



# PROVINCIA DI VICENZA

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

## DETERMINAZIONE N° 930 DEL 16/10/2017

### U.C. DIFESA DEL SUOLO

**OGGETTO: OPCM 3906 DEL 13/11/2010 – EVENTO ALLUVIONALE DI NOVEMBRE 2010**

**INTERVENTO DI DRENAGGIO E CONSOLIDAMENTO DI UN CENTRO ABITATO IN PROSSIMITÀ DELLA S.P. 246 IN LOCALITÀ CISCHELE NEL COMUNE DI RECOARO TERME ( INTERVENTO STRALCIO CIG 55946291E7 - CUP F73J13000550003)  
- PROVVEDIMENTO FINALE DI ATTESTAZIONE DELLE SPESE SOSTENUTE  
- TRASMISSIONE DOCUMENTAZIONE CONTABILE/AMMINISTRATIVA AL COMUNE DI RECOARO TERME AI FINI RENDICONTATIVI**

### IL DIRIGENTE

Premesso che:

- Nei giorni dal 31/10/2010 al 02/11/2010 il territorio della Regione Veneto è stato colpito da precipitazioni di eccezionale intensità, che hanno comportato una situazione drammatica e assolutamente emergenziale per quanto riguarda il territorio della Provincia di Vicenza con l'evacuazione di un numero considerevole di famiglie e l'isolamento di intere contrade per le frane e gli smottamenti che hanno reso impraticabili le vie di comunicazione.

- *L'Intervento di drenaggio e consolidamento di un centro abitato in prossimità S.P. 246 in località Cischele nel Comune di Recoaro Terme* è stato inserito tra gli interventi urgenti e indifferibili compresi nell'Elenco "Censimento dei danni ai sensi dell'art. 1 comma 3 OPCM n. 3906/2010" e risulta 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.

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.

- Al fine di monitorare l'area in questione per determinare la tipologia, l'estensione e le cause del fenomeno franoso, con determinazione n. 112 del 04/02/2011 l'Ufficio tecnico provinciale ha conferito al professionista geol. Giuseppe Franco Darteni, con Studio in Vicenza in via Puccini n. 10, l'incarico professionale per l'esecuzione di indagini geologiche e per la redazione della relazione geologica relativamente alle opere realizzande.

La spesa di € 23.922,96, oneri fiscali e previdenziali inclusi, quale compenso per l'incarico affidato al professionista, sostenuta per effetto dell'attuazione dell'OPCM n. 3906/2010, è stata ricompresa, poi, tra le spese tecniche del quadro economico dell'intervento realizzato in loc. Cischele. Al geologo Giuseppe Franco Darteni è stato, poi, affidato con determinazione n.338 del 05/04/2012 l'ulteriore incarico per lo svolgimento di relazione ed indagine sismica, calcoli strutturali e

assistenza geologica alla direzione lavori.

Con provvedimento dirigenziale n. 714 del 24/07/2012 l'Ufficio tecnico ha conferito alla Società Geolavori S.r.l., con sede in Este (PD) in via Callido 7, l'esecuzione di indagini in sito e analisi di laboratorio geotecnico propedeutiche e necessarie alla redazione progettuale e all'esecuzione dell'intervento.

Il Piano di sicurezza e coordinamento è stato redatto e sottoscritto dall'ing. Andrea Saccarelli di Sandrigo, incaricato come coordinatore della sicurezza nelle fasi di progettazione e di esecuzione con determinazione n. 231 del 12/03/2012.

- Il progetto a livello definitivo/esecutivo, redatto internamente all'Ufficio tecnico provinciale, è stato approvato con deliberazione del Commissario Straordinario nell'esercizio dei poteri della Giunta provinciale n. 272 del 15/01/2014 a prot. n. 3032.

L'Ufficio tecnico provinciale ha ritenuto di procedere con un 1° intervento per l'importo complessivo di € 324.541,58.

- Con DGR n. 2595 del 30/12/2013 la Giunta Regionale del Veneto ha approvato il Piano di assegnazione delle risorse finanziarie di cui all'art. 1, comma 290, della Legge 24 dicembre 2012, n. 228 (ripartite con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 23 marzo 2013).

Tali risorse, pari a complessivi € 23.889.480,87 per le annualità 2013, 2014 e 2015 sono state destinate per realizzare interventi in conto capitale nei territori del Veneto colpiti dagli eventi alluvionali verificatisi dal 31 ottobre al 2 novembre 2010.

Tra questi compare anche l'*Intervento in Comune di Recoaro Terme loc. Cischele per lesioni lungo la strada e alle abitazioni – ID 1074*, per il quale è stato riconosciuto al Comune di Recoaro Terme un finanziamento di € 500.000,00.

- 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 il lavoro, 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 (n. prot. del Comune 2711 del 17/03/2014).

Pertanto, l'intervento in loc. Cischele in Comune di Recoaro Terme realizzato dalla Provincia di Vicenza risulta, 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
			<b>€ 524.541,58</b>	

- Con determinazione n. 243 del 04/04/2014 i lavori sono stati aggiudicati all'impresa TRAVERSO Srl con sede in Bolzano Vic. In via Marosticana, 40/A, con il ribasso offerto del 15,898%, e, quindi, per un importo contrattuale di € 180.948,18, compresi gli oneri per la sicurezza pari a € 8.376,77 e il costo della manodopera di € 35.423,50, oltre agli oneri fiscali.

- In data 21/05/2014 è stato sottoscritto il contratto d'appalto con la ditta aggiudicatrice dei lavori, che sono stati consegnati in pendenza della sottoscrizione del contratto in data 22/04/2014 per una durata complessiva prevista pari a 152 giorni naturali e consecutivi.

- Con determinazione n. 1044 del 29/12/2014 sono stati approvati lavori complementari per una

spesa aggiuntiva di € 90.032,50, che ha portato l'importo complessivo dei lavori a € 270.980,68. Il contratto di estensione è stato sottoscritto in data 18/02/2015, in esso era prevista una proroga di giorni 70 per una durata complessiva di 222 gg..

I lavori sono stati ultimati in data 14/05/2015, come da certificato di ultimazione lavori; pertanto in tempo utile, tenuto conto delle sospensioni e delle proroghe concesse.

- Con determinazione dirigenziale 490 del 05/08/2015 è stato approvato lo Stato finale, la Relazione sul conto finale e il certificato di regolare esecuzione (CRE) dell'intervento realizzato in Cischele per una spesa sostenuta, alla data di adozione del provvedimento di contabilità finale, pari a € 379.301,97.

-Come previsto in fase progettuale, la conclusione dei lavori doveva essere seguita da una fase di monitoraggio del comportamento del versante post-intervento, 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.

Pertanto, sussistendo la necessità di disporre di un'analisi interpretativa dei dati sino a quel momento acquisiti dai tecnici della Provincia con il monitoraggio inclinometrico e piezometrico, la Provincia di Vicenza ha ritenuto proseguire nella collaborazione con l'Università degli Studi di Padova, che aveva già effettuato sul sito in questione un monitoraggio laser-scanner nei primi mesi del 2011 nella fase prodromica alla redazione del progetto.

La collaborazione con l'Università degli Studi di Padova con il Dipartimento di Ingegneria Civile Edile ed Ambientale (DICEA) è stata formalizzata con determinazione n. 463 del 29/06/2016 con il riconoscimento di un compenso pari a € 6.000,00, oneri fiscali esclusi, e, quindi per complessivi € 7.320,00.

Tutto ciò premesso:

Visti i pagamenti effettuati successivamente l'adozione del provvedimento dirigenziale n. 490 del 05/08/2015, con il quale è stata approvata la contabilità finale e la spesa di € 379.301,97 sostenuta alla medesima data ;

Preso atto che, per mero errore di calcolo, la spesa sostenuta alla data di adozione del provvedimento sopra richiamato n. 490/2015 ammontava a € 379.231,97 e non a € 379.301,97;

Viste le spese effettivamente sostenute per l' *Intervento di drenaggio e consolidamento di un centro abitato in prossimità della S.P. 246 in località Cischele nel comune di Recoaro Terme ( 1° intervento stralcio CIG 55946291E7 - CUP F73J13000550003)*, che vengono riportate nel seguente quadro di sintesi:

Spese sostenute per intervento in loc. Cischele			
N.	Voci quadro economico	Importi comprensivi di IVA	Mandati (num. Data e importo)
1	Importo esecuzione lavori e attuazione piani di sicurezza	€ 330.488,99 (270.892,62 +IVA 22%)	-2881-2882 09/07/15 per € 41.480,00 -2475 17/06/2015 per €. 100.650,00 -6907 26/11/2014 per €. 83.570,00 -5849 08/10/2014 per €. 101.016,00 -3976 del 16/09/2015 per € 3.772,99
2	Spese tecniche per indagini geologiche e relazione geolog.	€ 23.922,96	-5625 del 28/09/2011 € 15.612,00 -5624 del 28/09/2011 € 8.310,96
3	Spese tecniche per indagini in situ ed analisi di laboratorio geotecnico	€ 12.097,58	-7857/7858 27/11/2012 € 12.097,58
4	Spese tecniche per relazione e indagine sismica- assistenza	€ 7.669,38	- 4071 del 15/07/13 € 5.553,90

	<b>geolog. alla DD.LL/ calcoli strutturali</b> (€ 6.324,00 + IVA 21% = 7.652,04- Incremento per variazione IVA)		-3340 -3341 31/08/2017 € 2.115,48
5	Spese tecniche <b>per coordinamento sicurezza</b> ( € 7.238,40 + IVA 21% = € 8.758,46) – Incremento per variazione IVA e per i lavori complementari	<b>€ 10.226,53</b>	-1223 del 06/03/2014 € 3.065,46 -7389 del 16/12/2014 € 4.631,84 -2902–2903 del 13/07/2015 € 1.133,55 -2908 del 13/07/2015 € 1.395,68
6	Spese per monitoraggio area post intervento - Università degli Studi di Padova con il Dipartimento (DICEA)	<b>€7.320,00</b>	- 1530 1531 del 20/04/2017 € 7.320,00
7	contribuzione a favore dell'autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori servizi e forniture	<b>€ 225,000</b>	
8	spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	<b>€ 245,00</b>	Prot. n. 12602 del 24/02/2015 Spese Agenzia Entrate (imposte registro e bollo contratto)
9	spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	<b>€ 245,00</b>	Prot. n. 38294 del 29/05/2014 Spese Agenzia Entrate (imposte registro e bollo contratto)
	<b>Totale spese sostenute</b>	<b>€ 392.440,44</b>	
	<b>Somma finanziata</b> (€ 500.000,00+ € 24.541,58)	<b>€ 524.541,58</b>	
	<b>Economie</b>	<b>€ 132.101,14</b>	di cui € 5.937,64 costituisce importo ancora da liquidare

Visto che, rispetto all'importo finanziato pari a € 524.541,58, risultano € **132.101,14** di economie, 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.i.( essendo la ripartizione degli incentivi riferita alla realizzazione delle opere con pubblicazione del bando antecedente all'entrata in vigore del D.Lgs 50/2016 e s.m.i.);

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

Richiamata la Deliberazione del Consiglio Provinciale n.25 del 17/07/2017 con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione 2017-2019;

Visto che con Decreto Presidenziale n. 65 del 01/08/2017 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2017/19;

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. 11 del 27/10/2014;

**DETERMINA**

1. **di prendere atto** che l' *Intervento di drenaggio e consolidamento di un centro abitato in prossimità S.P. 246 in località Cischele nel Comune di Recoaro Terme* è stato inserito tra gli interventi urgenti e indifferibili compresi nell'Elenco "Censimento dei danni ai sensi dell'art. 1 comma 3 OPCM n. 3906/2010" e risulta finanziato come segue:

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 del 30/12/2013
			<b>€ 524.541,58</b>	

2. **di dare atto** che con il Protocollo di Intesa n. 22682 del 27/03/2014 (n. prot. del Comune 2711 del 17/03/2014) sottoscritto tra Provincia di Vicenza e Comune di Recoaro Terme, l'Amministrazione comunale ha delegato alla Provincia, già impegnata sul sito in questione, il ruolo di stazione appaltante per il lavoro di cui è risultata beneficiaria del finanziamento di € 500.000,00 con DGR 2595/2013;
3. **di dare atto** che con determinazione dirigenziale n. 490 del 05/08/2015 è stato approvato lo Stato finale, la Relazione sul conto finale e il certificato di regolare esecuzione (CRE) dell'intervento realizzato in Cischele per una spesa complessiva sostenuta di **€ 392.440,44**;
4. **di prendere atto** che la conclusione dei lavori è stata seguita da una fase di monitoraggio del comportamento del versante con l'acquisizione di dati sia in automatico che in manuale da parte dell'Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Ingegneria Civile Edile ed Ambientale (DICEA)-, al fine di definire eventuali ulteriori opere da eseguire a completamento e perfezionamento di quanto già realizzato;
5. **di dare atto** che a seguito della determinazione dirigenziale n. 490 del 05/08/2017 sono stati effettuati i seguenti pagamenti: €. 3.772,99 all'Impresa Traverso Srl, quale liquidazione finale, €. 2.115,48 al professionista Darteni a titolo di saldo per l'incarico di assistenza alla DD.LL e € 7.320,00 all'Università di Padova per il monitoraggio post intervento e che, per mero errore di calcolo, la spesa sostenuta alla data di adozione di detto provvedimento ammontava a € 379.231,97 e non invece, come erroneamente riportato a € 379.301,97;
6. **di dare atto**, pertanto, che le somme effettive sostenute per la realizzazione dell'*Intervento di drenaggio e consolidamento di un centro abitato in prossimità della S.P. 246 in località Cischele nel comune di Recoaro Terme* ( 1° intervento stralcio CIG 55946291E7 - CUP F73J13000550003) ammontano a € 392.440,44 e sono, così, ripartite:

N.	Voci quadro economico	Importi comprensivi di IVA
1	Importo esecuzione lavori e attuazione piani di sicurezza	€ 330.488,99
2	Spese tecniche <b>per indagini geologiche e relazione geolog.</b>	€ 23.922,96
3	Spese tecniche <b>per indagini in situ ed analisi di laboratorio geotecnico</b>	€ 12.097,58
4	Spese tecniche <b>per relazione e indagine sismica- assistenza geolog. alla DD.LL/ calcoli strutturali</b> (€ 6.324,00 + IVA 21% = 7.652,04 Incremento per variazione	€ 7.669,38

	IVA)	
5	Spese tecniche <b>per coordinamento sicurezza</b> ( € 7.238,40 + IVA 21% = € 8.758,46) — Incremento per variazione IVA e per i lavori complementari	€ 10.226,53
6	Spese <b>per monitoraggio area post intervento</b> - Università degli Studi di Padova con il Dipartimento (DICEA)	€7.320,00
7	Contribuzione a favore dell'autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori servizi e forniture	€ 225,000
8	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 245,00
9	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 245,00
	<b>Totale spese sostenute</b>	<b>€ 392.440,44</b>
	<b>Somma finanziata</b> (€ 500.000,00+ € 24.541,58)	<b>€ 524.541,58</b>
	<b>Economie</b>	<b>€ 132.101,14</b>

7. **di dare atto** che rispetto all'importo finanziato pari a € 524.541,58, risultano € 132.101,14 di economie, 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.i. (norma applicabile al caso di specie);
8. **di chiedere**, pertanto, l'accantonamento di detta somma, che sarà oggetto di rendicontazione al Comune di Recoaro Terme, a seguito di eventuale liquidazione agli aventi diritto al compenso incentivante dei singoli specifici importi ad opera della Provincia ;
9. **di provvedere**, ai fini rendicontativi, alla trasmissione al Comune di Recoaro Terme, -beneficiario del finanziamento di € 500.000,00 con DGR 2595/2013- del presente provvedimento nonché della documentazione finale contabile/amministrativa;
10. **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).
11. **di dare atto** che al presente provvedimento sarà data esecuzione ad avvenuta pubblicazione all'albo pretorio on line.

Vicenza, 16/10/2017

**Sottoscritta dal Dirigente  
(BAZZAN CATERINA)  
con firma digitale**

---

*Responsabile del Procedimento: dott.ssa Caterina Bazzan*



# PROVINCIA DI VICENZA

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

## DETERMINAZIONE N° 930 DEL 16/10/2017

U.C. DIFESA DEL SUOLO  
Proposta N° 1119 / 2017

---

**OGGETTO: OPCM 3906 DEL 13/11/2010 – EVENTO ALLUVIONALE DI NOVEMBRE 2010**  
**INTERVENTO DI DRENAGGIO E CONSOLIDAMENTO DI UN CENTRO ABITATO IN PROSSIMITÀ DELLA S.P. 246 IN LOCALITÀ CISCHELE NEL COMUNE DI RECOARO TERME ( INTERVENTO STRALCIO CIG 55946291E7 - CUP F73J13000550003)**  
**- PROVVEDIMENTO FINALE DI ATTESTAZIONE DELLE SPESE SOSTENUTE**  
**- TRASMISSIONE DOCUMENTAZIONE CONTABILE/AMMINISTRATIVA AL COMUNE DI RECOARO TERME AI FINI RENDICONTATIVI**

---

**VISTO DI CONFORMITA' ALLE LEGGI, STATUTO E REGOLAMENTI**

(ai sensi del Decreto del Presidente della Provincia n. 11 del 27 ottobre 2014)

( X ) Favorevole      ( ) Contrario

.....

Vicenza, 20/10/2017

**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. 930 del 16/10/2017

U.C. DIFESA DEL SUOLO

Proposta N° 1119 / 2017

---

**OGGETTO: OPCM 3906 DEL 13/11/2010 – EVENTO ALLUVIONALE DI NOVEMBRE 2010**

**INTERVENTO DI DRENAGGIO E CONSOLIDAMENTO DI UN CENTRO ABITATO IN PROSSIMITÀ DELLA S.P. 246 IN LOCALITÀ CISCHELE NEL COMUNE DI RECOARO TERME ( INTERVENTO STRALCIO CIG 55946291E7 - CUP F73J13000550003)  
- PROVVEDIMENTO FINALE DI ATTESTAZIONE DELLE SPESE SOSTENUTE  
- TRASMISSIONE DOCUMENTAZIONE CONTABILE/AMMINISTRATIVA AL COMUNE DI RECOARO TERME AI FINI RENDICONTATIVI**

---

### VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

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

Impegno: //

Accertamento: //

Vicenza, 20/10/2017

**Sottoscritto dal Dirigente  
(BAZZAN CATERINA)**

**con firma digitale**