



Comune di
Gressoney-Saint-Jean

Regione Autonoma Valle D'Aosta
Administration communale
Gemeindeverwaltung



OGGETTO:

**LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVO TRATTO DI
ACQUEDOTTO TRA LE LOCALITA' ONDRE BIEL E
FRIDAU**

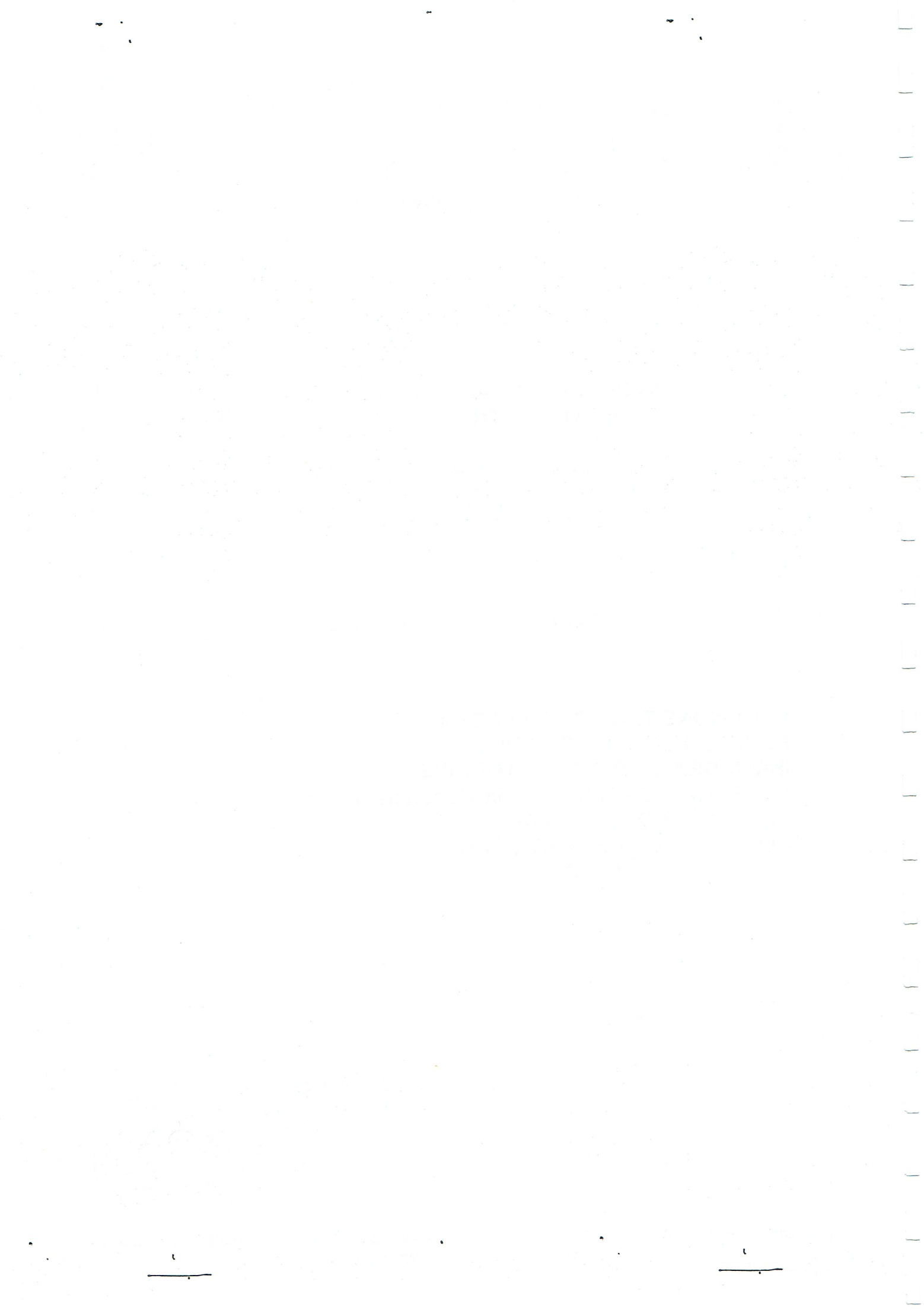
CUP J96H19000060009- CIG 7999183E9F

PROGETTISTA: UFFICIO TECNICO COMUNALE

- ✓ RELAZIONE TECNICA-ILLUSTRATIVA
- ✓ REPERTORIO FOTOGRAFICO
- ✓ INQUADRAMENTO TERRITORIALE
- ✓ ELABORATI GRAFICI (planimetria, schemi idraulici)
- ✓ ELENCO PREZZI UNITARI
- ✓ COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- ✓ QUADRO ECONOMICO

Gressoney-Saint-Jean, 05.08.2019





REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA

COMUNE GRESSONEY SAINT JEAN

*** **

LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVO TRATTO DI ACQUEDOTTO TRA LE LOCALITA' ONDRE BIEL E FRIDAU

*** **

RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA

*** **

L'intervento prevede il rifacimento con realizzazione di nuovo tratto di prolungamento di porzione dell'acquedotto esistente in località Ondre Biel e Fridau, infrastruttura in parte esistente sul Fg. 22 mappali vari e attraversante le zone omogenee di PRGC: Bd7, Cd3, Ee7, Ae26, Eg29.

Si tratta di una condotta in esercizio da circa 30 anni, con tubazioni della sezione di DN 40 mm (1"-1/2 pollice) eseguita in acciaio, ubicata a profondità superficiale e pertanto non adeguata a garantire un corretto isolamento in caso di temperature rigide e ormai soggetta a episodi di distacco di ruggine con conseguente disagio per l'utenza.

- Il tracciato esistente, oggetto di rifacimento, si sviluppa per circa 230 metri lineari sottostante il sedime della strada comunale con pavimentazione in conglomerato bituminoso,
- Il tracciato ex-novo si svilupperà per ulteriori 240 metri lineari, in parte su aree in terra battuta ed in parte prative private, per effettuare il collegamento con il resto della rete pubblica già tutta intercollegata.

L'intervento proposto si rende necessario al fine di dotare la zona di una rete adeguata anche ai fini della protezione incendi, con portata maggiore, e limitare gli interventi di ripristino e manutenzione straordinaria, dovuti anche alla bassa qualità dei materiali originariamente impiegati.

L'intervento prevede:

- il rifacimento, ad una profondità di almeno 1,50 m, con sostituzione della condotta esistente sottodimensionata con una di maggiore calibro pari a DN 90 PN 16 in PEAD PE 100, mantenendo l'attuale percorso, con dismissione della vecchia rete.
- realizzazione di n°4 pozzetti aventi dimensioni interne 100x100cm, h=150cm (A1, A2, A3, A4), atti a consentire le manovre, dotati di chiusino in ghisa D400,
- realizzazione di n°1 camera di manovra accessibile, con dimensioni interne pari a 150x150cm, h=180cm (C1), atta a consentire le manovre, dotata di chiusino carrabile in ghisa D400.
- allestimento completo dei sopra citati pozzetti (A1-A2-A3-A4) e della camera di manovra (C1) mediante:
 - installazione di saracinesche a volantino da DN 65 mm sulla condotta diretta;
 - installazione di saracinesca a volantino diametro ½ pollice per ogni allacciamento alle utenze private alla condotta pubblica principale;
 - installazione di valvole a sfera con funzione di scarico di fondo diametro 1 pollice;
 - creazione barilotto di distribuzione per le utenze private.
- rifacimento di n°4 allacciamenti privati sulla nuova rete idrica delle utenze private già allacciate all'esistente.

Gressoney Saint Jean, 05.08.2019

IL TECNICO COMUNALE

(Elida geom. Baravex)





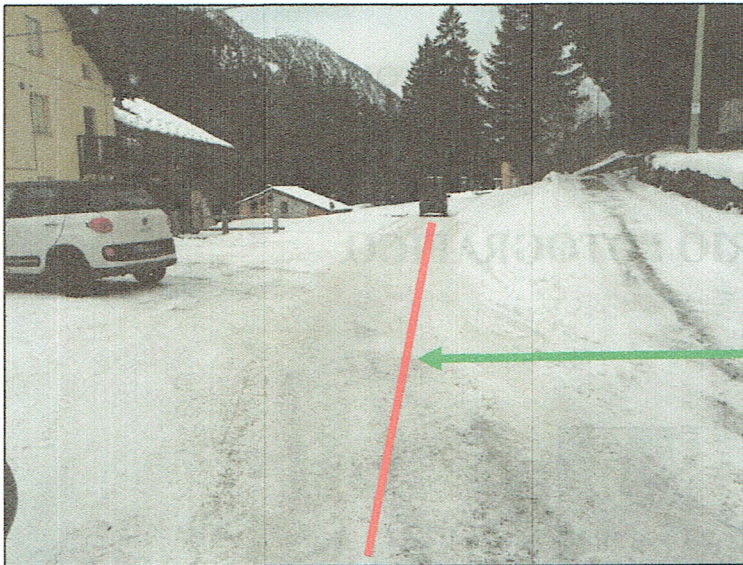
**LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVO TRATTO DI ACQUEDOTTO TRA LE
LOCALITA' ONDRE BIEL E FRIDAU**

REPERTORIO FOTOGRAFICO

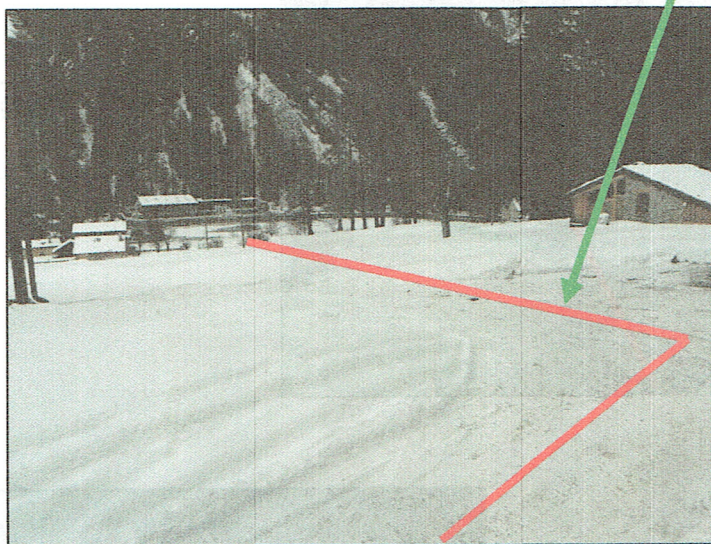


SOSTITUZIONE TUBAZIONE
ESISTENTE





NUOVO TRATTO DI
TUBAZIONE



PUNTO DI ARRIVO E
COLLEGAMENTO CON RETE
ESISTENTE

