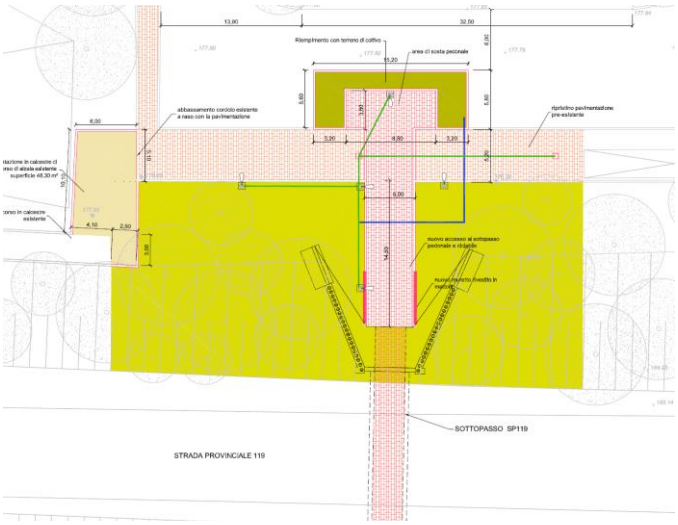
Perizia di variante 3 della Via d'Acqua Nord per alimentazione sito Expo a partire dal Canale Villoresi 2015



Soggetto finanziatore:
Expo 2015 s.p.a.
Ente committente: **Consorzio Est Ticino Villoresi** con sede in Via Ariosto, 30; 20145 Milano (MI)

Importo dei lavori oggetto di variante: € 378'598.12

Imbocco dello spingitubo sotto la SP119.

La perizia suppletiva e di variante n° 3 si è resa necessaria per recepire alcune varianti maturate durante l'esecuzione dei lavori denominati "Canale della Via d'Acqua – Secondario Villoresi – Tratto Nord – Canale adduttore e percorso dal Villoresi al sito EXPO".
In particolare tali varianti possono essere raggruppate in quattro diverse tipologie:

1. Varianti necessarie, o comunque opportune, a seguito di prescrizioni in corso d'opera da parte di enti e/o soggetti privati interferiti
2. Migliorie promosse dalla D.L.
3. Imprevisti in corso d'opera
4. Modifiche costruttive a parità di costo

La categoria principale è rappresentata dagli imprevisti occorsi ed in particolare alla necessità di operare con una differente modalità per lo spingitubo sotto la SP119 a Garbagnate Milanese e alla necessità di un palancolato di protezione a fianco alla Via d'Acqua per la formazione di perdite idriche concentrate in alcuni punti.

Nell'ambito della presente variante si sono studiate dunque soluzioni che da un lato consentissero di rispettare la stringente tempistica imposta dalla presenza dell'evento espositivo e dall'altro lato consentissero di contenere i costi dell'intervento e non ne modificassero sensibilmente l'aspetto estetico e funzionale.
I manufatti oggetto di variante sono stati studiati anche sotto il piano idraulico per verificarne la compatibilità con la portata di progetto e sotto il piano economico per verificarne la fattibilità.
Oltre ad un numero cospicuo di elaborati grafici che descrivessero in maniera compiuta i differenti manufatti da realizzare, si è studiato anche il cronoprogramma di dettaglio degli interventi ed il computo degli stessi.

Amianto scaricato da ignoti vicino all'area oggetto di intervento e rimosso nel cantiere.

Infissione di palancole nell'argine della Via d'Acqua.

Spinta del monolite sotto la SP119.