Q1	Vertice di cambio direzione a mare (rilievo 2015)	8.231549	40.955613	435.328.49	4.534.114.03	1.435.357.26	4.534.122.14
LF-AS	Punto di emersione cavo esistente su scoglio - Asinara (RI...)	8.243873	40.987420	436.396.24	4.537.635.82	1.436.425.00	4.537.644.00
GT-AS	Giunto di transizione di progetto - approdo Asinara	8.243872	40.987361	436.404.90	4.537.629.23	1.436.433.26	4.537.637.41
CAB-AS	Cabina MT/ST esistente "Santa Maria" - Porto Torres (Asinara)	8.246028	40.991750	436.561.62	4.538.114.95	1.436.610.38	4.538.123.14

Trasformazione di datum WGS84 / Roma40 con grigliato specifico per la Sardegna (EPSG:1600). I valori GB-Ovest coincidono con quelli quotati sul rilievo del 27/03/2015.

BASE BATIMETRICA DEL PROFILO

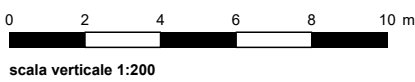
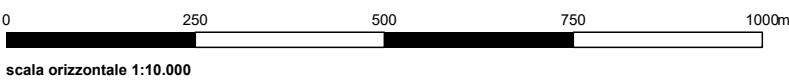
Il profilo e' costruito sulla batimetria ufficiale disponibile per il paraggio:
dati EMODnet Bathymetry - depth_sample derivati dai rilievi idrografici
dell'Istituto Idrografico della Marina richiamati nel riquadro "Sorgente dei
dati batimetrici", campionati ogni 25 m e riferiti al livello medio mare.

Su questa base il profilo restituisce l'andamento del fondale lungo il corridoio,
la profondita' massima (18,0 m) e i tratti significativi per la posa, e assolve
alla funzione di inquadramento morfo-batimetrico propria della fase preliminare.

Il rilievo MBES, SSS e SBP previsto dall'elaborato PP-GEN-EL-R-003 - Piano delle
survey e dei test fornira' in fase definitiva la batimetria di dettaglio per il
dimensionamento esecutivo dei presidi e la misura delle lunghezze di cavo.

MODALITA' DI POSA

Appoggio sul fondale, senza scavo ne' interrimento. Il cavo e' protetto e
appesantito da guscio in ghisa continuo (semigusci imbullonati) per l'intero
sviluppo a mare; sulla scogliera e' ancorato con collari a omega a interesse
50 m. Sezioni tipo in PP-GEN-EL-T-008.



Quote in metri riferite al livello medio mare. Squadratura e blocco cartiglio conformi al template di studio A1 orizzontale.

INDAGINI PREVISTE PER LA RESTITUZIONE DEFINITIVA

ref. PP-GEN-EL-R-003

MBES	Multibeam echosounder batimetria di dettaglio, DTM e profilo definitivo
SSS	Side scan sonar morfologia e natura del fondale, ostacoli, cavo esistente
SBP	Sub bottom profiler stratigrafia superficiale, spessore dei sedimenti sciolti
MAG	Magnetometria individuazione del cavo esistente e dei sottoservizi metallici
ROV/OI	Ispezione visiva verifica dei landfall, mappatura delle bioerosi protette
GEO	Indagini geotecniche caratterizzazione del fondale per il dimensionamento dei presidi

SORGENTE DEI DATI BATIMETRICI

Servizio	EMODnet Bathymetry - depth_sample
Estrazione	2026-08-05
Rilievi di origine	IIM_8953-3, IIM_8958 Istituto Idrografico della Marina (EDMO 1338)
Campionamento	25 m - 162 punti
Quote	riferite al livello medio mare
Profondita' max	18,0 m (KP 2,695)
Sistema di rif.	WGS84 / UTM 32N (EPSG:32632)