

CMVTG

CONSORZIO DELLA MEDIA VALTELLINA PER IL TRASPORTO DEL GAS

AGGIORNAMENTO N°	DATA	DESCRIZIONE DELL'AGGIORNAMENTO	DISEGNATO	VERIFICATO	VISTO

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO

REALIZZAZIONE RETE DI TRASPORTO DEL GAS METANO DI
III^ SPECIE IN COMUNE DI CHIURO (SO)

DATA Novembre 2014	STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	ELABORATO N.ro R02
ELABORATO DA:		CODICE PRATICA
CONTROLLATO DA:		SCALA

Committente

CONSORZIO della MEDIA VALTELLINA
per il trasporto del gas
via Nazario Sauro,33 - 23100 Sondrio (SO)

Progettista

Dott. Ing. Antonio TURCO
Dott. Ing. Ferdinando LUMINOSO
Dott. Ing. Vincenzo CORRADINO
Dott. Ing. Cesario BELARDO



STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO

Premesse

La presente relazione, redatta unitamente agli elaborati grafici allegati, concerne il progetto esecutivo della rete gas metano di III[^] specie del Comune di Chiuro (SO).

Essa è stata elaborata al fine di procedere allo studio di inserimento urbanistico, in relazione alle caratteristiche paesaggistiche e ai vincoli presenti sul territorio.

A) - DESCRIZIONE DEL TERRITORIO: ASPETTI PAESAGGISTICI-AMBIENTALI

Il Comune di Chiuro in provincia di Sondrio fa parte della Comunità Montana della Valtellina (zona settentrionale della Lombardia) nell'ambito geografico della Valtellina di Sondrio al confine con la Valtellina di Tirano.

Estende il suo territorio, totalmente montuoso, su quasi tutto l'ampio bacino della Val Fontana che si apre a nord del paese e che si incunea verso la Val Malenco (ai confini con il comune di Lanzada), raggiungendo la sua quota massima con il Pizzo Scalino (m. 3323 s.l.m.). A sud il breve territorio pianeggiante di origine alluvionale è lambito dal fiume Adda (a quota 350 m. s.l.m.), che separa Chiuro dal comune di Castello dell'Acqua. Ad ovest invece confina con i comuni di Ponte e Montagna in Valtellina; a nord – est con il comune di Poschiavo (Svizzera) e ad est con quello di Teglio (torrente Rogna).

Chiuro è caratterizzato dalla presenza di insediamenti e comunità a densità abitativa ridotta e con ampie superfici occupate a foreste.

L'unità tipologica del paesaggio di intervento è del tipo fondovalle caratterizzato dalla connessione tra il paesaggio agricolo con quello insediativo antropico. A valle dell'intervento infatti è collocata l'area industriale di Chiuro a cui il metanodotto deve fornire il vettore energetico.

B) - INQUADRAMENTO TERRITORIALE

La provincia di Sondrio ha adottato con atto del Consiglio Provinciale n.54 del 20/10/2006 il **Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale di Sondrio (PTCP)**, attraverso il quale è stata coordinata l'attività di pianificazione,

programmazione e gestione dell'ambiente, del paesaggio, dell'uso del territorio e delle risorse naturali.

Di seguito sono descritti gli aspetti di tale piano per quanto riguarda l'area di intervento.

Dal punto di vista paesaggistico ed ecologico, così come riportato nelle tavole 4 – Elementi Paesaggistici e Rete Ecologica- del PTCP, la parte del territorio Comunale di Chiuro oggetto di intervento è indicato come *paesaggio di fondovalle*: si tratta dell'ambito dove l'incidenza antropica è maggiore e il processo di urbanizzazione ha prodotto alterazione del paesaggio. Nello stesso elaborato sono evidenziate le fasce di vincolo dei territori contermini ai fiume che interessano le due estremità della rete in progetto.

Dal punto di vista dell'uso del suolo e previsioni urbanistiche, le cui informazioni sono contenute nelle tavole 2 – Uso del Suolo e Previsione Urbanistica- del PTCP, l'area in oggetto è destinata a *servizi pubblici sovracomunali* a ridosso della zona produttiva di espansione a cui il metanodotto deve fornire il combustibile.

L'utilizzo della tavola 5 – Unità Tipologiche di Paesaggio- è legata alla possibilità di verificare con maggior chiarezza la definizione delle unità paesaggistiche e di uso del territorio grazie all'ortofoto.

C) - DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto ha per oggetto l'estensione della rete ad "alta pressione" esistente di trasporto del gas metano da realizzarsi tramite una condotta della lunghezza di circa 1132m nel territorio di Chiuro (SO).

Trattasi di un metanodotto di III^a specie con pressione di esercizio massima di 12 bar da costruirsi con tubazione in acciaio DN350.

La criticità più onerosa sia dal punto di vista economico che tecnico è rappresentato dall'attraversamento del torrente Fontana, da attuarsi con un ponte della lunghezza di circa 35,00 m.

Il ponte, in base alla volontà espressa dalla CMVTG con Delibera n.9 del 23.06.2009, dovrà servire, oltre all'attraversamento del corso d'acqua, anche come pista ciclo-pedonale per il raccordo della pista ciclabile esistente con quella eventualmente da realizzare come finitura del rinterro della condotta.

D) - ESAME DELLE CRITICITÀ AMBIENTALI

Sotto il profilo ambientale non esistono particolari criticità se non quelle, di carattere temporaneo, connesse alle operazioni di scavo e di reinterro.

Esse saranno effettuate minimizzando gli impatti sia sull'ecosistema e sia sull'uomo, mediante l'utilizzo di opportune tecniche di scavo.

Unica criticità sotto il profilo ambientale sarà rappresentata dall'attraversamento del torrente Fontana mediante una struttura a vista, costituita da una passerella ciclo-pedonale alla quale verrà aggraffata la condotta consortile.

Per tale struttura verranno utilizzati materiali in grado di integrarsi armonicamente con il paesaggio e con l'ambiente.

Le sue fondazioni saranno tali da non compromettere il naturale deflusso delle acque e il franco libero sarà tale da garantire la circolazione idrica dell'asta torrentizia.

SOMMARIO

A) -	<i>Descrizione del territorio: aspetti paesaggistici-ambientali</i>	_____	2
B) -	INQUADRAMENTO TERRITORIALE	_____	2
C) -	<i>Descrizione del progetto</i>	_____	4
D) -	<i>Esame delle criticità ambientali</i>	_____	5