



## Progettista

**Renzo Zuliani**

Perito Ind. Edile



## Committenza

Acquedotto del Carso S.p.a.-  
Kraški Vodovod D.D.  
Aurisina Cave, 25/C  
34011 - Duino Aurisina  
P.I.: 00062810320

## Progetto

Provincia di Trieste  
Comune di Monrupino

**Nuova condotta DN 80 in località  
Col nel Comune di Monrupino.**

## Titolo

### **RELAZIONE GENERALE**

Data

Duino Aurisina lì, 20.07.2015

## **RELAZIONE DESCRITTIVA**

Nell'ambito delle opere previste dal piano denominato "Risorse idriche per uso agricolo nella provincia di Trieste. Interventi di potenziamento e/o estensione" rientra anche l'intervento volto al potenziamento del tratto di rete in località Col, comune di Monrupino, non più idoneo per collocazione e finalità.

Il presente progetto comprende le opere necessarie alla realizzazione del nuovo tratto di condotta sulla strada comunale p.c.n. 2164/11 e 1164/36, che consentirà di dismettere parte dell'esistente condotta DN125, di vetusta costruzione e di posizionare una nuova condotta DN80 sulla strada pubblica.

L'esistente condotta segue un tracciato che attraversa le proprietà patrimoniali del comune e raggiunge la viabilità pubblica a valle della sede municipale con un percorso non ben definito e con elevata profondità di interramento della tubazione nella parte finale più vicina al municipio il che rende complesso e dispendioso qualsiasi intervento manutentivo soprattutto se da effettuarsi con carattere d'urgenza. Dal citato tronco, in posizioni non ben individuabile si staccano gli allacci d'utenza a servizio della scuola materna ed elementare che verranno riposizionati ed implementati con il campo contatore in modo da servire i due edifici.

Il nuovo tronco intercetterà l'esistente condotta nel punto di attraversamento della viabilità comunale e con percorso retto su strada comunale si collegherà, sulla strada provinciale, alla condotta DN50 eliminando il vecchio anello con percorso su suolo comunale, il vecchio percorso rimarrà utilizzato solo per alimentare i tre citati immobili.

Alla zona dei lavori si accede attraverso la viabilità provinciale che si collega direttamente con la strada comunale. Su ambedue le strade è presente la rete interrata del gas, individuata graficamente sugli elaborati grafici, ma la cui posizione precisa e la profondità di posa è da verificare preventivamente all'avvio dei lavori con l'ente gestore della rete.

Il progetto prevede le seguenti principali opere:

- La posa della nuova condotta in acciaio su percorso stradale per una lunghezza di ml.155.50,
- La realizzazione di n.2 saracinesche di intercettazione per la settorizzazione della rete con i relativi vani di contenimento e chiusini in ghisa,
- La realizzazione di quattro campi contatore per gli allacciamenti d'utenza, completi di valvole a "T", vano e chiusini in ghisa nonché la sostituzione di una saracinesca a ridosso del muro di contenimento del parcheggio del municipio, con una flangia cieca,
- la realizzazione degli scavi, dei tombamenti, dei ripristini e l'asporto dei materiali a discarica.
- La stesa del manto d'usura e la pulizia della viabilità con sgombero cantiere.

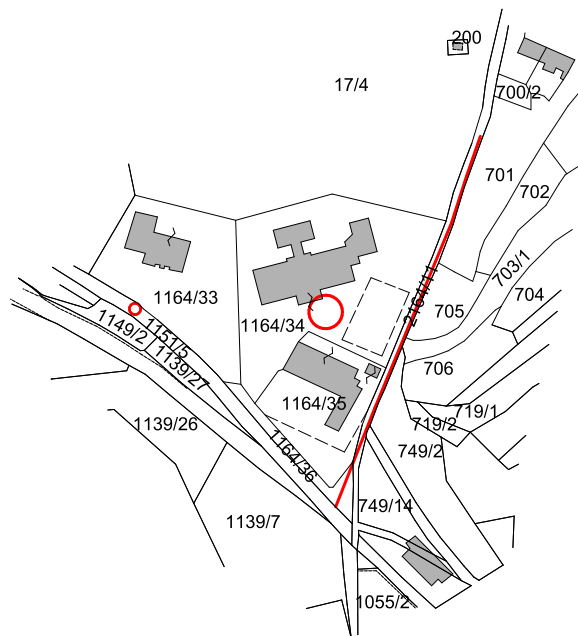
Il progetto si compone dei seguenti elaborati:

- relazione generale con quadro economico
- elenco prezzi unitari
- computo metrico estimativo
- capitolato speciale d'appalto
- schema di contratto
- quadro di incidenza della manodopera
- cronoprogramma
- tav.1 planimetria generale-schemi costruttivi elementi di regolazione e distribuzione.

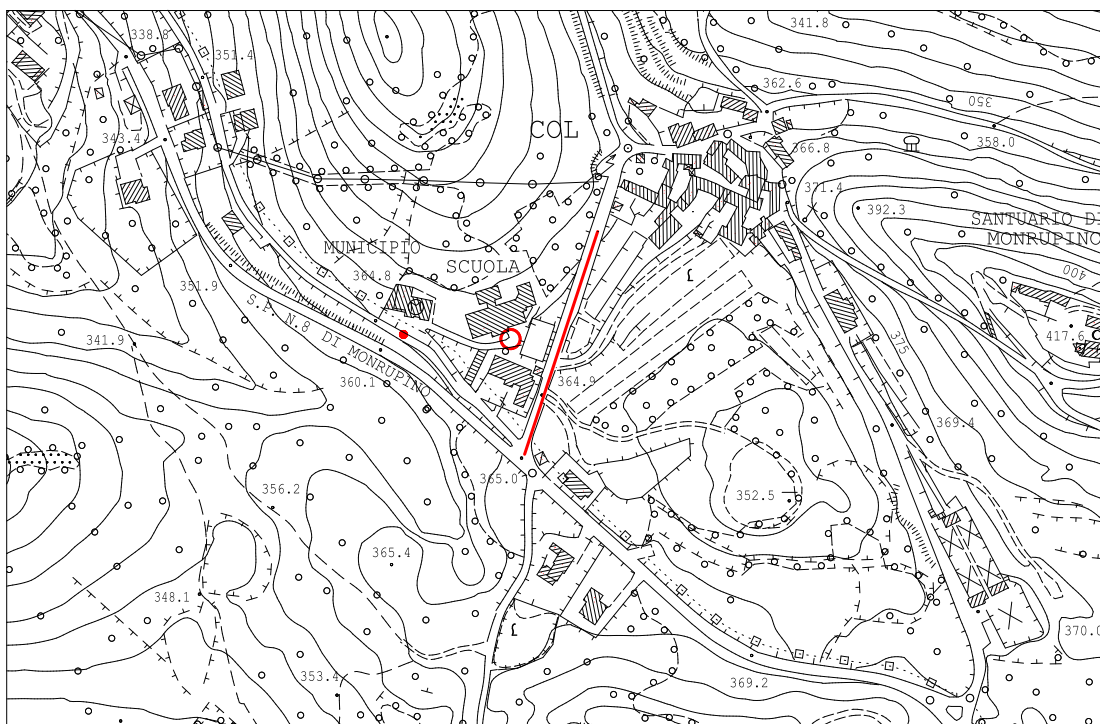
La durata prevista dei lavori è pari a 25 giorni naturali e consecutiva decorrenti dalla data di consegna.

I prezzi d'elenco, in quanto applicabili, sono stati desunti dal Prezziario Regionale FVG dell'anno 2013.

COPIA DELLA MAPPA  
CATASTALE DEL C.C.  
DI RUPINGRANDE - F.M. 6  
Scala 1:2880



# ESTRATTO CARTA TECNICA REGIONALE SCALA 1:5000



## QUADRO ECONOMICO

A.)	Importo dei lavori	€	31'871,57
a.1)	Importo dei lavori per la sicurezza (diretti)	€	333,11
a.2)	Importo dei lavori per la sicurezza (speciali)	€	<u>1'214,56</u>
	Importo totale dei lavori	€	33'419,24

### **B.) Somma a disposizione dell'Amministrazione**

b.1)	Spese tecniche	€	4'646,87	
b.2)	Imprevisti ed arrotondamenti	€	<u>33,89</u>	
	Importo somme a disposizione	€	4'680,76	€ <u>4'680,76</u>

**IMPORTO COMPLESSIVO DI PROGETTO** € **38'100,00**

c.1)	IVA 10 % di A.)	€	3'341,92	
c.3)	IVA 22 % di b.1)	€	<u>1'022,31</u>	
	Totale IVA	€	4'364,23	€ <u>4'364,23</u>

**IMPORTO TOTALE IVA COMPRESA** € **42'464,23**