



Direzione Idrogeologia Geotecnica Espropri e Vallate
Struttura Interventi

ACCORDO QUADRO FRANE 2021-2023
INTERVENTI URGENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI VERSANTI IN
FRANA PER EVENTI DI TIPO ALLUVIONALE DI COMPETENZA COMUNALE
NELL'AMBITO DEL TERRITORIO CITTADINO.

A cura di Geol. Stefano Battilana

Genova

Palazzo Tursi – Salone di Rappresentanza

Via Garibaldi 9

16 giugno 2023

CARATTERISTICHE DELL'ACCORDO QUADRO

- Si tratta di uno Strumento contrattuale e non di una procedura di affidamento, applicabile a Lavori, Servizi e Forniture;
- l'Accordo Quadro adottato dalla scrivente Direzione è di tipo «*completo*» in quanto in esso sono disciplinate tutte le condizioni dei futuri contratti applicativi e dunque la competizione tra operatori si esaurisce con la fase di aggiudicazione dell'accordo quadro;
- è generalmente indicato per gli interventi che rispondono ad esigenze consolidate, ripetute nel tempo, il cui numero, così come l'esatto momento del loro verificarsi, non sia noto in anticipo;
- rappresenta quindi uno strumento molto flessibile che, accorpando prestazioni di tipo omogeneo e ripetitivo, consente di definire i soggetti aggiudicatari e le prestazioni che saranno attivate in tempi rapidi, al ricorrere delle effettive necessità;
- permette pertanto un risparmio di tempi e di costi in quanto si può attivare la prestazione necessaria a «*semplice chiamata*» con la stipula di un contratto applicativo o, nell'ambito dello stesso, con un Ordine di Servizio, evitando in tal modo l'indizione di molteplici appalti;
- tale modalità attuativa consente inoltre di ovviare al frazionamento della spesa ed al principio di rotazione degli incarichi, pur limitando, in un certo qual modo, la concorrenza tra gli operatori economici;
- nella realtà del nostro lavoro l'accordo Quadro frane permette, in definitiva, di affrontare e risolvere concretamente le numerose criticità di tipo idrogeologico e idraulico che affliggono le varie Municipalità, eventualmente, al bisogno, anche con interventi in parallelo, gestiti da più squadre operative messe a disposizione dall'appaltatore;
- la progettazione dei singoli interventi è ridotta al solo livello esecutivo e approvata con provvedimento dirigenziale senza impegno di spesa, anche in questo caso con sensibile riduzione delle tempistiche;
- nel nostro caso gestiamo interventi caratterizzati da quote lavori generalmente inferiori a 100mila Euro, che richiedono tempi ristretti, sia di progettazione sia di esecuzione;
- per gli interventi di mera manutenzione ordinaria e straordinaria, o laddove non siano previste soluzioni progettuali di particolare complessità o strutture che necessino di piani di manutenzione, gli elaborati costituenti il Progetto Esecutivo possono ridursi alla sola Relazione Tecnico Illustrativa, al computo metrico estimativo, agli elaborati grafici, eventualmente arricchiti da topologici costruttivi, e ovviamente dal Piano di Sicurezza e Coordinamento o dal documento di valutazione dei rischi.

dalla Progettazione al Contratto, alla consegna Lavori

L'Amministrazione definisce l'impegno economico sostenibile e la durata dell'Accordo Quadro;

vengono approvati il progetto Definitivo in Giunta Comunale e il progetto Esecutivo, e relative modalità di gara, con provvedimento dirigenziale;

la progettazione posta a base gara dell'appalto AQfrane non discrimina un intervento reale ma descrive uno o più ipotetici appalti di lavori «*tipo*» nei quali sono illustrate le ricorrenti tipologie di opere impiegate nella gestione delle criticità di tipo idrogeologico e idraulico forestale. Tutti gli elaborati progettuali – relazioni, computo, documenti della Sicurezza, tavole grafiche – pur non identificando un contesto reale - descrivono tuttavia nel dettaglio le lavorazioni prevedibili da cui discernono le categorie SOA richieste per la partecipazione al Bando di Gara;

l'Elenco Prezzi contrattuale è rappresentato dal *Prezzario Regionale delle Opere Edili*, corredato altresì da uno specifico Elenco Prezzi Integrativo nel quale sono ulteriormente dettagliate le lavorazioni non previste nel catalogo regionale;

Indetta la Gara e addivenuti all'aggiudicazione definitiva, segue il contratto dell'Accordo Quadro che regola i rapporti tra le parti per l'intera durata dello stesso;

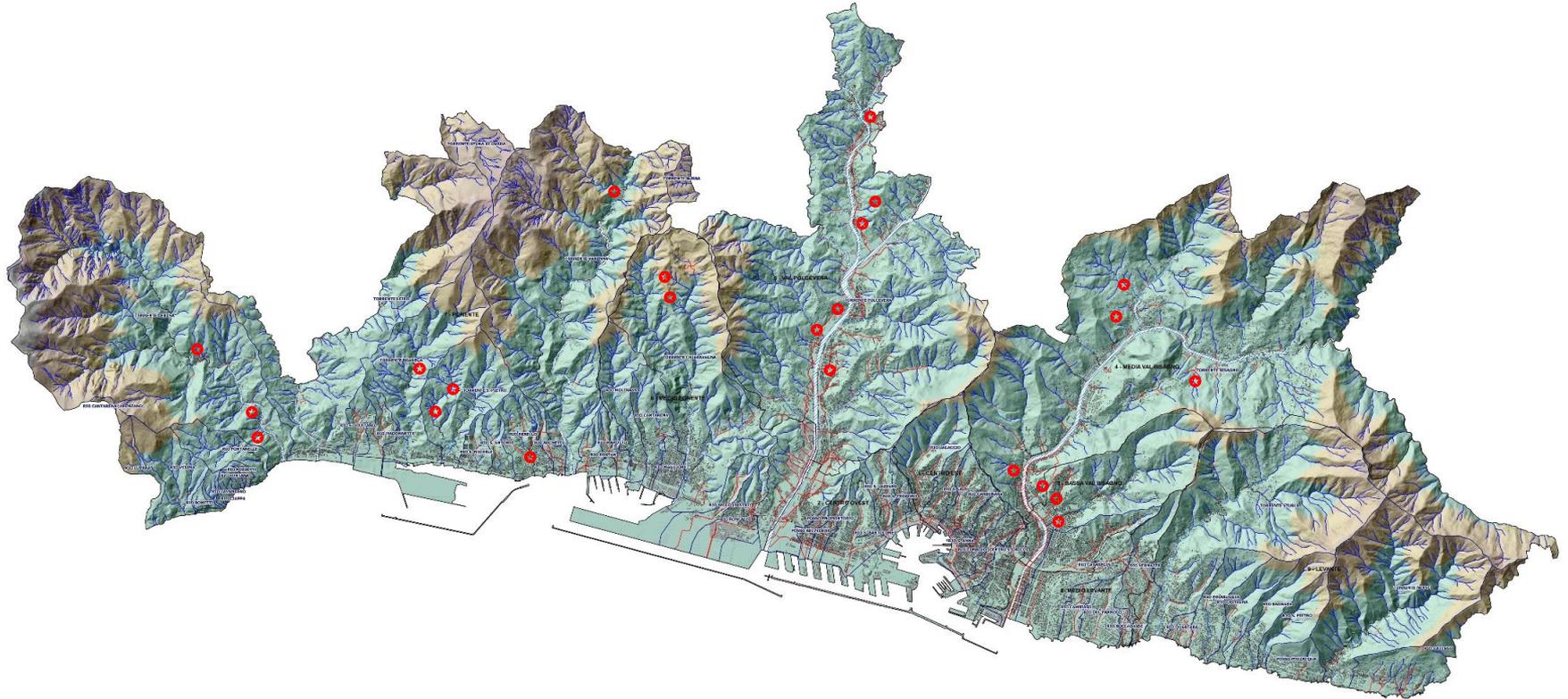
da questo punto in avanti, in funzione delle risorse disponibili, l'AQ frane prosegue con contratti applicativi nell'ambito delle varie annualità, con consegne dei lavori e/o ordini di servizio riferiti ad uno specifico intervento, progettato e approvato;

ogni contratto applicativo è da intendersi come appalto a sé stante – anche se costituito da diversi interventi - al termine del quale è redatto il Conto Finale ed il Certificato di Regolare Esecuzione, e/o collaudo statico.

L'Accordo Quadro Frane opera trasversalmente sull'intero territorio Comunale e si sviluppa generalmente su almeno due annualità.

Così è stato per il biennio 2016-2017 e 2018-2019, mentre ad oggi è in esercizio sul triennio 2021-2023 , con i lavori attualmente in corso riferiti alla seconda annualità (2022), primo contratto applicativo.

A titolo informativo, la durata massima degli Accordi Quadro nei settori ordinari è di quattro anni. Nei settori speciali (Gas, Energia, trasporti, servizi postali, etc) può arrivare a otto anni.



Nella cartina del territorio comunale sono indicati i principali interventi eseguiti dal 2016 ad oggi, circa 23, omogeneamente distribuiti sul Genovesato, con l'eccezione del tessuto urbano più denso e del levante genovese, caratterizzato da un minor grado di suscettività al dissesto.

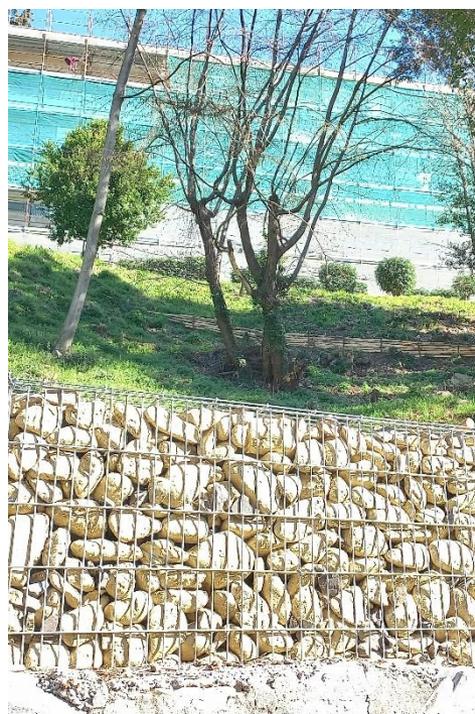
AQ FRANE 2021-2023 in pillole:

- Sono stanziati complessivi 1,5 mln di Euro (QE), ripartiti sulle tre annualità;
- il progetto definitivo è stato approvato con DGC n. 56 del 18/03/2021;
- il progetto esecutivo è stato approvato con DD n. 2021-191.1.0.-48 del 24/05/2021;
- Categorie SOA: OG13 (30%), OG8 (20%),OG3(20%), OS21 (15%), OS12B (15%). Totale base gara 970mila Euro
- Aggiudicazione definitiva dei lavori con DD 2021-191.1.0.-87 del 21/09/2021, ribasso 29,347%;

- **Prima annualità 2021:** Consegna lavori al 09/12/2021 – fine lavori 30/09/2022
- Interventi eseguiti:
 - *mitigazione del rischio di caduta materiale detritico e regimazione acque presso scarpata adiacente la via A. Robino; Marassi;*
 - *Completamento e manutenzione di opere idrauliche presso l'alveo del Rio Rosata, Val Bisagno;*
 - *Regimazione acque e consolidamento strutturale dell'opera di sostegno all'incrocio tra via A. Gandin e via C. Gavoglio, Marassi;*
 - *Ripristino dissesti idrogeologici in Via San Pietro ai Prati e Salita Tuvio, alta Val Chiaravagna;*

- **Seconda annualità 2022:** Consegna lavori 22/11/2022 – attualmente in corso
- Interventi eseguiti:
 - *regimazione acque meteoriche presso via San Pantaleo e Via Carso, Val Bisagno;*
 - *regimazione acque meteoriche e drenaggio terreni presso Via Emery, Val Bisagno;*
 - *manutenzione ordinaria di sostituzione lastre di copertura al percorso Acquedotto Storico Val Bisagno, loc. Trensasco;*
 - *manutenzione straordinaria della strada carrabile Rio Maggiore (sfornellamenti e settori soggetti a ristagno), Molassana;*
 - *ripristino del muro in pietra e muratura presso la Salita Pino di Murta, Valpolcevera;*
 - *ripristino dissesti idrogeologici e regimazione acque di ruscellamento presso salita Castofino, Pontedecimo;*
 - *ricostruzione muro in pietra e cemento presso Passo dei Barabini, Val Polcevera;*
 - *pulizia vegetazionale e manutenzione straordinaria alle opere di regimazione idraulica presso la scarpata sottesa tra la Berghini e Via Camaldoli, loc. San Fruttuoso;*
 - *di prossima consegna lavori opere di regimazione idraulica in scarpata presso Via Maritano, loc. Begato;*
 - *in corso di progettazione l'intervento di demolizione di muro in pietra e malta e costruzione di muro in c.a., con drenaggio dei terreni a tergo, in Via Spallarossa, loc. Fontanegli*

DOCUMENTAZIONE
FOTOGRAFICA DEGLI
INTERVENTI PIU'
SIGNIFICATIVI
Anni 2021-2022



Via Robino Realizzazione gabbioni

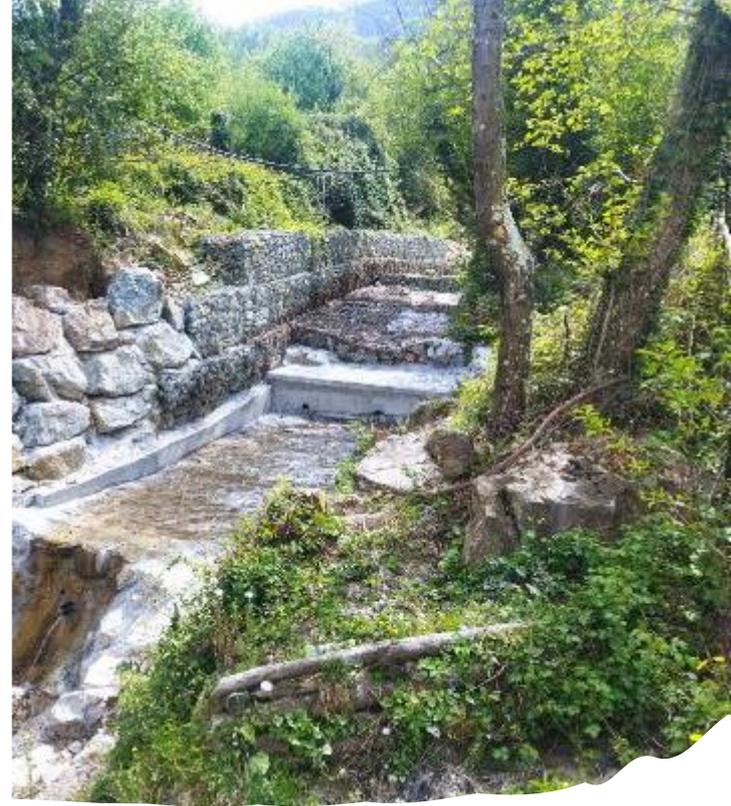
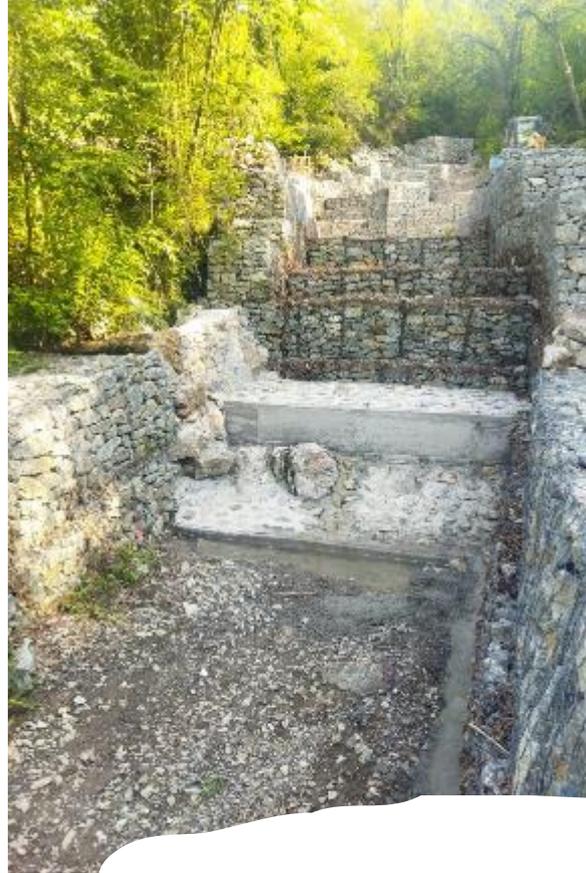
- Sono stati utilizzati gabbioni rigidi sistemati in posizione arretrata rispetto al muro esistente, a protezione della strada dal materiale rotolante dalla scarpata.



Via Robino

Riordino delle acque ruscellanti e presidi antiersosivi

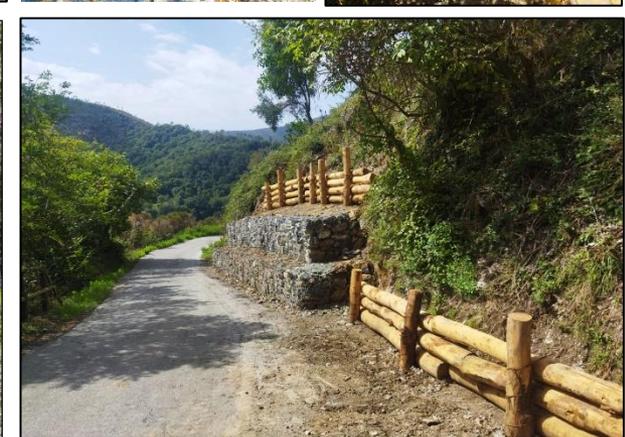
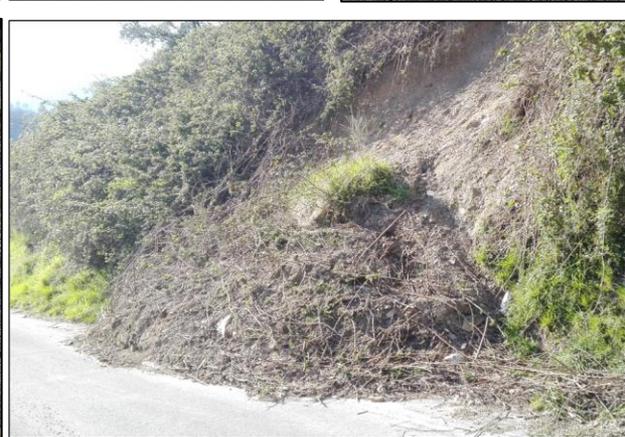
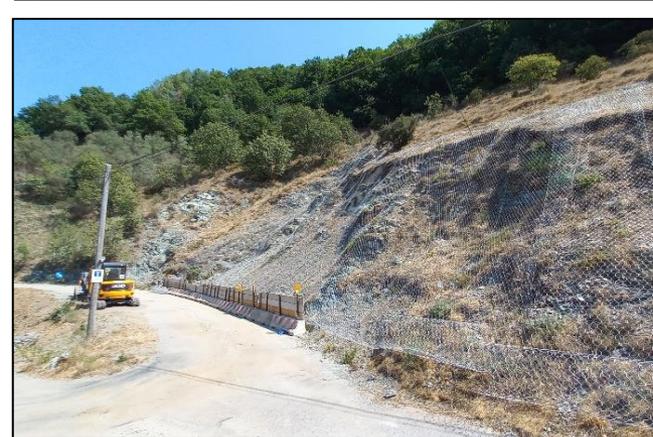




Rio Rosata
Manutenzione Opere
idrauliche esistenti

*Via Gandin, angolo
Via Gavoglio:
consolidamento
strutturale del ciglio
stradale, parapetto e
nuova grata di
raccolta acque*





Via San Pietro ai prati e Salita Tuvio
retatura parete rocciosa, opere di sostegno in gabbioni
di pietrame, palizzate semplici regimazione acque



*Via Emery - Via Carso – Via San Pantaleo
Drenaggi , regimazione acque, ingegneria naturalistica*



Salita Pino di Murta

manutenzione
straordinaria e
ricostruzione settori di
muro in pietra e
cemento



Salita Castrofino, prima dei lavori



Salita Castrofino, in corso d'opera





Salita Castofino, dopo i lavori



Direzione Idrogeologia Geotecnica Espropri e Vallate
Struttura Interventi

ACCORDO QUADRO FRANE 2021-2023

*INTERVENTI URGENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI VERSANTI IN
FRANA PER EVENTI DI TIPO ALLUVIONALE DI COMPETENZA COMUNALE
NELL'AMBITO DEL TERRITORIO CITTADINO*

GRAZIE PER L'ATTENZIONE