



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE PROGETTI PER LA CITTA'
SETTORE IDROGEOLOGIA E GEOTECNICA, ESPROPRI, VALLATE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2021-191.1.0.-8

L'anno 2021 il giorno 26 del mese di Febbraio il sottoscritto Grassano Giorgio in qualita' di dirigente di Settore Idrogeologia E Geotecnica, Espropri, Vallate, ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO: ACCORDO QUADRO PER INTERVENTI URGENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI VERSANTI IN FRANA PER EVENTI DI TIPO ALLUVIONALE DI COMPETENZA COMUNALE NELL'AMBITO DEL TERRITORIO CITTADINO DI GENOVA – ANNI 2016-2017” - CIG 71029969B8.

Intervento di “Mitigazione del rischio idrogeologico di un tratto di versante interessato da frana in roccia a monte di Via Branega a Genova Prà”.

Approvazione di variante tecnica ed affidamento delle relative opere all'impresa Consorzio Stabile Valori S.c.a.r.l.

2^ Annualità: CUP B34H17000100004 - CIG 71029969B8 - MOGE 17291

1^ Contratto Applicativo: CIG 823754907C

IMPRESA AGGIUDICATARIA: Consorzio Stabile VALORI S.c.a.r.l.

Adottata il 26/02/2021

Esecutiva dal 26/02/2021

26/02/2021	GRASSANO GIORGIO
------------	------------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE PROGETTI PER LA CITTA'
SETTORE IDROGEOLOGIA E GEOTECNICA, ESPROPRI, VALLATE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2021-191.1.0.-8

OGGETTO: ACCORDO QUADRO PER INTERVENTI URGENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI VERSANTI IN FRANA PER EVENTI DI TIPO ALLUVIONALE DI COMPETENZA COMUNALE NELL'AMBITO DEL TERRITORIO CITTADINO DI GENOVA – ANNI 2016-2017” - CIG 71029969B8.

Intervento di “Mitigazione del rischio idrogeologico di un tratto di versante interessato da frana in roccia a monte di Via Branega a Genova Prà”.

Approvazione di variante tecnica ed affidamento delle relative opere all'impresa Consorzio Stabile Valori S.c.a.r.l.

2^ Annualità: CUP B34H17000100004 - CIG 71029969B8 - MOGE 17291

1^ Contratto Applicativo: CIG 823754907C

IMPRESA AGGIUDICATARIA: Consorzio Stabile VALORI S.c.a.r.l.

IL DIRIGENTE RESPONSABILE

Premesso che:

- con D.D. n. 2017_176.0.0_108 adotta il 14/12/2017, esecutiva dal 21/12/2017, sono stati approvati i lavori e l'impegno di spesa della 2^ Annualità dell'Accordo Quadro Frane 2016-2017, relativo ad “Interventi urgenti non programmabili di manutenzione straordinaria di versanti in frana per eventi di tipo alluvionale di competenza comunale nell'ambito del territorio cittadino di Genova” (CUP B34H17000100004 - CIG 71029969B8);
- con Determinazione Dirigenziale n. 2018_188.0.00_18 adottata il 29/03/2018, esecutiva dal 10/04/2018, si è preso atto dell'affidamento al Consorzio VALORI dei lavori in oggetto, per un importo contrattuale di € 500.000,00 oltre IVA;
- con l'impresa è stato stipulato il contratto registrato a cronologico al Rep. n. 323/2020 in data 07/03/2020.

Considerato che:

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- con Determinazione Dirigenziale n. 2020_191.1.0._38 del 24/11/2020 è stato approvato il progetto esecutivo di "Mitigazione del rischio idrogeologico di un tratto di versante interessato da frana in roccia a monte di Via Branega a Genova Prà";
 - lo stesso, tenuto conto del ribasso offerto dal Consorzio Valori pari al 45.87%, prevede una spesa netta di Euro 207.713,45 (duecentosettemilasettecentotredici/45), comprensivo di Euro 9.507,47 (novemilacinquecentosette/47) per l'attuazione dei piani di sicurezza, oltre ad Euro 37.761,79 (trentasettemilasettecentosessantuno/79) per economie;
- i lavori sono stati consegnati con Verbale di Consegna Lavori Prot. NP 20/11/2020.0002243.I;

Considerato inoltre che:

- l'intervento di cui trattasi ha come obiettivo la stabilizzazione e la messa in sicurezza idrogeologica del versante roccioso a monte di Via Branega, circa al km 2.0 della strada comunale, nell'entroterra di Genova Prà;
- tale versante, estremamente acclive, è già risultato soggetto ad importanti eventi di frana per crollo di massi con interessamento del tratto stradale di cui sopra;
- tali fenomeni sono riconducibili prevalentemente alle condizioni geologiche del territorio, rappresentate da un ammasso roccioso in gran parte affiorante o sub-affiorante, molto fratturato e destrutturato che, specie in occasione o a seguito di eventi pluviometrici intensi e/o prolungati, va soggetto all'innescio di episodi franosi.

Preso atto che:

- i lavori previsti nell'ambito dell'Accordo Quadro Frane 2016-2017, finalizzati genericamente alla messa in sicurezza idrogeologica ed al riassetto del territorio comunale genovese, sono essenzialmente riconducibili ad interventi ascrivibili alle categorie di attestazione SOA: OG13 – OG3 – OS21, per le quali l'impresa appaltatrice si è contrattualmente riservata il diritto di subappalto (Contratto Rep. 68216 del 19/06/2018);
- nelle suddette categorie, come da Capitolato Speciale d'Appalto, allegato alla documentazione di gara, sono ricomprese anche opere ricadenti in categoria OS12B, ipoteticamente previste di incidenza economica inferiore al 10% dell'appalto (pari a 1.400.000 €) e di valore inferiore a 150.000 €;

- a seguito degli eventi meteorologici particolarmente intensi e prolungati verificatisi nel corso dell'anno 2019, si è reso necessario inserire tra gli interventi urgenti e non programmabili della seconda annualità dell'Accordo Quadro Frane 2016-2017, i lavori di "Mitigazione del rischio idrogeologico di un tratto di versante interessato da frana in roccia", in Via Branega, nell'entroterra di Genova Prà;
- tale intervento consiste sostanzialmente nella realizzazione di:
 - opere di tipo attivo per il consolidamento statico del versante, mediante nailing profondo con ancoraggi in barra di acciaio e rafforzamento corticale mediante reti di acciaio posate in aderenza al fronte roccioso;
 - opere di protezione passiva mediante installazione di barriere paramassi per l'intercettazione dei possibili distacchi di materiali litoidi dal fronte con sistemi di dissipazione delle energie cinetiche di caduta;
 - opere di manutenzione della rete di drenaggio esistente afferente due senza nome ma rii iscritti nella carta del reticolo idrografico regionale, mediante stasamento delle relative tombature di sottopasso stradale (via Branega) tramite pulizia idrodinamica con autospurgo;
 - intervento di sostituzione di un'esistente condotta interrata con funzione di regimazione e collettamento delle acque di ruscellamento superficiale di un modesto impluvio, non iscritto nella carta del reticolo idrografico regionale, mediante posa di una nuova condotta di diametro 800 mm e lunghezza circa 6 metri, comprensiva della realizzazione del pozzetto di imbocco in cls prefabbricato (dimensioni circa 1.50x1.50 x 2.00 di profondità) e della formazione di una briglia allo sbocco della condotta realizzata in gabbioni di rete metallica saturati con pietrame di cava;
- in tal senso, quindi, come da Relazione Tecnico Esplicativa (Prot. 2021_NP_321 del 22.02.2021) allegata al presente documento si rende necessario modificare le caratteristiche e le fasi di lavoro inizialmente previste nell'ambito dell'Accordo Quadro Frane 2016-2017, inserendo, tra le categorie SOA rilevanti dal punto di vista dell'incidenza economica, la categoria OS12B;
- le lavorazioni di cui trattasi sono individuate nei documenti tecnici, già approvati ed allegati alla D.D. 2020_191.1.0._0000038 del 24.11.2020, costituiti da:
 - REL 01 – Relazione tecnico illustrativa;
 - REL 02 – Relazione geologica-geomeccanica;
 - REL 03 – Relazione sismica;

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- REL 04 – Relazione sull'analisi cinematica di verifica al rotolamento;
- REL 05 – Relazione geotecnica e strutturale;
- REL 06 – Relazione paesaggistica;
- REL 07 – Piano di manutenzione delle opere;
- REL 08 – Indagini sismiche;
- REL 09 – Rilievo fotogrammetrico;

- A01 – Analisi prezzi;
- A02 – Elenco prezzi;
- A03 – Computo metrico estimativo;
- A04 – Quadro economico;

- Piano di coordinamento della sicurezza.
- Fascicolo dell'opera.

Tav A TAVOLE INQUADRAMENTO

- TavA1 – Localizzazione dell'intervento sulla Carta Tecnica Regionale tratta dal portale Cartografico della Regione Liguria;
- TavA2 – Localizzazione dell'intervento su Ortofoto;
- TavA3 – Localizzazione dell'intervento su Carta Tecnica Regionale;
- TavA4 – Localizzazione dell'intervento sulla planimetria catastale;

Tav B TAVOLE STATO ATTUALE

- TavB1 – Ortofoto di dettaglio dell'area in esame;
- TavB2 – Elaborazione a curve di livello con equidistanza 1m dell'area in esame;
- TavB3 – Elaborazione a curve di livello con equidistanza 1 m dell'area in esame con ortofoto di dettaglio;
- TavB4 – Planimetria catastale;

Tav C TAVOLE DI ANALISI

- TavC1 – Planimetria di dettaglio con ubicazione degli ambiti a problematiche omogenee;
- TavC2 – Planimetria di dettaglio con ubicazione dei principali blocchi individuati sul versante;
- TavC3 – Stato di Fratturazione;
- TavC4 – Stato di Allentamento;
- TavC5 – Pericolosità eventi piccoli $<3 \text{ m}^3$;
- TavC6 – Pericolosità eventi medi $3\div30 \text{ m}^3$;
- TavC7 – Pericolosità eventi grandi $30\div300 \text{ m}^3$;
- TavC8 – Pericolosità eventi molto grandi $>300 \text{ m}^3$;
- TavC9 – Ubicazione del profilo sismico a rifrazione;
- TavC10 – Classificazione sismica dell'area;

Tav D TAVOLE DI TARATURA DELLE PROVE DI ROTOLAMENTO

- TavD1 – Planimetria di dettaglio definizione dei tipi di terreno utilizzati per le prove sintetiche di rotolamento massi;
- TavD2 – Planimetria di dettaglio con le zone di distacco;
- TavD3 – Planimetria con le aree ad iso-velocità;
- TavD4 – Planimetria con le aree ad iso-altezza;
- TavD5 – Planimetrie con le aree ad iso-energia;
- TavD6 – Planimetrie con le aree ad iso-arresto;

Tav E TAVOLE PROVE DI ROTOLAMENTO IN ASSENZA DI OPERE

- TavE1 – Planimetria di dettaglio con le zone di distacco;
- TavE2 – Planimetria con le aree ad iso-velocità;
- TavE3 – Planimetria con le aree ad iso-altezza;
- TavE4 – Planimetrie con le aree ad iso-energia;
- TavE5 – Planimetrie con le aree ad iso-arresto;

Tav F TAVOLE STATO DI PROGETTO E PROVE DI ROTOLAMENTO IN PRESENZA DI OPERE

- TavF1 – Planimetria di dettaglio con ubicazione degli interventi;
- TavF2 – Planimetria di dettaglio con le zone di distacco;
- TavF3 – Planimetria con le aree ad iso-velocità;
- TavF4 – Planimetria con le aree ad iso-altezza;
- TavF5 – Planimetrie con le aree ad iso-energia;

Tav G TAVOLE DETTAGLI COSTRUTTIVI

- TavG1 – Planimetria generale degli interventi;
- TavG2 – Dettagli costruttivi barriera paramassi 1000kJ e 100 kJ;
- TavG3 – Dettagli costruttivi rete in fune spiroidale;
- TavG4 – Dettagli costruttivi rete in filo di acciaio;
- TavG5 – Dettagli costruttivi tombinatura sottopasso stradale;

- come risulta dal verbale Prot. NP 18/11/2020.0002209.I allegato al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale, il responsabile unico del procedimento ha proceduto alla validazione della documentazione progettuale in argomento;

- le lavorazioni previste per l'intervento in Via Branega, inquadrabili in categoria OS12B, sono state stimate in netti € 159.584,00 (centocinquantanovemilacinquecentottantaquattro/00), il tutto oltre IVA;

- tale importo supera il 10% dell'importo complessivo dell'appalto Accordo Quadro Frane 2016-2017 (€ 1.400.000,00) e l'importo di € 150.000,00;

- le lavorazioni di cui sopra non incidono sull'importo contrattuale che, per quanto riguarda la 2^ Annualità dell'Accordo Quadro Frane 2016-2017 ammonta ad € 500.000,00 (cinquecentomila/00) compresi gli oneri di sicurezza pari ad € 22.600,00

(ventiduemilaseicento/00) e le economie pari ad € 43.400,00 (quarantatremilaquattrocento/00), il tutto oltre IVA;

- in ragione di quanto al punto precedente la realizzazione delle lavorazioni in categorie OS12B non comporta maggiori oneri per l'Amministrazione Comunale;
- l'Impresa esecutrice ha sottoscritto in data 24.02.2021 apposito atto di sottomissione (Prot. 2021_NP_350), allegato al presente provvedimento come parte integrante e sostanziale, con il quale ha accettato di eseguire i lavori in categoria OS12B, alle medesime condizioni, oneri e prezzi del contratto principale, salvo eventuali nuovi prezzi che saranno concordati con apposito verbale sottoscritto dall'impresa, riservandosi il diritto di subappaltare anche questa categoria di opere secondo i limiti consentiti per legge (D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.);
- le tipologie dei lavori di cui trattasi rientrano tra quelle già previste nel piano di sicurezza, che pertanto non è stato integrato;

Dato atto che il presente provvedimento è regolare sotto il profilo tecnico e amministrativo ai sensi dell'art. 147 bis. comma 1 del D.lgs. 267/2000 (TUEL)

Vista la Deliberazione del Consiglio Comunale n.11 del 26.02.2020 con la quale sono stati approvati i documenti Previsionali e Programmatici 2020/2022;

Vista la Deliberazione di Giunta Comunale n.61 del 19.03.2020 con cui è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2020/2022;

Visti gli artt. 106, comma 12, del D.Lgs. n. 50/2016;

Visti gli artt. 107, 153 comma 5 e 192 del D.Lgs. 267/2000

Visti gli artt. 77 e 80 dello Statuto del Comune;

Visto gli artt. 4, 16 e 17 del D.Lgs. n. 165/2001;

DETERMINA

- 1) di approvare, per i motivi espressi in premessa, i lavori inerenti alla variante tecnica da eseguire nell'ambito dell'appalto Accordo Quadro Frane 2016-2017 relativamente all'intervento di *"Mitigazione del rischio idrogeologico di un tratto di versante interessato da frana in roccia a monte di Via Branega a Genova Prà"*, validato ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs n. 50 del 18/4/2016, per una spesa netta di Euro 207.713,45 (duecentosette-

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

milasettecentotredici/45), comprensiva di Euro 9.507,47 (novemilacinquecentosette/47) per l'attuazione dei piani di sicurezza, oltre ad Euro 37.761,79 (trentasettemilasettecentosessantuno/79) per economie;

- 2) di approvare l'inserimento della categoria di attestazione SOA - OS12B tra quelle rilevanti nell'ambito dell'Accordo Quadro Frane 2016-2017;
- 3) di approvare i contenuti tutti dell'atto di sottomissione (Prot. 2021_NP_350 del 24.02.2021) sottoscritto dall'Impresa Consorzio Stabile VALORI S.c.a.r.l., con sede in Roma, Via degli Scipioni 153 – C.A.P. 00192 – Codice Fiscale e numero d'iscrizione al Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura della Provincia di Roma n. 08066951008;
- 4) di dare atto che l'esecuzione delle opere in categoria OS12B non comporta impegno di spesa e maggiori oneri per l'Amministrazione Comunale;
- 5) di dare atto dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 42 D.Lgs. 50/2016 e art. 6 bis L. 241/1990;
- 6) di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali.

Il Dirigente
Geol. Giorgio Grassano

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

COMUNE DI GENOVA
DIREZIONE PROGETTI PER LA CITTA'
Settore Geotecnica ed Idrogeologia, Espropri e Vallate

OGGETTO: "ACCORDO QUADRO PER INTERVENTI URGENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI VERSANTI IN FRANA PER EVENTI DI TIPO ALLUVIONALE DI COMPETENZA COMUNALE NELL'AMBITO DEL TERRITORIO CITTADINO DI GENOVA – ANNI 2016 – 2017 – CIG 71029969B8.

- 2^a Annualità: CUP B34H17000100004 - CIG 71029969B8 - MOGE 17291

- 1^a Contratto Applicativo: CIG 823754907C

IMPRESA: Consorzio Stabile VALORI S.c.a.r.l.

Contratto Applicativo: Rep. 323/2020 del 07/03/2020.

* = * = *

RELAZIONE TECNICA PER REALIZZAZIONE OPERE IN CAT. OS12B

Con la sottoscrizione del 1^a contratto applicativo della seconda annualità dell'Accordo Quadro Frane – anni 2016-2017, Rep. 323/2020 del 07 marzo 2020, l'impresa Consorzio Stabile VALORI S.c.a.r.l., ha assunto i lavori relativi *"interventi urgenti di manutenzione straordinaria di versanti in frana per eventi di tipo alluvionale di competenza comunale nell'ambito del territorio cittadino DI GENOVA"* per un importo contrattuale di Euro 500.000, oltre IVA al 22%.

I lavori previsti, finalizzati genericamente alla messa in sicurezza idrogeologica ed al riassetto del territorio comunale genovese, sono essenzialmente riconducibili ad interventi ascrivibili alle categorie SOA: OG13 – OG3 – OS21, per le quali l'impresa appaltatrice si è contrattualmente riservata il diritto di subappalto (Contratto Rep. 68216 del 19/06/2018).

Nelle suddette categorie, come da Capitolato Speciale d'Appalto, allegato alla documentazione di gara, sono ricomprese anche opere ricadenti in categoria OS12B, ipoteticamente previste di incidenza economica inferiore al 10% dell'appalto (pari a 1.400.000 €) e di valore inferiore a 150.000 €.

Tuttavia, a seguito degli eventi meteorologici particolarmente intensi e prolungati verificatisi nel corso dell'anno 2019, si è reso necessario inserire tra gli interventi

**COMUNE DI GENOVA**

urgenti e non programmabili della seconda annualità dell'Accordo Quadro Frane 2016-2017, i lavori di *“Mitigazione del rischio idrogeologico di un tratto di versante interessato da frana in roccia”*, in Via Branega, nell'entroterra di Geonova Prà.

Tale intervento consiste sostanzialmente in:

- opere di tipo attivo per il consolidamento statico del versante, mediante nailing profondo con ancoraggi in barra di acciaio e rafforzamento corticale mediante reti di acciaio posate in aderenza al fronte roccioso;
- opere di protezione passiva mediante installazione di barriere paramassi per l'intercettazione dei possibili distacchi di materiali litoidi dal fronte con sistemi di dissipazione delle energie cinetiche di caduta;
- opere di manutenzione della rete di drenaggio esistente afferente due senza nome ma rii iscritti nella carta del reticolo idrografico regionale, mediante stasamento delle relative tombinature di sottopasso stradale (via Branega) tramite pulizia idrodinamica con autospurgo;
- intervento di sostituzione di un'esistente condotta interrata con funzione di regimazione e collettamento delle acque di ruscellamento superficiale di un modesto impluvio, non iscritto nella carta del reticolo idrografico regionale, mediante posa di una nuova condotta di diametro 800 mm e lunghezza circa 6 metri, comprensiva della realizzazione del pozzetto di imbocco in cls prefabbricato (dimensioni circa 1.50x1.50 x 2.00 di profondità) e della formazione di una briglia allo sbocco della condotta realizzata in gabbioni di rete metallica saturati con pietrame di cava.

In tal senso, quindi, si rende necessario modificare le caratteristiche e le fasi di lavoro inizialmente previste nell'ambito dell'AQF 2016-2017, inserendo, tra le categorie SOA rilevanti dal punto di vista dell'incidenza economica, la categoria OS12B.



COMUNE DI GENOVA

Si precisa che anche per la categoria OSB12 il Consorzio Stabile VALORI S.c.a.r.l. si riserva il diritto di subappalto. In ogni caso, le lavorazioni di cui sopra non comportano alcuna variazione al quadro economico previsto per l'Accordo Quadro Frane 2016-2017, né, pertanto, maggiori costi a carico dell'Amministrazione.

Inoltre, si ritiene che le lavorazioni sopra elencate possano essere completate rispettando il tempo utile già previsto con l'affidamento dei lavori in questione.

Come già detto, le opere speciali (SIOS), per un importo stimato pari a € 159.584,00 (I.V.A. esclusa), si rendono necessarie per via di situazioni e condizioni al contorno imprevedibili nella fase progettuale. Tutto quanto sopra viene riferito all'Amministrazione Comunale di Genova al fine di provvedere all'approvazione della variante tecnica, con inserimento della categoria di lavorazioni OS12B tra quelle rilevanti nell'ambito dell'AQF 2016-2017, di cui la presente fa parte.

Genova, 22 febbraio 2021

IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Geol. Stefano Bruzzone)



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE PROGETTI PER LA CITTA'

SETTORE GEOTECNICA E IDROGEOLOGIA, ESPROPRI E VALLATE

**OGGETTO: "ACCORDO QUADRO PER INTERVENTI URGENTI DI
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI VERSANTI IN FRANA PER
EVENTI DI TIPO ALLUVIONALE DI COMPETENZA COMUNALE
NELL'AMBITO DEL TERRITORIO CITTADINO DI GENOVA –
ANNI 2016-2017" - CIG 71029969B8**

2^ Annualità: CUP B34H17000100004 - CIG 71029969B8 - MOGE 17291

1^ Contratto Applicativo: CIG 823754907C

ATTO DI IMPEGNO

PERIZIA DI VARIANTE

TECNICA

(ai sensi dell'art. 106 comma 12, del D.Lgs. 50/2016)

L'impresa Consorzio Stabile VALORI S.c.a.r.l., di seguito per brevità denominata
Consorzio VALORI, con sede in Roma, Via degli Scipioni 153 – C.A.P. 00192 –
Codice Fiscale e numero d'iscrizione al Registro delle Imprese presso la Camera di
Commercio Industria Artigianato Agricoltura della Provincia di Roma n.
08066951008, rappresentata dall'Ing. Vincenzo Grosso Ciponte, nato ~~Redacted~~

~~Redacted~~ domiciliato presso la sede dell'Impresa in qualità
di Legale Rappresentante – Amministratore Unico;

PREMESSO

- che con D.D. n. 2017_176.0.0._108 adotta il 14/12/2017, esecutiva dal
21/12/2017, sono stati approvati i lavori e l'impegno di spesa della 2^
Annualità dell'Accordo Quadro Frane 2016-2017, relativo ad "Interventi

	urgenti non programmabili di manutenzione straordinaria di versanti in frana	
	per eventi di tipo alluvionale di competenza comunale nell'ambito del	
	territorio cittadino di Genova" (CUP B34H17000100004 - CIG 71029969B8);	
	- che con Determinazione Dirigenziale n. 2018_188.0.00_18 adottata il 29/03/2018,	
	esecutiva dal 10/04/2018, si è preso atto dell'affidamento al Consorzio VALORI dei	
	lavori in oggetto, per un importo contrattuale di € 500.000,00 oltre IVA;	
	- che con l'impresa è stato stipulato il contratto registrato a cronologico al Rep. n.	
	323/2020 in data 07/03/2020;	
	- che con Determinazione Dirigenziale n. 2020_191.1.0._38 del 24/11/2020 è stato	
	approvato il progetto esecutivo di "Mitigazione del rischio idrogeologico di un tratto	
	di versante interessato da frana in roccia a monte di Via Branega a Genova Prà";	
	- che lo stesso, tenuto conto del ribasso offerto dal Consorzio Valori pari al	
	45.87%, prevede una spesa netta di Euro 207.713,45	
	(duecentosettemilasettecentotredici/45), comprensivo di Euro 9.507,47	
	(novemilacinquecentosette/47) per l'attuazione dei piani di sicurezza, oltre ad Euro	
	37.761,79 (trentasettemilasettecentosessantuno/79) per economie;	
	- che i lavori sono stati consegnati con Verbale di Consegna Lavori Rep. NP	
	20/11/2020.0002243.I;	
	- che per gli stessi è prevista una durata di giorni 180 (Centottanta) naturali,	
	successivi e continui decorrenti dal suddetto verbale e perciò cessanti il 19.05.2021;	
	CONSIDERATO	
	- che nel corso dell'appalto sono emersi aspetti non computabili se non a lavori	
	avviati che hanno determinato la necessità di eseguire lavori inquadrabili nella	
	categoria di attestazione SOA - OS12B, aggiuntivi rispetto a quelli inizialmente	
	previsti per l'appalto Accordo Quadro Frane 2016-2017, che venivano ricompresi	
	Pagina 2 di 5	

	nelle altre categorie previste (OG13-OG3-OS21) in quanto incidenti per meno del	
	10% dell'importo dell'appalto stesso (€ 1.400.000,00) e d'importo inferiore ad €	
	150.000,00;	
	- che le lavorazioni attualmente previste in categoria OS12B sono state stimate in	
	netti € 159.584,00 (centocinquantanovemilacinquecentoottantaquattro/00), il tutto	
	oltre IVA;	
	- che tale importo supera il 10% dell'importo complessivo dell'appalto Accordo	
	Quadro Frane 2016-2017 (€ 1.400.000,00) e l'importo di € 150.000,00;	
	- che le lavorazioni di cui sopra non incidono sull'importo contrattuale che, per	
	quanto riguarda la 2^ Annualità dell'Accordo Quadro Frane 2016-2017 ammonta ad	
	€ 500.000,00 (cinquecentomila/00) compresi gli oneri di sicurezza pari ad €	
	22.600,00 (ventiduemilaseicento/00) e le economie pari a ad € 43.400,00	
	(quarantatremilaquattrocento/00), il tutto oltre IVA;	
	- che in ragione di quanto al punto precedente la realizzazione delle lavorazioni in	
	categorie OS12B non comporta maggiori oneri per l'Amministrazione Comunale;	
	- che per le lavorazioni di cui sopra non necessitano tempi aggiuntivi a quelli previsti	
	per dare i lavori completati a regola d'arte (19/05/2020);	
	SI IMPEGNA	
	- a realizzare le opere previste nell'ambito dell'Accordo Quadro Frane 2016-2017	
	per la "Mitigazione del rischio idrogeologico di un tratto di versante interessato da	
	frana in roccia a monte di Via Branega a Genova Prà", riservandosi il diritto di	
	subappaltare le lavorazioni in categoria OS12B nei limiti di legge (D.Lgs. 50/2016 e	
	s.m.i.).	
	SI DA ATTO	
	- che i pagamenti saranno effettuati mediante emissione di bonifico bancario (o	
	Pagina 3 di 5	

	postale). Ai sensi dell'Art. 3 della L. 136/2010, tutti i movimenti finanziari relativi al	
	presente contratto devono essere registrati sui conti correnti dedicati, anche in via	
	non esclusiva e, salvo quanto previsto all'art. 3, comma 3, della L. 136/2010, devono	
	essere effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale	
	o con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a garantire la piena	
	tracciabilità delle operazioni. In particolare i pagamenti destinati ai	
	dipendenti, consulenti e fornitori di beni e servizi rientranti tra le spese	
	generali, nonché quelli destinati all'acquisto di immobilizzazioni tecniche,	
	devono essere eseguiti tramite conto corrente dedicato, anche in via non	
	esclusiva, alle commesse pubbliche, per il totale dovuto, anche se non	
	riferibile in via esclusiva alla realizzazione degli interventi.	
	L'Impresa medesima si impegna a comunicare, ai sensi dell'art.3, comma 7,	
	della L. 136/2010, entro sette giorni, al Comune eventuali modifiche degli	
	estremi indicati in sede di stipula del 1^ Contratto Applicativo della 2^	
	Annualità dell'Accordo Quadro Frane 2016-2017 (Rep. Contratti n. 323/2020	
	del 07/03/2020).	
	Ai sensi e per gli effetti del comma 5 dell'art. 3 della L. n. 136/2010 i dati	
	identificativi dell'intervento sono: C.U.P. B34H17000100004 - C.I.G.	
	823754907C - MOGE 17291.	
	- Costituisce motivo di risoluzione di diritto del rapporto contrattuale, ai sensi	
	dell'art. 1456 cod. civ. (clausola risolutiva espressa), la mancata esecuzione delle	
	transazioni di cui al presente affidamento attraverso Istituti Bancari o della Società	
	Poste Italiane S.p.A, o degli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità	
	dell'operazione, ai sensi del comma 9bis dell'art. 3 della L. n.136/2010.	
	- L'appaltatore, il subappaltatore, il subcontraente che abbia notizia	
	Pagina 4 di 5	

dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria
di cui all'art. 3 della L. n. 136/2010, procede all'immediata risoluzione del rapporto
contrattuale, informandone contestualmente la Stazione Appaltante e la Prefettura-
Ufficio Territoriale del Governo competente.

- Per tutte le altre clausole e condizioni, sono confermate quelle del contratto principale.

Il presente atto è fin d'ora impegnativo per l'Impresa assuntrice dei lavori, mentre lo sarà per l'Amministrazione solo dopo intervenute le superiori approvazioni di legge.

Letto, confermato, sottoscritto, in segno di integrale accettazione, senza riserve, oggi
22 febbraio 2021 come appresso.

L'IMPRESA

Consorzio Stabile VALORI S.c.a.r.l.

(Ing. Vincenzo Grosso Ciponte)

IL DIRETTORE DEI LAVORI

(Geol. Stefano Bruzzone)

V. IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Geol. Giorgio Grassano)



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE PROGETTI PER LA CITTA'
Settore Geotecnica e Idrogeologia, Espropri e Vallate

Oggetto: approvazione del progetto esecutivo dell'intervento di mitigazione del rischio idrogeologico di un tratto di versante interessato da frana in roccia a monte di Via Branega a Genova Prà.
C.U.P. B34H17000100004 – MOGE 17291

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

(ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D.Lgs. n° 50 del 18.04.2016)

Il sottoscritto geol. Giorgio Grassano, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, procede a validare, ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D.Lgs. n° 50 del 18.04.2016, il progetto esecutivo dei lavori di "mitigazione del rischio idrogeologico di un tratto di versante interessato da frana in roccia a monte di Via Branega a Genova Prà".

Il progetto è costituito dai seguenti elaborati:

- REL 01 – Relazione tecnico illustrativa;
- REL 02 – Relazione geologica-geomeccanica;
- REL 03 – Relazione sismica;
- REL 04 – Relazione sull'analisi cinematica di verifica al rotolamento;
- REL 05 – Relazione geotecnica e strutturale;
- REL 06 – Relazione paesaggistica;
- REL 07 – Piano di manutenzione delle opere
- REL 08 – Indagini sismiche
- REL 09 – Rilievo fotogrammetrico

- A01 – Analisi prezzi;
- A02 – Elenco prezzi;
- A03 – Computo metrico estimativo;
- A04 – Quadro economico;

- Piano di coordinamento della sicurezza
- Fascicolo dell'opera

Tav A TAVOLE INQUADRAMENTO

- TavA1 – Localizzazione dell'intervento sulla Carta Tecnica Regionale tratta dal portale Cartografico della Regione Liguria;
- TavA2 – Localizzazione dell'intervento su Ortofoto;
- TavA3 – Localizzazione dell'intervento su Carta Tecnica Regionale;



- TavA4 – Localizzazione dell'intervento sulla planimetria catastale;

Tav B TAVOLE STATO ATTUALE

- TavB1 – Ortofoto di dettaglio dell'area in esame;
- TavB2 – Elaborazione a curve di livello con equidistanza 1m dell'area in esame;
- TavB3 – Elaborazione a curve di livello con equidistanza 1 m dell'area in esame con ortofoto di dettaglio;
- TavB4 – Planimetria catastale;

Tav C TAVOLE DI ANALISI

- TavC1 – Planimetria di dettaglio con ubicazione degli ambiti a problematiche omogenee;
- TavC2 – Planimetria di dettaglio con ubicazione dei principali blocchi individuati sul versante;
- TavC3 – Stato di Fratturazione;
- TavC4 – Stato di Allentamento;
- TavC5 – Pericolosità eventi piccoli $<3 \text{ m}^3$;
- TavC6 – Pericolosità eventi medi $3 \div 30 \text{ m}^3$;
- TavC7 – Pericolosità eventi grandi $30 \div 300 \text{ m}^3$;
- TavC8 – Pericolosità eventi molto grandi $>300 \text{ m}^3$;
- TavC9 – Ubicazione del profilo sismico a rifrazione;
- TavC10 – Classificazione sismica dell'area;

Tav D TAVOLE DI TARATURA DELLE PROVE DI ROTOLAMENTO

- TavD1 – Planimetria di dettaglio definizione dei tipi di terreno utilizzati per le prove sintetiche di rotolamento massi;
- TavD2 – Planimetria di dettaglio con le zone di distacco;
- TavD3 – Planimetria con le aree ad iso-velocità;
- TavD4 – Planimetria con le aree ad iso-altezza;
- TavD5 – Planimetrie con le aree ad iso-energia;
- TavD6 – Planimetrie con le aree ad iso-arresto;

Tav E TAVOLE PROVE DI ROTOLAMENTO IN ASSENZA DI OPERE

- TavE1 – Planimetria di dettaglio con le zone di distacco;
- TavE2 – Planimetria con le aree ad iso-velocità;
- TavE3 – Planimetria con le aree ad iso-altezza;
- TavE4 – Planimetrie con le aree ad iso-energia;
- TavE5 – Planimetrie con le aree ad iso-arresto;

Tav F TAVOLE STATO DI PROGETTO E PROVE DI ROTOLAMENTO IN PRESENZA DI OPERE

- TavF1 – Planimetria di dettaglio con ubicazione degli interventi;
- TavF2 – Planimetria di dettaglio con le zone di distacco;
- TavF3 – Planimetria con le aree ad iso-velocità;
- TavF4 – Planimetria con le aree ad iso-altezza;
- TavF5 – Planimetrie con le aree ad iso-energia;

Tav G TAVOLE DETTAGLI COSTRUTTIVI

- TavG1 – Planimetria generale degli interventi;
- TavG2 – Dettagli costruttivi barriera paramassi 1000kJ e 100 kJ;



- TavG3 – Dettagli costruttivi rete in fune spiroidale;
- TavG4 – Dettagli costruttivi rete in filo di acciaio;
- TavG5 – Dettagli costruttivi tombinatura sottopasso stradale.

Viste le risultanze del rapporto conclusivo di cui all'art. 26 del D.Lgs. n° 50 del 18.04.2016, redatto in data 17/11/2020 NP 17/11/2020.0002186.I, con il presente atto il sottoscritto dichiara che il progetto stesso può essere ed è validato ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 comma 8 del D.Lgs. n° 50 del 18.04.2016; inoltre accerta la libera disponibilità delle aree ai sensi e per gli effetti dell'art. 31 comma 4 lettera e).

Genova, li 18.11.2020

Il R.U.P.
Geol. Giorgio Grassano
IL RESPONSABILE DI PROCEDIMENTO
(Geol. GIORGIO GRASSANO)