

	PROGETTISTA   	COMMESSA NR/22358	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	LA-E-80016	
	PROGETTO / IMPIANTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 (48") DP – 75 bar	Pag. 1 di 6	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-031-RT-3201-16

Metanodotto Sestino – Minerbio DN 1200 (48"), DP 75 bar

Verifiche di Ottemperanza
alle condizioni ambientali contenute nel Decreto Direttoriale
DVA-2014-0025650 del 01/08/2014

PRESCRIZIONE 1

Autorità competente: MASE
 Ente Vigilante: Regione Emilia Romagna
 Enti Coinvolti: -

0	Emissione	R.BOTTONI	M.AGOSTINI	A:BRUNI G.BRIA	10/11/2023
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato Autorizzato	Data

	PROGETTISTA   	COMMESSA NR/22358	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	LA-E-80016	
	PROGETTO / IMPIANTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 (48") DP – 75 bar	Pag. 2 di 6	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-031-RT-3201-16

INDICE

1	INTRODUZIONE	3
2	PRESCRIZIONE n. 1	4
3	ALLEGATI	6

	PROGETTISTA   	COMMESSA NR/22358	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	LA-E-80016	
	PROGETTO / IMPIANTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 (48") DP – 75 bar	Pag. 3 di 6	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-031-RT-3201-16

1 INTRODUZIONE

La presente nota è stata redatta al fine della verifica di ottemperanza alla prescrizione n. 1 (in *corsivo* nel testo) dal Decreto Direttoriale DVA-2014-0025650 del 01/08/2014 recante l'esclusione dalla procedura di valutazione di impatto ambientale del progetto "*Metanodotto Sestino-Minerbio DN 1200 (48") 75 bar - Varianti di progetto sviluppate successivamente al/a data di emanazione del Decreto di compatibilità ambientale DSA-DEC-2008-0001693 del 9 dicembre 2008*"

	PROGETTISTA   	COMMESSA NR/22358	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	LA-E-80016	
	PROGETTO / IMPIANTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 (48") DP – 75 bar	Pag. 4 di 6	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-031-RT-3201-16

2 PRESCRIZIONE n. 1

Vista la prossimità degli imbocchi di microtunnel ai corsi d'acqua Fosso Cairocchi (variante 3 di tracciato), F. Savio. e Fosso della Villa (variante 4 di tracciato), Rio Nasseto, F. Savio, Fosso della Colonnata, Fosso Bonello e Fosso Squadroni (variante 3 di tracciato), in sede di progettazione esecutiva e comunque prima dell'inizio dei lavori, dovrà essere sottoposto all'approvazione della Regione Emilia Romagna - servizi tecnici di Bacino (STB) territorialmente competenti il progetto esecutivo dei microtunnel corredato di una relazione di dettaglio sulle modalità realizzative (tempi, mezzi e materiali utilizzati e aree di cantiere) nonché sulle misure di tutela che saranno messe in atto ai fini di tutela e salvaguardia dell'ambito fluviale.

L'ottemperanza della prescrizione dovrà essere verificata dalla Regione Emilia Romagna.

La prescrizione, dettata nel Parere n. 1535 del 27/06/2014 della Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale - VIA e VAS nell'ambito della procedura di esclusione dalla procedura di VIA, si riferiva alle interferenze tra il tracciato della condotta, a suo tempo oggetto di verifica, e gli ambiti fluviali dei corsi d'acqua posti in prossimità di alcuni successivi tratti di percorrenza realizzati con metodologie di posa trenchless (microtunnel) e, conseguentemente, dalle aree di cantiere necessarie alla realizzazione degli stessi.

Alcune delle interferenze segnalate risultano allo stato attuale superate da una revisione del progetto che ha comportato, tra l'altro, lo sviluppo di ottimizzazioni di tracciato. Dette ottimizzazioni sono state sottoposte a valutazione preliminare ai sensi dell'art. 6 comma 9-bis del D.Lgs. n.152/2006 e ss.mm.ii. il cui esito, restituito con Determina Dirigenziale n.128172 del 03.08.2023, ha accertato come *"le stesse non necessitano di successive procedure valutative ambientali quali quelle indicate dall'art. 19 o dall'art. 23 del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii."*

In particolare, gli ambiti fluviali del Rio Naseto, del Fosso Bonello e del Fosso Squadroni, in conseguenza alle ottimizzazioni apportate non vengono più interferiti dalle aree di lavoro necessarie alla realizzazione dell'opera. Nel caso del Rio Naseto, l'allungamento del microtunnel "Ponte dello Zingaro" elimina qualsiasi attività di scavo a cielo aperto nell'ambito fluviale; un'analoga condizione si registra anche in corrispondenza degli ambiti fluviali del Fosso Bonello e del Fosso Squadroni grazie alla maggiore percorrenza in sotterraneo derivata dalla scelta di utilizzare la metodologia TBM (Tunnel Boring Machine).

In considerazione dell'aggiornamento del progetto, la prescrizione risulta, così, circoscritta alla realizzazione dei seguenti tratti in trenchless

- Microtunnel Colle Cantuccio, in Comune di Sant'Agata Feltria;
- Microtunnel Romagnano, in Comune di Sogliano al Rubicone;
- Microtunnel Ponte dello Zingaro, nei territori comunali di Sogliano al Rubicone e Mercato Saraceno;
- Galleria Ponte dello Zingaro, nei territori comunali di Sogliano al Rubicone e Mercato Saraceno;

	PROGETTISTA   	COMMESSA NR/22358	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	LA-E-80016	
	PROGETTO / IMPIANTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 (48") DP – 75 bar	Pag. 5 di 6	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-031-RT-3201-16

- Microtunnel T Sanzola, in comune di Mercato Saraceno;
- TBM Mercato Saraceno, nei territori comunali di Sogliano al Rubicone e Mercato Saraceno.

I rilievi e le indagini condotte per lo sviluppo del progetto di dettaglio (vedi All. 1 ÷ 6), accertando la fattibilità dei tratti di percorrenza in trenchless, hanno consentito di definire le aree di occupazione provvisoria messe a disposizione degli Appaltatori per la realizzazione dell'opera opportunamente rappresentate sulle planimetrie catastali con aree di occupazione lavori:

- Microtunnel Colle Cantuccio, il cui imbocco settentrionale è ubicato in prossimità dell'ambito fluviale del Fosso Cairocchi (o Fosso del Pozzo) come rappresentato sulla planimetria catastale (vedi All. 7 Dis.10-LB-50E 81291; V87 – V88);
- Microtunnel Romagnano, il cui imbocco settentrionale viene a ricadere nell'ambito fluviale del Fosso della Villa alla confluenza nel F. Savio, come rappresentato sulla planimetria catastale (vedi All. 7 Dis.10-LB-50E 81291; P288 – V290);
- Galleria Ponte dello Zingaro, il cui imbocco meridionale ricade nell'ambito fluviale del F. Savio (vedi All. 8 Dis.10-LB-50E 81391; V30 – V31);
- Microtunnel Ponte dello Zingaro. Il cui imbocco meridionale viene a ricadere nell'ambito fluviale del F. Savio (vedi All. 8 Dis.10-LB-50E 81391; P37 – V38);
- Microtunnel Sanzola, il cui imbocco meridionale viene a ricadere nell'ambito fluviale del F. Savio (vedi All. 8 Dis.10-LB-50E 81391; V44a – P44b);
- TBM Mercato Saraceno, il cui imbocco meridionale interessa l'ambito del Fosso di Colonata (vedi All. 8 Dis.10-LB-50E 81391; V44o – P44p), mentre l'imbocco settentrionale ricade in prossimità dell'ambito del F. Savio (vedi All. 8 Dis.10-LB-50E 81391; P51 – P55).

Sulla scorta delle prescrizioni e informazioni fornite con la documentazione di appalto, è onere dell'impresa aggiudicataria dei lavori redigere il progetto esecutivo di ogni opera trenchless, corredato della relativa relazione tecnica illustrativa: delle modalità di realizzazione, del programma temporale, della disposizione degli apparati nell'area di cantiere e delle misure di tutela atte alla salvaguardia dell'ambito fluviale.

Prima dell'inizio dei lavori, la Società proponente si impegna a integrare la presente documentazione con il deposito del progetto esecutivo predisposto dall'appaltatore.

	PROGETTISTA   	COMMESSA NR/22358	CODICE TECNICO
	LOCALITA' REGIONI TOSCANA - EMILIA ROMAGNA	LA-E-80016	
	PROGETTO / IMPIANTO METANODOTTO SESTINO - MINERBIO DN 1200 (48") DP – 75 bar	Pag. 6 di 6	Rev. 0

Rif. T.EN ITALY SOLUTIONS: 2295-300-031-RT-3201-16

3 ALLEGATI

1. 10-LA-E-80020_r4 Realizzazione microtunnel Loc. Colle Cantuccio –
Relazione geologico-tecnica
2. 10-LA-E-80025_r4 Realizzazione microtunnel Loc. Romagnano –
Relazione geologico-tecnica
3. 10-LA-E-80048_r1 Realizzazione galleria Loc. Ponte dello Zingaro –
Relazione geologico-tecnica
4. 10-LA-E-80026_r3 Realizzazione microtunnel Loc. Ponte dello Zingaro –
Relazione geologico-tecnica
5. 10-LA-E-80027_r3 Realizzazione microtunnel Loc. Sanzola – Relazione
geologico-tecnica
6. 10-LA-E-80345_r1 Realizzazione TBM Loc. Mercato Saraceno –
Relazione geologico-tecnica
7. Dis.10-LB-50E 81291_r1 Planimetria catastale con aree occupazioni lavori – 2°
Tronco Casteldelci – Sarsina
8. Dis.10-LB-50E 81391_r1 Planimetria catastale con aree occupazioni lavori – 3°
Tronco Sarsina – Mercato Saraceno