



PROVINCIA DI VICENZA

Contrà Gazzolle n. 1 – 36100 VICENZA C. Fisc. P. IVA 00496080243

DETERMINAZIONE N° 691 DEL 17/06/2020

SERVIZIO DIFESA DEL SUOLO

**OGGETTO: OGGETTO: EVENTI ALLUVIONE 2010 – O.P.C.M. N. 3906/2010 – ID 1074 INTERVENTO DI DRENAGGIO E CONSOLIDAMENTO DI UN CENTRO ABITATO IN PROSSIMITA' DELLA S.P. 246 IN LOCALITA' CISCHELE NEL COMUNE DI RECOARO TERME – 2° STRALCIO - APPROVAZIONE PROGETTO A LIVELLO ESECUTIVO E AFFIDAMENTO LAVORI AI SENSI DELL'ART. 36, C.2 LETT. B) DEL D.LGS. 50/2016 E SS.MM.II.
CUP: F73H19000120002
CIG: 83197624CB**

IL DIRIGENTE

Premesso quanto segue:

- Tra gli obiettivi fissati nel Documento Unico di Programmazione 2019-2021 (DUP) approvato con il bilancio di previsione 2019-21 (Deliberazione del Consiglio Provinciale n. 2 del 10/01/2019) alla Missione 09 Tutela del Territorio e dell'Ambiente – Programma 01 Difesa del Suolo - è compresa la collaborazione con la Struttura Regionale di Progetto “Gestione post emergenze connesse ad eventi calamitosi ed altre attività commissariali” per la realizzazione del 2° intervento di consolidamento del versante in località Cischele in Comune di Recoaro Terme.

- A seguito dell'evento alluvionale di novembre 2010 si è verificato in loc. Cischele uno stato di significativa criticità idrogeologica per l'insorgenza di un movimento di frana che ha interessato una vasta porzione di versante, comprendendo numerosi edifici e manufatti del centro abitato di Cischele nonché un tratto della S.P. 246 di competenza della Provincia.

- Il primo *Intervento di drenaggio e consolidamento di un centro abitato in prossimità S.P. 246 in località Cischele nel Comune di Recoaro Terme* è stato finanziato con Ordinanza del Commissario delegato per il superamento dell'emergenza alluvione n. 11/2012, in attuazione dell'OPCM 3906/2010, per l'importo di € 24.541,58 riconosciuto alla Provincia di Vicenza e per l'importo € 500.000,00 riconosciuto al Comune di Recoaro Terme con DGR n. 2595 del 30/12/2013.

- La Provincia di Vicenza e il Comune di Recoaro Terme sono addivenuti all'Accordo, con il quale l'Amministrazione comunale ha delegato alla Provincia, già impegnata sul sito in questione, il ruolo di stazione appaltante per l'intervento, per il quale il Comune è stato riconosciuto beneficiario della

somma di € 500.000,00. La collaborazione è stata approvata con deliberazione del Commissario straordinario n. 63 del 19/03/2014 e con successivo Protocollo di Intesa n. 22682 del 27/03/2014.

- Pertanto, l'intervento in loc. Cischele in Comune di Recoaro Terme risultava, così finanziato:

N. ID	Ente beneficiario finanziamento	Descrizione intervento	Ammontare finanziamento	Prov. di riferimento
134	PROVINCIA DI VICENZA	Interventi stradali lungo la SP 246 Recoaro al Km 34+00 Cischele in Comune di Recoaro Terme	€ 24.541,58	OC 11/2012
1074	COMUNE DI RECOARO TERME	Intervento in Comune di Recoaro Terme loc. Cischele per lesioni lungo la strada e alle abitazioni	€ 500.000,00	DGR 2595/2013
			€ 524.541,58	

- I lavori del primo stralcio sono stati ultimati in data 14/05/2015. Le spese effettivamente sostenute per il primo intervento sono state di complessivi € 392.440,44 pertanto, rispetto all'importo finanziato di € 524.541,58, le economie risultanti ammontano a € 132.101,14 di cui € 5.937,64 costituiscono una somma ancora da liquidare al personale tecnico quale compenso ex art. 92 del D.Lgs. 163/2006 e s.m. e i., ne deriva che, accantonata la predetta somma, le risorse residue sono pari a € 126.163,50.

- Alla conclusione delle opere di primo stralcio è seguita la fase di monitoraggio del comportamento del pendio, con l'acquisizione di dati sia in automatico che in manuale, al fine di definire ulteriori opere da eseguire con l'utilizzo del finanziamento commissariale, a completamento e perfezionamento di quanto già realizzato.

- La Regione del Veneto, vista la nota prot. n. 71947 del 02/11/2018 con la quale la Provincia di Vicenza, in esito all'attività di monitoraggio post intervento, ha riferito i risultati positivi ottenuti con il 1° intervento di consolidamento del pendio, nonché verificata, attraverso specifico sopralluogo svolto il 27/09/2018 in presenza di funzionari del Dipartimento di Protezione Civile nazionale, la sussistenza del nesso di casualità con l'evento calamitoso in oggetto, ha espresso, con nota prot. n. 451854 del 07/11/2018, il proprio nulla osta all'utilizzo delle economie maturate per la realizzazione del secondo stralcio.

- Con determina dirigenziale n. 488 del 29/03/2019, ai sensi degli artt. 31, c. 8, e 36, c.2, lett. a) del D.Lgs. 50/2016, veniva affidato al professionista ing. Corrado Pilati l'incarico tecnico di progettazione a livello definitivo ed esecutivo, direzione e contabilità dei lavori, redazione del CRE e coordinamento della sicurezza nelle fasi di progettazione ed esecuzione dell'*Intervento di drenaggio e consolidamento di un centro abitato in prossimità della S.P. 246 in località Cischele nel Comune di Recoaro Terme – 2° stralcio*.

- Con decreto del Presidente della Provincia di Vicenza n. 53 del 07/04/2020 veniva approvato il progetto definitivo dell'*Intervento di drenaggio e consolidamento di un centro abitato in prossimità della S.P. 246 in località Cischele nel Comune di Recoaro Terme – 2° stralcio* redatto dall'ing. Corrado Pilati.

- Il progetto definitivo ha ottenuto la necessaria approvazione di legge, ai sensi dell'art. 25 della L.R. 27/2003 e s.m.i., di cui si riportano di seguito gli estremi:

Approvazione-Nulla osta-Pareri	Prot.n.	Data
Attestato di conformità urbanistica rilasciato dal Comune di Recoaro Terme	Prot. di risposta 4235/2020 Rif. prot. n. 3431/2020	11/05/2020

- In ottemperanza a quanto previsto nell'art. 7 della Legge 241/1990 e s.m.i., l'Ufficio competente ha provveduto a trasmettere agli interessati l'Avviso di Avvio del procedimento riferentesi all'intervento in oggetto, a seguito del quale non è pervenuta nei termini di legge osservazione alcuna.

- In data 11/05/2020 il progettista ing. Corrado Pilati ha consegnato il progetto esecutivo redatto ai sensi dell'art. 23, c. 3, del D.Lgs 50/2016 e secondo disposizioni dell'art. 2 del disciplinare di incarico prot. 22695 sottoscritto il 27/05/2019 – composto dei seguenti elaborati:

- Relazione tecnico illustrativa;
- Relazione di calcolo;
- Piano di monitoraggio;
- Piano di manutenzione dell'opera;
- Capitolato speciale d'appalto;
- Computo metrico estimativo;
- Quadro economico;
- Cronoprogramma;
- Elenco prezzi unitari;
- Analisi prezzi;
- Stima incidenza manodopera;
- Lista forniture e lavorazioni;
- Elaborati grafici:
 - Stato di fatto – Inquadramento generale – Pianta e sezione;
 - Progetto – Pianta prospetto e sezioni;
 - Progetto – Particolari costruttivi piastra in c.a.
- Piano di sicurezza e di coordinamento e relativi allegati.

- L'importo del progetto esecutivo ammonta complessivamente a € 132.101,14, di cui: € 84.500,00 per lavori soggetti a ribasso, € 3.500,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed euro 44.101,14 per somme a disposizione dell'Amministrazione, come risulta dal quadro economico di seguito riportato:

A Importo esecuzione delle lavorazioni		
1)	A misura	€ 80.120,18
2)	A corpo	€ 4.379,82
TOTALE PARZIALE		€ 84.500,00
B Attuazione piani di sicurezza		
		€ 3.500,00
TOTALE LAVORI		€ 88.000,00
C Somme a disposizione della stazione appaltante		
1)	Lavori in economia esclusi dall'appalto	0,00
2)	Rilievi, accertamenti, monitoraggio e indagini	0,00
3)	Allacciamenti a pubblici servizi	0,00
4)	Imprevisti ed arrotondamento	€ 633,49
5)	Acquisizione aree/immobili/asservimenti	0,00
6)	Spese tecniche relative:	
6a)	Incarico per progettazione defin/elec. DD.LL., cont. Lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione compreso contributo 4%	€ 13.312,00

6b) Compenso incentivante art. 113 D.lgs. 50/2016 (2%) di cui (80% comma 3: €1440,00 ; 20% comma 4: €360,00)	€ 1.760,00
6c) Compenso incentivante ex art. 92 del D. Lgs 163/2006 relativo al primo intervento stralcio (ancora da liquidare al personale provinciale)	€ 5.937,64
7) Eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00
8) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	0,00
9) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	0,00
10) Contribuzione a favore dell'Autorità per la Vigilanza sui contratti pubblici di lavori servizi e forniture	€ 30,00
11) Iva 22% su tutto tranne le voci C: 6b); 6c) e 10);	€ 22.428,01
TOTALE PARZIALE	€ 44.101,14
TOTALE GENERALE	€ 132.101,14

Preso atto che:

- il Responsabile Unico del Procedimento, arch. Roberto Bavaresco del Servizio Pianificazione Territoriale e Lavori Pubblici dell'Area Tecnica della Provincia di Vicenza, dopo aver effettuato le verifiche previste dall'art. 26, comma 6, lett. d), del D. Lgs. 50/2016, ha validato il Progetto Esecutivo - ai sensi del comma 8 dello stesso articolo - come da verbale di verifica a prot. n. 20623 del 14/05/2020 e verbale di validazione a prot. n. 21760 del 21/05/2020, allegato al presente provvedimento per farne parte integrante;

Con la presente determinazione si propone, pertanto, l'approvazione del progetto a livello esecutivo riferentesi all'intervento in oggetto, in tutti i documenti di cui si compone.

Considerato che:

- l'importo dei lavori è inferiore a € 150.000,00, si è adottata la modalità di affidamento diretto prevista dall'art. 36, c. 2, lett. b), del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. previa individuazione di tre operatori economici iscritti alla categoria economica OS21 classifica I o superiore, richiedendo loro un'offerta economica a ribasso rispetto all'importo a base di gara pari a € 84.500,00;

- con lettera invito prot. n. 23200 del 29/05/2020 è stato chiesto di presentare offerta ai seguenti operatori economici:

- 1) NEGROPAL SRL con sede in 36072 Chiampo (VI) via Castiglione, 20;
 - 2) CO.MA.C. SRL con sede in 36060 Romano d'Ezzelino (VI) via Roma, 62;
 - 3) DALLA GASSA SRL con sede in 36073 Cornedo Vicentino (VI) via Fogazzaro, 71;
- dal verbale di apertura delle offerte del 15/06/2020 a prot. n. 25479 risulta che entro il termine previsto sono pervenute tre offerte valide, che vengono di seguito riportate:
- 1) NEGROPAL SRL con sede in 36072 Chiampo (VI) via Castiglione, 20, con un ribasso percentuale pari al 1,800% (offerta pervenuta il 10/06/2020 al prot. n.24673) ossia € 82.976,50, oltre ad € 3.500,00 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso, oneri fiscali esclusi;
 - 2) CO.MA.C. SRL con sede in 36060 Romano d'Ezzelino (VI) via Roma, 62, con un ribasso percentuale pari al 4,053% (offerta pervenuta il 10/06/2020 al prot. n.24677) ossia € 81.075,00, oltre ad € 3.500,00 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso, oneri fiscali esclusi;
 - 3) DALLA GASSA SRL con sede in 36073 Cornedo Vicentino (VI) via Fogazzaro, 71, con un ribasso pari al 5,400% (offerta pervenuta il 12/06/2020 al prot. n.25047) ossia € 79.937,00, oltre ad € 3.500,00 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso, oneri fiscali esclusi;

Riscontrata la regolarità della procedura eseguita, e ritenuto quindi di approvare il verbale di

apertura offerte a prot. n. 25479, del 15/06/2020, che forma parte integrante e sostanziale del presente atto, si procede contestualmente all'aggiudicazione alla Ditta DALLA GASSA SRL con sede in 36073 Cornedo Vicentino (VI) via Fogazzaro, 71, P.IVA/C.F. 03198700241, la quale, presa visione degli elaborati progettuali, ha presentato la migliore offerta con il ribasso percentuale del 5,400%, e, quindi, per un importo contrattuale di € 83.437,00, compresi gli oneri per la sicurezza pari a € 3.500,00, oltre agli oneri fiscali, offerta ritenuta congrua dai tecnici del Servizio Difesa del Suolo;

Ritenuto pertanto di procedere con l'affidamento degli interventi in oggetto alla Ditta sopracitata, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b), del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

Tutto ciò premesso:

Visto il D. Lgs. 50/2016 e s.m. e i.;

Visti gli artt. 151 comma 4 e 107 del D.Lgs. n. 267/2000;

Richiamata la deliberazione del Consiglio Provinciale n.3 del 03/02/2020 con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione 2020-2022;

Dato atto che con Decreto Presidenziale n. 28 del 24/02/2020 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2020/2022 e il Piano delle Performance anni 2020/2021;

Dato atto che il presente provvedimento è sottoposto al visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria ai sensi dell'art.151 del D.Lgs. 267/2000;

Dato atto che il presente provvedimento è sottoposto al visto di conformità alle leggi, statuto e regolamenti espresso dal Segretario Generale ai sensi del Decreto presidenziale n. 107 del 15/11/2018;

DETERMINA

1. **di approvare**, per le motivazioni espresse in parte narrativa, il progetto a livello esecutivo dell'*Intervento di drenaggio e consolidamento di un centro abitato in prossimità della S.P. 246 in località Cischele nel Comune di Recoaro Terme (VI) – 2° stralcio*, che si compone degli elaborati sopra riepilogati agli atti presso il Servizio Difesa del Suolo, e che è stato oggetto della verifica di cui all'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 da parte del Responsabile del procedimento con proprio atto a prot. n. 21760 del 21/05/2020 che si allega alla presente determinazione per farne parte integrante e sostanziale;
2. **di dare atto** che l'approvazione del presente Progetto Esecutivo costituisce titolo abilitativo sotto il profilo edilizio, urbanistico, e paesaggistico-ambientale per la realizzazione dell'opera, ai sensi dell'art. 25 c. 2 della L.R. Veneto 11/11/2003 n. 27;
3. **di affidare** alla Ditta DALLA GASSA SRL con sede in 36073 Cornedo Vicentino (VI) via Fogazzaro, 71, P.IVA/C.F. 03198700241, i lavori di cui trattasi, con il ribasso offerto del 5,400%, e, quindi, per un importo contrattuale di € 83.437,00 compresi gli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta pari a € 3.500,00, oltre agli oneri fiscali, come risulta dal verbale di apertura offerte a prot. n. 25479, del 15/06/2020;
4. **di approvare** il quadro economico di aggiudicazione aggiornato, a seguito del ribasso

d'asta, come segue:

A Importo esecuzione delle lavorazioni		
1)	A misura	€ 75.793,71
2)	A corpo	€ 4.143,29
TOTALE PARZIALE		€ 79.937,00
B Attuazione piani di sicurezza		
		€ 3.500,00
TOTALE LAVORI		€ 83.437,00
C Somme a disposizione della stazione appaltante		
1)	Lavori in economia esclusi dall'appalto	0,00
2)	Rilievi, accertamenti, monitoraggio e indagini	0,00
3)	Allacciamenti a pubblici servizi	0,00
4)	Imprevisti ed arrotondamento	€ 5.221,08
5)	Acquisizione aree/immobili/asservimenti	0,00
6)	Spese tecniche relative:	
6a)	Incarico per progettazione defin/elec. DD.LL., cont. Lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione compreso contributo 4%	€ 13.312,00
6b)	Compenso incentivante art. 113 D.lgs. 50/2016 (2%) di cui (80% comma 3: €1440,00 ; 20% comma 4: €360,00)	€ 1.760,00
6c)	Compenso incentivante ex art. 92 del D. Lgs 163/2006 relativo al primo intervento stralcio (ancora da liquidare al personale provinciale)	€ 5.937,64
7)	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	0,00
8)	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	0,00
9)	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	0,00
10)	Contribuzione a favore dell'Autorità per la Vigilanza sui contratti pubblici di lavori servizi e forniture (esonero per procedure di gara avviate tra 19/05/2020 e 31/12/2020)	0,00
11)	Iva 22% su tutto tranne le voci C: 6b) e 6c);	€ 22.433,42
TOTALE PARZIALE		€ 48.664,14
TOTALE GENERALE		€ 132.101,14

5. **di dare atto** che a seguito delle risultanze dell'aggiudicazione si è resa disponibile un'economia d'asta che viene mantenuta a disposizione per imprevisti e relativi oneri fiscali. Resta confermato l'originale importo di spesa che ammonta a € 132.101,14, spesa finanziata con l'Ordinanza del Commissario delegato per il superamento dell'emergenza alluvione n. 11/2012 e con DGR n. 2595 del 30/12/2013, in attuazione dell'OPCM 3906/2010;
6. **di impegnare** la spesa di € 132.101,14 alla Missione 9, Programma 1 centro di costo Difesa del Suolo, art.2740 del Bilancio per l'esercizio 2020 come da cronoprogramma sotto specificato;
7. **di approvare** il seguente cronoprogramma di spesa sulla base delle norme e dei principi contabili di cui al D.Lgs. 23 giugno 2011, n.118 (Armonizzazione sistemi contabili):

Anno di imputazione dell'impegno	Anno di pagamento delle somme
----------------------------------	-------------------------------

1° - 2020 -	€ 132.101,14	1° - 2020 -	€ 132.101,14
2° - 2021 -	€	2° - 2021 -	€
3° - 2022 -	€	3° - 2022 -	€
Totale	€ 132.101,14	Totale	€ 132.101,14

8. **di dare atto** che il Responsabile del procedimento arch. Roberto Bavaresco Dirigente del Servizio di Pianificazione Territoriale e Lavori pubblici nonché del Servizio Difesa del Suolo, darà attuazione al presente provvedimento assumendo tutte le iniziative e gli atti di propria competenza;
9. **di attestare** che, oltre a quanto indicato nei punti precedenti del dispositivo del presente provvedimento, non vi sono altri riflessi diretti ed indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio della Provincia (ai sensi art 49 del TUEL come modificato dalla Legge 213/2012);
10. **di dare atto** che si provvederà alla pubblicazione nel sito istituzionale ai sensi e per gli effetti del D.Lgs 33/2013;
11. **di dare atto** che al presente provvedimento sarà data esecuzione ad avvenuta pubblicazione all'albo pretorio on line.

Vicenza, 17/06/2020

**Sottoscritta dal Dirigente
(BAVARESCO ROBERTO)
con firma digitale**

Responsabile del Procedimento: Dirigente arch. Roberto Bavaresco



PROVINCIA DI VICENZA

Contrà Gazzolle n. 1 – 36100 VICENZA C. Fisc. P. IVA 00496080243

DETERMINAZIONE N° 691 DEL 17/06/2020

U.C. DIFESA DEL SUOLO
Proposta N° 806 / 2020

OGGETTO: OGGETTO: EVENTI ALLUVIONE 2010 – O.P.C.M. N. 3906/2010 – ID 1074 INTERVENTO DI DRENAGGIO E CONSOLIDAMENTO DI UN CENTRO ABITATO IN PROSSIMITA' DELLA S.P. 246 IN LOCALITA' CISCHELE NEL COMUNE DI RECOARO TERME – 2° STRALCIO - APPROVAZIONE PROGETTO A LIVELLO ESECUTIVO E AFFIDAMENTO LAVORI AI SENSI DELL'ART. 36 C.2 LETT. B) DEL D.LGS. 50/2016 E SS.MM.II.

CUP:

F73H19000120002

CIG: 83197624CB

VISTO DI CONFORMITA' ALLE LEGGI, STATUTO E REGOLAMENTI

(ai sensi del Decreto del Presidente della Provincia n. 107 del 15/11/2018)

(X) Favorevole () Contrario

.....

Vicenza, 19/06/2020

**Sottoscritto dal Segretario Generale
(MACCHIA ANGELO)**

con firma digitale



PROVINCIA DI VICENZA

Contrà Gazzolle n. 1 – 36100 VICENZA C. Fisc. P. IVA 00496080243

DETERMINAZIONE n. 691 del 17/06/2020

U.C. DIFESA DEL SUOLO

Proposta N° 806 / 2020

OGGETTO: OGGETTO: EVENTI ALLUVIONE 2010 – O.P.C.M. N. 3906/2010 – ID 1074 INTERVENTO DI DRENAGGIO E CONSOLIDAMENTO DI UN CENTRO ABITATO IN PROSSIMITA' DELLA S.P. 246 IN LOCALITA' CISCHELE NEL COMUNE DI RECOARO TERME – 2° STRALCIO - APPROVAZIONE PROGETTO A LIVELLO ESECUTIVO E AFFIDAMENTO LAVORI AI SENSI DELL'ART. 36 C.2 LETT. B) DEL D.LGS. 50/2016 E SS.MM.II.

CUP:

F73H19000120002

CIG: 83197624CB

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

attestante la copertura finanziaria (ai sensi dell'art. 151 del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267)

Impegno: 867 del 2020

Accertamento: 1003 del 2020

Vicenza, 18/06/2020

**Sottoscritto dal Dirigente
(BAZZAN CATERINA)**

con firma digitale



PROVINCIA DI VICENZA

AREA TECNICA

Servizio Difesa del Suolo

Contrà S.S. Apostoli, 18 - 36100 VICENZA Tel. 0444.908553 - C. Fisc. P. IVA 00496080243

Protocollo N. 21760

Procedimento n° 2019/181

Intervento di drenaggio e consolidamento di un centro abitato in prossimità della S.P. 246 in località Cischele nel Comune di Recoaro Terme - 2° stralcio (Eventi alluvione 2010 - O.P.C.M n.3906/2010)

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO (AI SENSI DELL'ART. 26 DEL D.LGS. 50/2016)

Premessa

A seguito dell'evento alluvionale di novembre 2010 si è verificato in loc. Cischele nel Comune di Recoaro Terme uno stato di significativa criticità idrogeologica per l'insorgenza di un movimento di frana che ha interessato una vasta porzione di versante, comprendendo numerosi edifici e manufatti del centro abitato di Cischele nonché un tratto della S.P. 246 di competenza della Provincia.

Il primo *Intervento di drenaggio e consolidamento di un centro abitato in prossimità S.P. 246 in località Cischele nel Comune di Recoaro Terme* è stato finanziato con Ordinanza del Commissario delegato per il superamento dell'emergenza alluvione n.11/2012, in attuazione dell'OPCM 3906/2010, per l'importo di € 24.541,58 riconosciuto alla Provincia di Vicenza e per l'importo € 500.000,00 riconosciuto al Comune di Recoaro Terme con DGR n. 2595 del 30/12/2013.

La Provincia di Vicenza e il Comune di Recoaro Terme sono addivenuti all'Accordo, con il quale l'Amministrazione comunale ha delegato alla Provincia, già impegnata sul sito in questione, il ruolo di stazione appaltante per l'intervento, per il quale il Comune è stato riconosciuto beneficiario della somma di € 500.000,00. La collaborazione è stata approvata con deliberazione del Commissario straordinario n. 63 del 19/03/2014 e sottoscritta con successivo Protocollo di Intesa n. 22682 del 27/03/2014.

Pertanto, l'intervento in loc. Cischele in Comune di Recoaro Terme realizzato dalla Provincia di Vicenza risultava, così, finanziato:

N. ID	Ente beneficiario finanziamento	Descrizione intervento	Ammontare finanziamento	Prov. di riferimento
134	PROVINCIA DI VICENZA	Interventi stradali lungo la SP 246 Recoaro al Km 34+00 Cischele in Comune di Recoaro Terme	€ 24.541,58	OC 11/2012
1074	COMUNE DI RECOARO TERME	Intervento in Comune di Recoaro Terme loc. Cischele per lesioni lungo la strada e alle abitazioni	€ 500.000,00	DGR 2595/2013
			€524.541,58	

I lavori del primo stralcio sono stati ultimati in data 14/05/2015, Le spese effettivamente sostenute per il primo intervento sono state di complessivi € 392.440,44 pertanto, rispetto all'importo finanziato di € 524.541,58, le economie risultanti ammontano a € 132.101,14 di cui € 5.937,64 costituiscono una somma ancora da liquidare al personale tecnico quale compenso ex art. 92 del D.Lgs. 163/2006 e s.m. e i., ne deriva che, accantonata la predetta somma, le risorse residue sono pari a € 126.163,50.

Alla conclusione delle opere di primo stralcio è seguita la fase di monitoraggio del comportamento del pendio, con l'acquisizione di dati sia in automatico che in manuale, al fine di definire ulteriori opere da eseguire con l'utilizzo del finanziamento commissariale, a completamento e perfezionamento di quanto già realizzato.

La Regione del Veneto, vista la nota prot. n. 71947 del 02/11/2018 con la quale la Provincia di Vicenza, in esito all'attività di monitoraggio post intervento, ha riferito i risultati positivi ottenuti con il 1° intervento di consolidamento del pendio, nonché verificata, attraverso specifico sopralluogo svolto il 27/09/2018 in presenza di funzionari del Dipartimento di Protezione Civile nazionale, la sussistenza del nesso di causalità con l'evento calamitoso in oggetto, ha espresso, con nota prot. n. 451854 del 07/11/2018, il proprio nulla osta all'utilizzo delle economie maturate per la realizzazione del secondo stralcio.

Con determina dirigenziale n. 488 del 29/03/2019, ai sensi degli artt. 31, c. 8, e 36, c.2, lett. a) del D.Lgs. 50/2016, veniva affidato al professionista ing. Corrado Pilati l'incarico tecnico di progettazione a livello definitivo ed esecutivo, di direzione e contabilità dei lavori, di redazione del CRE e di coordinamento della sicurezza nelle fasi di progettazione ed esecuzione dell'*Intervento di drenaggio e consolidamento di un centro abitato in prossimità della S.P. 246 in località Cischele nel Comune di Recoaro Terme – 2° stralcio*.

Con decreto del Presidente della Provincia di Vicenza n. 53 del 07/04/2020 veniva approvato il progetto definitivo dell'*Intervento di drenaggio e consolidamento di un centro abitato in prossimità della S.P. 246 in località Cischele nel Comune di Recoaro Terme – 2° stralcio* redatto dall'ing. Corrado Pilati.

Finanziamento:

L'importo complessivo per l'esecuzione dell'intervento, finanziato con O.C. n.11/2012 e con DGR n. 2595/2013 ammonta a complessivi € 132.101,14.

CRITERI DI VERIFICA

1) Affidabilità

Sono state adottate le prescrizioni normative, tecniche e legislative specifiche idonee per la redazione del progetto in esame.

Le ipotesi progettuali, poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, strutturali e di sicurezza risultano coerenti.

2) Completezza ed adeguatezza

Le opere progettate costituiscono un'integrazione di quelle realizzate nel primo intervento e ripropongono la stessa tecnica innovativa finora adottata per il consolidamento del versante.

I parametri geotecnici del terreno sono stati ricavati dalla '*Relazione geologica*' e dalla '*Relazione geotecnica*' del progetto definitivo-esecutivo del primo stralcio del novembre 2013 a firma del dott. Ing. Giovanni Stevan dell'Ufficio Difesa del Suolo della Provincia di Vicenza, e dal "*Rapporto finale di monitoraggio del comportamento del versante in località Cischele per la definizione della stabilità post intervento*" del febbraio 2017 a firma della prof. Simonetta Cola e dell'ing. Alberto Bisson del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università degli Studi di Padova.

Il CSP (coordinatore della sicurezza in fase di progettazione) è l'ing. Corrado Pilati (C.F.: PLTCRD67C02A703T).

Gli elaborati del progetto in menzione, risultano regolarmente sottoscritti dal progettista:

- ing. Corrado Pilati, C.F.: PLTCRD67C02A703T iscritto all'Ordine degli ingegneri della Provincia di Vicenza al n. 1624;

Il Piano di Sicurezza e di Coordinamento ed il Fascicolo dell'opera sono stati verificati e ritenuti idonei e completi, in conformità alle prescrizioni di legge.

Il progetto si compone dei seguenti documenti, redatti nel rispetto delle prescrizioni dettate da art. 33 ad art. 43 del D.P.R. 5/10/2010, n. 207 per le parti ancora in vigore e coerentemente con quanto richiesto dal Responsabile Unico del Procedimento:

- Relazione tecnico illustrativa;
- Relazione di calcolo;
- Piano di monitoraggio;
- Piano di manutenzione dell'opera;
- Capitolato speciale d'appalto;
- Computo metrico estimativo;
- Quadro economico;
- Cronoprogramma;
- Elenco prezzi unitari;
- Analisi prezzi;
- Stima incidenza manodopera;
- Lista forniture e lavorazioni;
- Elaborati grafici:
 - Stato di fatto – Inquadramento generale – Pianta e sezione;
 - Progetto – Pianta prospetto e sezioni;
 - Progetto – Particolari costruttivi piastra in c.a.
- Piano di sicurezza e di coordinamento e relativi allegati.

Gli elaborati del progetto esecutivo unitamente al piano di sicurezza e coordinamento risultano esaustivi rispetto agli obiettivi prefissati.

In particolare:

- Relazione tecnico-illustrativa I contenuti dimostrano la rispondenza del progetto alle finalità dell'intervento e sono coerenti con la descrizione grafica, nonché con i requisiti definiti nella relazione tecnica interna dell'ufficio Difesa del Suolo e con le analisi dei rapporti di monitoraggio post-intervento di 1° stralcio;
- Relazione di calcolo E' stato verificato che le ipotesi e i criteri assunti alla base dei calcoli siano rispondenti alla funzionalità dell'opera e alla normativa vigente. È stato verificato che il dimensionamento dell'opera, con

riferimento ai singoli componenti, in relazione al livello di progettazione da verificare, sia stato svolto completamente e che i metodi di calcolo utilizzati siano esplicitati in modo da risultare leggibili. E' stato verificato che la relazione definisce l'azione sismica tenendo conto delle relazioni stratigrafiche e topografiche, coerentemente con i risultati delle indagini e delle elaborazioni riportate nella relazione geotecnica del 1° stralcio;

- Piano di monitoraggio. E' stato verificato che il documento riassume le campagne di misura ed illustra i dispositivi di monitoraggio installati nell'area in occasione il primo intervento e prevede la prosecuzione delle attività di monitoraggio post secondo intervento;
- Piano di manutenzione dell'opera E' stato verificato il coordinamento tra le prescrizioni di progetto ed il piano di manutenzione dell'opera;
- Capitolato speciale d'appalto Parte amministrativa: i contenuti dei vari articoli rispettano la normativa vigente (Codice appalti, D.Lgs. n.207/2010 per le parti ancora in vigore, decreti attuativi del D.Lgs. n.50/2016) e sono conformi alle procedure e alla disciplina della stazione appaltante.
Parte tecnica: è stata verificata la sufficienza delle descrizioni relative ai materiali e la coerenza con le disposizioni normative per la loro accettazione;
- Computo metrico estimativo – Elenco prezzi unitari – Analisi prezzi Sono state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non è disponibile il dato nei prezzari. I prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo sono coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento. Gli elementi di computo metrico estimativo comprendono tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e corrispondono agli elaborati grafici e descrittivi.
Le misure delle opere computate sono corrette. I totali calcolati sono corretti;
- Quadro economico È stato redatto conformemente a quanto previsto dall'art. 16 del DPR 207/2010;
- Cronoprogramma Verificata la coerenza con il cronoprogramma dei lavori del PSC;
- Lista forniture e lavorazioni E' redatta conformemente alle disposizioni vigenti;
- Elaborati grafici E' stato verificato che ogni elemento, identificabile nei grafici, è descritto in termini geometrici e con le sue caratteristiche, ed è univocamente identificabile in riferimento alla descrizione contenuta in altri elaborati;
- Piano di Sicurezza e di Coordinamento Verificato che è stato redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera; sono stati esaminati gli aspetti che possono avere un impatto diretto o indiretto sull'effettiva cantierabilità dell'opera coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV del D.Lgs. 81/2008.

Il progettista e coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ha adempiuto a quanto previsto nel disciplinare d'incarico.

Sono stati verificati gli elaborati sopra descritti e si è verificato che le scelte progettuali costituiscono una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste.

3) Leggibilità, coerenza e ripercorribilità

Gli elaborati del progetto esecutivo e della sicurezza risultano leggibili, coerenti tra loro e comprensibili.

Le calcolazioni effettuate risultano ripercorribili.

4) Compatibilità

La progettazione si è articolata nel rispetto dei vincoli esistenti preventivamente accertati.

Si è accertata la fattibilità tecnica, amministrativa ed economica del progetto in esame.

I requisiti espressi nella relazione tecnica del secondo intervento stralcio redatta internamente dall'ufficio Difesa del Suolo nel mese di febbraio 2018 sono stati sviluppati e rivisti in base ai dati di monitoraggio acquisiti successivamente alla realizzazione del primo intervento.

Il progetto prevede la spesa complessiva pari a € 132.101,14, spesa impegnata come descritto al punto "Finanziamento".

Si è verificata la conformità delle opere progettate alle prescrizioni normative, tecniche e legislative comunque applicabili al progetto in relazione a: inserimento ambientale, impatto ambientale, funzionalità e fruibilità, stabilità delle strutture e assetto topografico, sicurezza delle persone, igiene salute e benessere delle persone, durabilità e manutenibilità, coerenza dei tempi e dei costi, sicurezza ed organizzazione del cantiere.

5) Verifica della acquisizione di tutte le approvazioni e autorizzazioni di legge, necessarie ad assicurare l'immediata cantierabilità del progetto

Sono state acquisite tutte le approvazioni e autorizzazioni di legge. I pareri di assenso pervenuti sono i seguenti:

n.	Approvazioni – Nulla Osta - Pareri	Data rilascio	Prot. n.
1	Attestato di conformità urbanistica rilasciato dal Comune di Recoaro Terme	11/05/2020	4235

Sono state, inoltre, acquisite tutte le dichiarazioni di consenso dei proprietari/usufruttuari delle aree interessate alla realizzazione delle opere e/o al transito dei mezzi d'opera occorrenti.

Alla luce dei criteri di verifica sopra esposti si è accertato, ai sensi dell'art 26, co. 4, del D.Lgs. 50/2016:

- a) la completezza della progettazione;
- b) la coerenza e completezza del quadro economico;
- c) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;

- d) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- e) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- f) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- g) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- h) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- i) la manutenibilità delle opere.

Esito verifiche

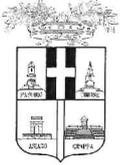
Gli esiti dell'attività di verifica effettuata ai sensi dell'art. 26, co.6, lett. d) del D.Lgs. 50/2016 sono riassunti nel “*Verbale di verifica del progetto esecutivo*” prot. n.20623 del 14/05/2020 redatto in contraddittorio e firmato senza controdeduzioni dal progettista ing. Corrado Pilati e sottoscritto dal Responsabile unico del procedimento.

Il sottoscritto arch. Roberto Josè Bavaresco, ai sensi dell'art. 26, co. 8, del Codice, conferma l'esito della verifica della documentazione in esame e VALIDA il progetto esecutivo dell'intervento di drenaggio e consolidamento di un centro abitato in prossimità della S.P. 246 in località Cischele nel Comune di Recoaro Terme - 2° stralcio.

Vicenza, 21/05/2020

Il Responsabile del Procedimento
(arch. Roberto Josè Bavaresco)

Originale informatico sottoscritto con firma digitale
Ai sensi dell'art.21, comma 2, del D.Lgs. 07/03/2005, n.82



PROVINCIA DI VICENZA

SERVIZIO DIFESA DEL SUOLO

Contrà Gazzolle, 1 - 36100 VICENZA Tel. 0444.908553 – C.F. e P. IVA 00496080243

PEC: provincia.vicenza@cert.ip-veneto.net

Prot. n. 25479

OGGETTO: Verbale di apertura delle offerte relative all'affidamento diretto per l'appalto dell'intervento di drenaggio e consolidamento di un centro abitato in prossimità della SP 246 in località Cischele nel Comune di Recoaro Terme – 2° stralcio
CIG [83197624CB] CUP [F73H19000120002]

Importo complessivo dell'appalto:

- Base di gara:	€ 84.500,00
- Oneri per la sicurezza:	€ 3.500,00 (non soggetti a ribasso d'asta)
Totale complessivo:	€ 88.000,00 (oneri fiscali esclusi)

Il giorno **15/06/2020**, alle ore 12,30, nella sede della Provincia di Vicenza, contrà Gazzolle n. 1, sono presenti i signori:

- **Arch. Roberto Bavaresco**, in qualità di Presidente, Dirigente del Servizio Difesa del Suolo, ai sensi dell'art. 107 del D. Lgs. n. 267/2000;
- Dr.ssa Gabriella Schiavoni, in qualità di segretario verbalizzante, dipendente della Provincia;
- Ing. Loretta Marini e Geom. Nicoletta Frosi, in qualità di testimoni, dipendenti della Provincia.

Premesso:

- che l'importo complessivo dell'intervento è inferiore a 150.000 euro e questa stazione appaltante ha ritenuto di procedere mediante affidamento diretto previa valutazione di tre preventivi ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett.b), del D.Lgs. 50/2016 e s.m. e i.;
- che il criterio di aggiudicazione è il minor prezzo (massimo ribasso percentuale rispetto all'importo dei lavori a base di gara al netto degli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza) ai sensi dell'art. 36, comma 9-bis, del D. Lgs. n. 50/2016, mediante offerta a prezzi unitari;
- che con lettera invito prot. n. 23200 del 29/05/2020, sono stati invitati alla gara in oggetto i seguenti tre operatori economici individuati dal Responsabile Unico del Procedimento:
 1. DALLA GASSA SRL - via Fogazzaro, 71 Cornedo Vicentino (VI);
 2. NEGROPAL SRL – via Castiglione, 20 Chiampo (VI);
 3. CO.MA.C. SRL – via Roma, 62, Romano d'Ezzelino (VI);
- che entro il termine previsto delle ore 12:00 del giorno 12/06/2020, sono pervenute, in ordine di protocollazione, le offerte dei seguenti tre concorrenti:
 1. NEGROPAL SRL – via Castiglione, 20 Chiampo (VI), prot. n.24673 del 10/06/2020;
 2. CO.MA.C. SRL – via Roma, 62, Romano d'Ezzelino (VI), prot. n.24677 del 10/06/2020;
 3. DALLA GASSA SRL - via Fogazzaro, 71 Cornedo Vicentino (VI), prot. n.25047 del 12/06/2020;

Il Presidente procede alla verifica della regolarità dei plichi pervenuti, accertandone l'integrità e il corretto confezionamento secondo quanto stabilito dalla lettera invito.

A questo punto il Presidente procede, quindi, all'apertura dei plichi e alla verifica della documentazione trasmessa dagli operatori economici.

Tale verifica ha esito positivo per tutti i concorrenti che vengono ammessi.

Il Presidente, procede quindi, all'apertura delle offerte dei concorrenti ammessi e si accerta che vi sia la sottoscrizione degli stessi. Indi procede a contrassegnare le offerte e legge ad alta voce il ribasso percentuale offerto da ciascun concorrente nel seguente ordine:

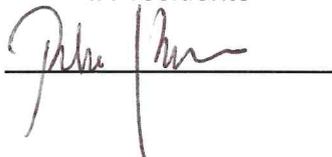
N. plico	Concorrente	Ribasso % (Oneri sicurezza e fiscali esclusi)
1	NEGROPAL SRL	1,800%
2	CO.MA.C. SRL	4,053%
3	DALLA GASSA SRL	5,400%

Il Presidente:

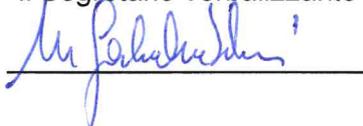
- rileva che la migliore offerta risulta essere quella presentata da "DALLA GASSA SRL" con sede in Cornedo Vicentino (VI), C.F. e P.IVA 03198700241 con il ribasso offerto del 5,400%;
- propone l'aggiudicazione a tale operatore economico dei lavori in oggetto per un importo contrattuale di € **83.437,00**, compresi gli oneri per la sicurezza pari a € 3.500,00, oltre agli oneri fiscali;
- rileva, altresì, che il suddetto concorrente ha dichiarato di voler subappaltare le seguenti lavorazioni così come descritte nella dichiarazione allegata all'offerta: "*Realizzazione rampa d'accesso al cantiere e ripristino*";
- constata che il secondo classificato è "CO.MA.C. SRL" con sede in Romano d'Ezzelino, con il ribasso offerto del 4,053%, il quale ha dichiarato di voler subappaltare le seguenti lavorazioni così come descritte nella dichiarazione allegata all'offerta: "*opere varie appartenenti alla categoria prevalente OS21; opere varie appartenenti alla categoria OG3; opere varie e noli*";
- dispone che il presente verbale sia trasmesso all'organo competente per l'aggiudicazione, previa verifica di cui all'art. 32, comma 5, del D. Lgs. n. 50/2016.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Presidente



Il Segretario verbalizzante



I testimoni:

