

PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	COD. TEC.	COD. MET.
		NQ/R23226/L03	-	45840

**METANODOTTO 45840 - S. STEFANO - CORTEMAGGIORE DN 750 (30")**  
**SCAVI PER SGRAVIO TENSIONI A.C.G. PIANE**  
**IN COMUNE DI BARDI (PR)**

## **RELAZIONE TECNICA DI PROGETTO**

METANODOTTO 45840 – S. STEFANO – CORTEMAGGIORE DN 750 (30") SCAVI SGRAVIO TENSIONI A.C.G. PIANE IN COM. DI BARDI	Data: 24.04.2024					
	Pagina: <b>1</b> di <b>3</b>					
	n° Revisione	0	1	2		

PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	COD. TEC.	COD. MET.
		NQ/R23226/L03	-	45840

### Scopo ed ubicazione dell'intervento

L'intervento in progetto, realizzato nel pieno rispetto della vigente legislazione e riguardante il metanodotto S. Stefano - Cortemaggiore DN 750 (30"), è ubicato in comune di Bardi (PR), 3,5 km a nord dell'abitato, in località Gazzo. Esso ha lo scopo di garantire il mantenimento in sicurezza di un tratto di condotta esistente transitante in area collinare, interessato da un eccessivo accumulo tensionale.

### Caratteristiche tecniche e modalità di esecuzione

Allo stato attuale, un tratto di circa 370 m. di tubazione DN 750 esistente, è interessato da un forte accumulo tensionale che potrebbe comprometterne il mantenimento in sicurezza. A tal proposito, al fine di sgravare totalmente tale tensione, verrà realizzato uno scavo a cavaliere della condotta, con messa in luce della stessa, avente larghezza variabile. Più precisamente, lo scavo inizierà in area collinare agricola, 400 m. a nord dell zona abitativa di Gazzo, per poi proseguire verso nord, al limite di alcune aree boscate, intersecando un paio di strade sterrate secondarie d'accesso ai fondi rurali. Nella seconda metà, del tratto da scavare, il lavoro si sviluppa tra due aree boscate per circa m. 140 per poi terminare prima del rio della Rocchetta. Durante l'esecuzione dei lavori, nel pieno rispetto della specifica tecnica Snam Rete Gas, secondo TAB. GASD. R.07.03.01, tutta l'area interessata dall'intervento (cantiere unico), comprensiva di piazzola provvisoria per stoccaggio materiali e servizi di pertinenza, verrà delimitata con apposita recinzione plastificata e pannelli Orsogrill da posizionare nei punti d'accesso monte/valle cantiere, previsti in corrispondenza delle strade esistenti. I lavori dovranno essere eseguiti durante il periodo di assenza dell'acqua di falda a livello dello scavo, per questo prima dell'inizio dei lavori dovrà essere verificato questo livello ed adeguare l'inclinazione delle pareti di scavo alle caratteristiche del terreno secondo la relazione geologica e geotecnica effettuata. Allo scopo di mantenere il monitoraggio dello stato di criticità tensionale persistente in zona, nel tratto interessato verranno salvaguardati gli estensimetri esistenti, con eventuale sostituzione degli stessi in caso di danneggiamento fortuito.

### Ripristini

I lavori da realizzare, prevedono l'esecuzione di scavi a cielo aperto (secondo TAB. GASD. R.07.03.01), con profondità atta alla messa in luce della condotta DN 750, indipendentemente

METANODOTTO 45840 – S. STEFANO – CORTEMAGGIORE DN 750 (30") SCAVI SGRAVIO TENSIONI A.C.G. PIANE IN COM. DI BARDI	Data: 24.04.2024					
	Pagina: 2 di 3					
	n° Revisione	0	1	2		

PROPRIETARIO	PROGETTISTA	COMMESSA	COD. TEC.	COD. MET.
		NQ/R23226/L03	-	45840

dalla copertura esistente. Durante le operazioni di scavo in zona verde agricola, si presterà massima cura nel separare gli strati di terreno superficiali da quelli profondi, atti alla conservazione e successiva ripresa (in fase di ripristino) dello strato di humus superficiale; il materiale scavato verrà depositato nelle aree adiacenti al cantiere. Inoltre, verrà prestata massima attenzione all'individuazione degli eventuali sottoservizi presenti ed alla salvaguarda degli alberi e delle aree boscate, cercando nel contempo di non arrecare alcun danno ai cavi di trasmissione dati degli estensimetri esistenti ed alla viabilità presente in loco. Una volta portata a termine la fase dei lavori, si procederà al rinterro del tubo rispettando la successione degli strati originari di terreno. Le fasi conclusive prevedono i ripristini ambientali, di qualunque genere e natura, ed il rifacimento delle eventuali opere accessorie interessate dall'intervento.

Pavia, 24.04.2024

Ing. Claudio Gatti

METANODOTTO 45840 – S. STEFANO – CORTEMAGGIORE DN 750 (30") SCAVI SGRAVIO TENSIONI A.C.G. PIANE IN COM. DI BARDI	Data: 24.04.2024					
	Pagina: 3 di 3					
	n° Revisione	0	1	2		