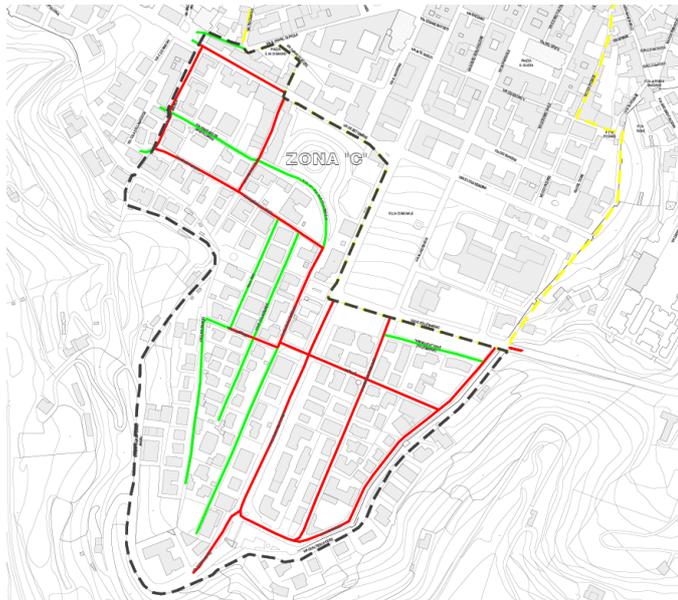


**Appalto integrato per la ristrutturazione e razionalizzazione dei sottoservizi del centro storico della Città di L'Aquila. Il Stralcio. Progettazione definitiva in fase di gara del lotto 3 Zona C - Quarto san Giorgio - Villa Comunale” 2014**



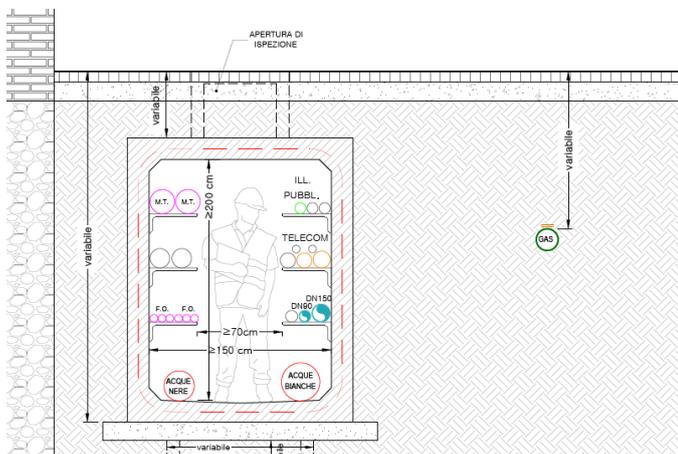
Planimetria dell'area di intervento con indicazione delle reti di gallerie e polifore

**Stazione Appaltante:** Comune di L'Aquila. Gran Sasso Acqua s.p.a.

**Committente:** Migifra Srl di Valverde (CT)

**Descrizione dell'attività:**

Il tragico sisma dell'aprile 2009 ha prodotto, fra l'altro, estesi danneggiamenti alle reti di sottoservizi della città di L'Aquila. Gran Sasso Acqua S.p.A., ente incaricato del ripristino dei servizi della città, si pone l'obiettivo di realizzare i nuovi sottoservizi all'interno di una rete costituita per lo più da strutture sotterranee polifunzionali (S.S.P.). Tali strutture, costituite da cunicoli che corrono sotto le strade della città, consentono di avere una migliore organizzazione di tutte le reti (cablate, di collettamento ed in pressione) presenti nel sottosuolo, una manutenzione delle reti più agevole e più economica che riduca al minimo i disagi in superficie.



Sezione tipo galleria

A questo scopo Gran Sasso Acqua s.p.a. ha appaltato una gara d'appalto integrato, suddivisa in più lotti funzionali, per la progettazione esecutiva e la realizzazione dei lavori, con redazione del progetto definitivo in fase di gara.

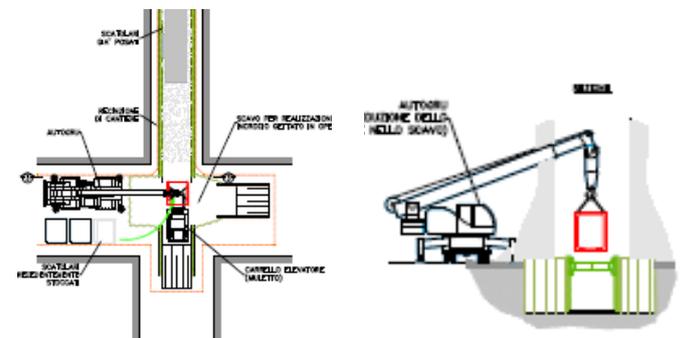
Gli scriventi, progettisti indicati dall'impresa concorrente MIGIFRA s.r.l. di Valverde (CT) hanno redatto il progetto definitivo "intervento di ricostruzione delle reti dei sottoservizi del centro storico della città di L'Aquila - Il Stralcio, Lotto 3", che si pone l'obiettivo di ripristinare i sottoservizi nell'area individuata come Zona C, comprendente i quartieri di Quarto San Giorgio e Villa Comunale.

Come previsto dal disciplinare di gara, nello sviluppo del progetto definitivo sono state individuate numerose soluzioni migliorative sia dal punto di vista cantieristico costruttivo sia con riguardo alla futura manutenzione e gestione delle opere.

**Obiettivi**

Sulla base delle indicazioni contenute nel disciplinare di gara e nel progetto preliminare posto a base di gara, la progettazione definitiva ha sviluppato e dettagliato soluzioni, accorgimenti, e dettagli tecnici volti a rendere l'opera in progetto:

- realizzabile, in relazione alla particolarità del contesto ambientale in cui si inserirà la cantierizzazione;
- minimamente impattante, sia per quanto riguarda le fasi realizzative, che per la successiva fase di esercizio;
- fruibile in maniera efficace ed efficiente dagli addetti alla realizzazione e, in seguito, da chi si occuperà della gestione e manutenzione;
- flessibile, al fine di ottimizzare quanto più possibile le possibilità di sfruttamento di un sistema di strutture decisamente importante che costituirà l'ossatura, per i prossimi decenni, del sistema di sottoservizi cittadino;
- sicura, nei confronti degli utilizzatori, dei manutentori e della popolazione cittadina, in generale.



Studio delle fasi di posa dei prefabbricati per gallerie

Sono inoltre state studiate soluzioni per minimizzare l'impatto del cantiere in progetto sulla Città di L'Aquila, con attenzione alle possibili interferenze delle cantierizzazioni in progetto con altri possibili cantieri contemporaneamente attivi, con la fruibilità cittadina, con il traffico viabilistico.

**Processo seguito**

Il lavoro è stato svolto attraverso un attento studio degli elaborati di progetto preliminare e delle problematiche specifiche dell'area di intervento.

Si è eseguito un sopralluogo a L'Aquila e una campagna di rilievo topografico.

Sono stati contattati fornitori di fiducia per il confronto tra i prodotti di mercato più idonei all'opera da realizzare.

Il processo di progettazione definitiva si è svolto secondo precise procedure di qualità.

**Importo dell'appalto a base d'asta:** € 6.583.009,35  
di cui:

**Lavori e servizi a corpo a base di gara:** € 6.109.222,50

**Onorari di progettazione soggetti a ribasso:** € 107.233,50.