

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Provincia di Sondrio

COMMITTENTE:

**CONSORZIO DELLA MEDIA VALTELLINA
PER IL TRASPORTO DEL GAS**
Via Nazario Sauro,33 – 23100 Sondrio (SO)

OGGETTO:

**RETE DI TRASPORTO DEL GAS-METANO DI III^A SPECIE
TRA CHIURO E TEGLIO (F.ne Tresenda)
1° LOTTO METANODOTTO DN 350
CHIURO-TIRANO**

1.11

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI



TECNICO PROGETTISTA: DOTT. ING. MARCO RIVA

Sede: Via Tartano, 798- 23018 TALAMONA (SO) tel./fax 0342-67.30.13

Unità Operativa: Via Vanoni, 98 - 23100 SONDRIO (SO) tel./fax. 0342-01.48.90

P.IVA 00840850143 C.F. RVI MRC 69A28 F7120 e-mail: info@ingmarcoriva.co

Studio
Tecnico
Dott. Ing. Marco Riva

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI - Metanodotto Chiuro - Teglio

			Settimane																																																								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
Sezioni	Attraversamenti	Lunghezza (Km)																																																									
Allestimento del cantiere, opere di recinzione, realizzazione degli accessi, pista di cantiere, ecc																																																											
Scavi per operazioni di caratterizzazione delle terre																																																											
S00-S01	ATTRAV. VIA FRACCIA CHIURO	14,91																																																									
S01-S02		52,95																																																									
S02-S03	ATTRAV. RIO ROGNA	44,8																																																									
S03-S04		253,89																																																									
S04-S05		309,13																																																									
S05-S06	ATTRAV. T. VALLE S.GIOVANNI E MAGADA	28,6																																																									
S06-S07		488,81																																																									
S07-S08	ATTRAV. SS.38 + RFI	45																																																									
S08-S09		185																																																									
S09-S10		18,7																																																									
S10-S11		636,78																																																									
S11-S12		10,58																																																									
S12-S13		30,47																																																									
S13-S14		28,24																																																									
S14-S15		48,57																																																									
S15-S16	ATTRAV. F.ADDA A S.GIACOMO	86																																																									
S16-S17		533,29																																																									
S17-S18	ATTRAV. T. MALGINA	40,5																																																									
S18-S19		124,14																																																									
S19-S20		30,2																																																									
S20-S21	ATTRAV. STRADA COMUNALE S.GIACOMO	18																																																									
S21-S22		510,33																																																									
S22-S23		761,75																																																									
S23-S24	ATTRAV. T. MARGATTA	38,9																																																									
S24-S25		2002,23																																																									
S25-S26	ATTRAV. T. BONDONE	46,35																																																									
S26-S27		698,65																																																									
S27-S28	ATTRAV. CANALE RIO PRADELLO	17,5																																																									
S28-S29		147,51																																																									
S29-S30	ATTRAV. CANALE IRRIGAZIONE	24,45																																																									
S30-S31		758,48																																																									
S31-S32	ATTRAV. T. CARONELLA	7,5																																																									
S32-S33		238,31																																																									
S33-S34	ATTRAV. SS.39 PER APRICA	30																																																									
S34-S35		32																																																									
S35-S36		30,48																																																									
Posa apparecchiature protezione catodica e verifica impianto																																																											
Opere di asfaltatura																																																											
Operazioni di collaudo idraulico e pulitura condotta																																																											
Collegamento della rete costruita alla rete in esercizio																																																											
Disallestimento del cantiere																																																											

N.B. I lavori di attraversamento fluviale in sub-alveo dovranno essere eseguiti durante il periodo di minor afflusso d'acqua che in fase progettuale si stima compreso tra novembre e marzo nel rispetto comunque delle condizioni meteorologiche e delle variazioni di portata dovuta ai rilasci degli invasi ad uso idroelettrico confluenti nel reticolo idrico di interesse.

TEMPISTICA DELLE FASI LAVORATIVE CICLICHE GIORNALIERE

Nr.	ESTENSIONE DI UN SINGOLO TRATTO DI RETE Descrizione	GIORNO LAVORATIVO																				
		8.00-9.00	9.00-10.00	10.00-11.00	11.00-12.00	12.00-13.00	13.00-14.00	14.00-15.00	15.00-16.00	16.00-17.00												
1	Allestimento del cantiere, opere di recinzione, realizzazione degli accessi, pista di cantiere, ecc.	■																				
2	Scavi per operazioni di caratterizzazione delle terre	■																				
3	Scavi a sezione obbligata eseguiti con mezzi meccanici di cunicoli e trincee	■	■	■																		
4	Armatura delle pareti dello scavo		■	■	■																	
5	Splateamento e sbancamento eseguiti con mezzi meccanici		■	■	■																	
6	Approvvigionamento del materiale				■	■	■															
7	Accoppiamento e saldatura delle tubazioni in polietilene				■	■	■															
8	Accoppiamento e saldatura delle tubazioni in acciaio					■	■	■	■													
9	Controlli non distruttivi sulla saldatura delle tubazioni in acciaio								■	■			■	■								
10	Fasciatura giunti saldati e riparazione rivestimento isolante												■	■								
11	Posa di tubazione (per le sez. S07-S08 e S33-S34 con spingitubo)													■	■	■	■					
12	Collaudo idraulico, pulitura e rinterro delle tubazioni																	■				
13	Posa apparecchiature protezione catodica e verifica impianto																		■			
14	Lavori di ripristino																		■	■	■	■
15	Smobilizzo del cantiere																				■	■

N.B. I lavori di spingitubo, di palificazione e di asfaltatura relativi alle sezioni così come prescritti negli elaborati progettuali, avranno una durata superiore a quella giornaliera.

Sondrio, febbraio 2013

IL TECNICO
Dott. Ing. Marco Riva

