

PROGETTO ESECUTIVO 1 G
BANDO "ITALIA 1 GIGA"

COMMITTENTE



FIBERCOP SPA

ATI AGGIUDICATARIA



MANDANTE

MAXXI ENGINEERING S.R.L.

PRESENTAZIONE PERMESSI			DATA	
COMUNE DI NUGHEDU SANTA VITTORIA (OR)			REDATTO	
			VERIFICATO	
			APPROVATO	
REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI	DATA	ID PROGETTO
1.0	12/2024		12/2024	095034
			SCALA	TAVOLA
			NOME FILE	
			NUGHEDU SANTA VITTORIA-A-P-RT-10	

	Titolo documento	Nome file	Data
	RELAZIONE TECNICA	NUGHEDU SANTA VITTORIA-A-P-RT-10	12/2024

RELAZIONE TECNICA

INDICE

PREMESSA	2
1. QUANTIFICAZIONE DELLE OPERE	3
2. POSA DI BOX PER L'ALLOGGIAMENTO E LA MANUTENZIONE DEGLI APPARATI TECNICI.....	4

	Titolo documento	Nome file	Data
	RELAZIONE TECNICA	NUGHEDU SANTA VITTORIA-A-P-RT-10	12/2024

PREMESSA

Ai fini dello sviluppo della rete FTTH e a vantaggio degli utilizzatori della rete del Comune di **NUGHEDU SANTA VITTORIA**, si rende necessario effettuare diversi interventi nell'ambito del progetto Bando "Italia 1 Giga":

Nello specifico verranno eseguiti:

- Posa di armadi ottici (CNO)

Il progetto esecutivo è stato sviluppato sulla base delle indicazioni di massima contenute del progetto definitivo, redatto secondo le specifiche NT2, supportate dalle attività di ricognizione tecnica e di rilievo sul campo, che hanno consentito di verificare ed ottimizzare le scelte progettuali. Si è tenuto conto delle prescrizioni tecniche impartite dai vari enti interessati, pubblici o privati, ai fini dell'ottenimento dei permessi.

La presente si riferisce alle lavorazioni necessarie per le nuove infrastrutture ed il riutilizzo di quelle esistenti sull'intera fascia di rispetto.

Tutti gli interventi sono descritti di seguito negli elaborati grafici allegati alla presente relazione.

	Titolo documento	Nome file	Data
	RELAZIONE TECNICA	NUGHEDU SANTA VITTORIA-A-P-RT-10	12/2024

1. QUANTIFICAZIONE DELLE OPERE

I lavori per l'opera in oggetto sono riassunti nelle tabelle sotto riportate:

TABELLA ARMADI CNO:

Armadio	Ente Competente	Tavola	Via e Civico	Vincoli
78304C_01	Comune	04	VIA VITTORIO VENETO, 15 (40.10126675N, 8.95149104E)	SI

Dati Sintetici ARMADIO OTTICO:

Centrale	NUGHEDU S.VITTORIA - 78304C
Regione	Sardegna
Provincia	ORISTANO
Individuazione del sito (coord. WGS3003)	40.10126675N, 8.95149104E
Dati Catastali	Foglio: STRADA Particella: STRADA
Tipologia Armadio	Outdoor

TABELLA ARMADI CNO:

Armadio	Ente Competente	Tavola	Via e Civico	Vincoli
78304C_02	Comune	05	VIA MAZZINI, 5 (40.10214317N, 8.95300379E)	SI

Dati Sintetici ARMADIO OTTICO:

Centrale	NUGHEDU S.VITTORIA - 78304C
Regione	Sardegna
Provincia	ORISTANO
Individuazione del sito (coord. WGS3003)	40.10214317N, 8.95300379E
Dati Catastali	Foglio: STRADA Particella: STRADA
Tipologia Armadio	Outdoor

	Titolo documento	Nome file	Data
	RELAZIONE TECNICA	NUGHEDU SANTA VITTORIA-A-P-RT-10	12/2024

2. POSA DI BOX PER L'ALLOGGIAMENTO E LA MANUTENZIONE DEGLI APPARATI TECNICI

Per la gestione e configurazione delle utenze connesse alla rete Bando "Italia 1 Giga" è necessario installare degli armadi tecnici di permutazione.

L'armadio di permutazione è stato sviluppato per semplificare l'esercizio e consentire un processo di attivazione e riconfigurazione veloce degli utenti finali, grazie alla possibilità di connettere una qualunque uscita degli splitter ottici 1:16 della rete GPON.

Per la scelta del sito di posa degli armadi ottici si è tenuto conto del contesto specifico, cercando il più possibile di mantenere l'apparato allineato a condutture/tubazioni esistenti, allineato e/o centrale rispetto a finestre sovrastanti, affiancato agli eventuali altri elementi tecnologici già esistenti in prossimità.

L'armadio sarà posato su platee in cls o strutture di profilati metallici

Come caratteristiche peculiari, l'armadio presenta:

- Dimensioni massime 750 x 250 x 1300 mm (LxPxH).
- Grado di protezione min. IP55.
- Costruzione in acciaio inossidabile AISI 304 o superiore (resistenza agli agenti atmosferici, raggi UV, umidità, nebbia salina).
- Verniciatura RAL7035.
- Porta frontale incernierata, rimovibile, munita di guarnizione perimetrale e sistema di bloccaggio con apertura non inferiore a 110°.
- Apertura sicura (con chiave di sicurezza) tale da facilitare le operazioni di installazione e manutenzione, ma non permettere degli atti di manomissione.