



# COMUNE DI CARZANO

(Provincia di Trento)

## VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

N. 119

**OGGETTO: LAVORI DI SOMMA URGENZA per la sistemazione e la messa in sicurezza dell'acquedotto comunale in località Tavera ai Masi di Carzano a seguito dell'evento calamitoso del 29-30 ottobre 2018. Approvazione in linea tecnica progetto esecutivo e perizia geologica. CUP: E62B18001980003 CIG: 7732240E4A**

L'anno **DUEMILADICIOTTO**, il giorno **TREDICI** del mese di **DICEMBRE**, alle ore 12.30, presso la sede municipale, a seguito di regolare convocazione si è riunita la Giunta Comunale.

Alla trattazione in oggetto sono presenti i Signori:

Nominativo	Presente	Assente Giustificato	Assente Ingustificato
CASTELPIETRA CESARE	<b>X</b>		
BUFFA ALBERTO	<b>X</b>		
CAPRA GIORGIO	<b>X</b>		
PERONI VALERIA		<b>X</b>	

Assiste il Segretario Comunale, dott.ssa SILVANA IUNI.

Accertata la validità dell'adunanza, il Sindaco **CESARE CASTELPIETRA**, assume la presidenza e dichiara aperta la seduta.

Invita quindi la Giunta alla trattazione dell'oggetto sopra indicato.

## LA GIUNTA COMUNALE

Sentita la relazione del Sindaco, il quale comunica che con verbale di somma urgenza redatto dall'Ufficio Tecnico comunale in data 09.11.2018 prot. n. 3540, si dichiara che:

- ⇒ a nord dell'abitato dei Masi di Carzano in località Tavera è presente un tratto aereo della tubazione dell'acquedotto del paese di Carzano sostenuto da tiranti ancorati a due plinti laterali. L'opera è raggiungibile a piedi da una mulattiera che partendo dall'abitato dei masi attraversa il bosco fino all'opera di presa dell'acquedotto. Progettualmente la lunghezza del tratto di tubazione sospesa risulta essere pari a circa 41 m. Le raffiche di vento che hanno interessato il territorio nella giornata di lunedì 29 ottobre 2018 hanno provocato la caduta di numerose piante sul tratto di tubazione di cui sopra e sui cavi che lo sostengono. Il peso delle piante e l'acqua caduta in abbondanza hanno causato un cedimento delle funi principali della struttura di sostegno e per questo la tubazione non ha un andamento rettilineo ma risulta abbassata al centro della campata di circa 3,00 m. Il cedimento della struttura è stato causato dal ribaltamento con lo scorrimento del plinto, di ancoraggio della fune principale, posto a ovest e inoltre si è avuto il cedimento completo dell'ancoraggio del cavo secondario posto sul lato ovest del tubo. Il cavo secondario sul lato est fissato ad un grosso masso ciclopico si è sfilato dal morsetto, il quale risulta fortemente danneggiato, mentre il plinto del cavo principale ha subito uno scorrimento. Il rivestimento di coibentazione del tubo dell'acquedotto risulta essere totalmente danneggiato e asportato sull'80% circa della tubazione sospesa. Le staffe che sostengono il tubo agganciandolo al cavo, risultano in parte tranciate o gravemente lesionate. Inoltre la mulattiera (unico collegamento all'opera di presa) è stata interessata in numerosi punti sia da caduta di alberi sia da frane e smottamenti, soprattutto sulla banchina di valle.
- ⇒ nei giorni immediatamente successivi si è provveduto al taglio delle piante che ostruivano il sentiero di accesso dell'opera di presa e che incombevano sulla tubazione aerea, nonché ad un primo intervento di messa in sicurezza provvisoria con ancoraggi del manufatto riportandolo ad un andamento quasi orizzontale.
- ⇒ considerato l'importanza del tratto di rete idrica di cui sopra il quale allo stato attuale è l'unico che rifornisce le vasche di alimentazione dell'acquedotto poste a monte del paese di Carzano è necessario intervenire con urgenza ad una messa in sicurezza definitiva, con gli interventi descritti di seguito, per i quali si ipotizza una spesa presunta di 165.000,00.- euro comprese somme a disposizione dell'Amministrazione:
  - Realizzazione di un by pass costituito da un tubo in polietilene DN 160;
  - Messa in sicurezza della mulattiera esistente;
  - Messa in sicurezza del tratto di tubazione aerea
  - Messa in sicurezza del versante che dal tratto di tubazione sospesa conduce all'opera di presa;
- ⇒ l'intervento sopra descritto riveste carattere di somma urgenza, ai sensi della L.P. 01.07.2011 n. 9 art. 34 e ai sensi del D.P.P. 30.10.2018 n. 73;

Visto il verbale del tecnico incaricato dalla PAT – Servizio Prevenzione Rischi di data 21.11.2018, pervenuto il 26.11.2018 prot. n. 3699, nel quale si dichiara che sussistono gli estremi previsti dall'art. 37 c. 1 della L.P. 01.07.2011 n. 9 e pertanto si considerano ammissibili a finanziamento i lavori di somma urgenza in oggetto;

Richiamati i seguenti atti:

- ✚ determinazione ST 34/2018 di affidamento all'azienda Pecoraro Roberto con sede a Telve, dei lavori di sgombero piante in località Masi di Carzano a seguito degli eventi meteorologici del 29-30 ottobre 2018 avverso un corrispettivo di € 1.406,00, IVA ed oneri fiscali esclusi, come da resoconto pervenuto il 03.12.2018 prot. n. 3786;

- ✚ delibera della Giunta Comunale n. 104 dd. 13.11.2018 di affidamento all'ing. Dandrea Sandro di Castelnuovo dell'incarico di progettazione definitiva, esecutiva, DL e coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e al dott. geol. Emiliano Dellamaria dell'incarico per la redazione della relazione geologica e geotecnica a fronte rispettivamente di un corrispettivo di € 14.023,90.- oneri previdenziali e IVA esclusi, come da preventivo protocollato al n. 3547 del 12.11.2018 e di € 850,00.- oneri previdenziali e IVA esclusi protocollato al n. 3546 del 12.11.2018;
- ✚ determinazione ST 39/2018 con la quale si provvedeva all'impegno di spesa per gli incarichi affidati con determinazione UTC n. 34/2018 e delibera della Giunta Comunale n. 104 dd. 13.11.2018.
- ✚ deliberazione della Giunta Comunale n. 116 di affidamento all'ing. Debortoli Paolo, dello Studio Associato PeD con sede a Borgo Valsugana (TN) dell'incarico di collaudatore statico per i lavori di sistemazione e messa in sicurezza dell'acquedotto comunale in località Tavera ai Masi di Carzano a fronte rispettivamente di un corrispettivo di € 1.050,00.- oneri previdenziali e IVA esclusi, come da preventivo protocollato al n. 3859 del 10.12.2018.
- ✚ determinazione ST 43/2018 di affidamento alla Ditta Battisti Giancarlo dell'incarico di messa in sicurezza provvisoria della tubazione aerea a fronte di un corrispettivo di € 990,00.- IVA esclusa come da preventivo prot. 3878 dd. 12.12.2018;

Preso atto che i tecnici incaricati hanno presentato in data 30.11.2018 al protocollo comunale n. 3776 e 3777, la seguente documentazione, relativa ai lavori di cui in oggetto:

- ⇒ tav. 1: estratto PRG, documentazione fotografica, relazione tecnico illustrativa;
- ⇒ tav. 2 corografia;
- ⇒ tav. 3 estratto mappa;
- ⇒ tav. 4 planimetria stato attuale;
- ⇒ tav. 5 planimetria stato di progetto;
- ⇒ tav. 5a ingrandimento planimetria di progetto: intervento con arce e gabbionate;
- ⇒ tav. 5b ingrandimento planimetria di progetto: intervento posa tubazione by pass;
- ⇒ tav. 6 profilo della tubazione sospesa: stato attuale e di progetto;
- ⇒ tav. 7 sezioni trasversali del sentiero con le sistemazioni;
- ⇒ tav. 8 profilo della nuova tubazione bypass;
- ⇒ tav. 9 particolari fondazioni e ancoraggi strutture portanti acquedotto sospeso;
- ⇒ computo metrico dei lavori;
- ⇒ elenco prezzi dei lavori;
- ⇒ quadro economico;
- ⇒ calcoli statici;
- ⇒ capitolato speciale d'appalto e di cottimo – parte amministrativa;
- ⇒ piano di sicurezza e coordinamento;
- ⇒ relazione geologica e relazione geotecnica;

attestante il seguente quadro economico:

A) <b>Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni</b>			
	A1)	Lavori a base d'asta posanuovo tratto per bypass	€ 32.816,65
	A2)	Lavori a base d'asta ripristino mulattiera	€ 24.067,16
	A3)	Lavori a base d'asta messa in sicurezza acquedotto sospeso su cavi	€ 43.338,44
<b>TOTALE LAVORI A misura</b>			€ 100.222,25

<b>B) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza</b>		
B1)	Oneri per la sicurezza generale (non soggetti a ribasso) quota nuovo tratto	€ 1.969,00
B2)	Oneri per la sicurezza generale (non soggetti a ribasso) quota ripristino mulattiera	€ 1.444,03
B3)	Oneri per la sicurezza generale (non soggetti a ribasso) quota messa in sicurezza acquedotto	€ 2.600,31
	<b>TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA</b>	€ 6.013,34
<b>TOTALE LAVORI COMPRESI ONERI PER LA SICUREZZA</b>		<b>€ 106.235,59</b>
<b>c) Somme a disposizione della stazione appaltante per:</b>		
C1)	Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto	€ 2.396,00
C2)	Rilievi accertamenti e indagini geologiche e geotecniche per il progetto definitivo - collaudo c.a.	€ -
C3)	Arrotondamenti	€ -
C4)	Imprevisti 10 % su A1 euro	€ 10.623,56
C5)	Prove di laboratorio	€ 450,00
C6)	Spese per allacciamento impianti acqua luce gas telefono e fognatura acque nere e bianche	€ -
C7)	Accantonamento di cui all' Art.26 c.4 legge n° 109/94	€ -
C8)	Spese tecniche relative progettazione, a direzione lavori assistenza giornaliera , contabilità e certificato di regolare esecuzione, relazione geologica, collaudo statico	€ 15.923,90
C9)		
C10)	Spese per cassa di previdenza pari al 4% o al 2%	€ 619,96
C11)	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ -
C12)	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche	€ 500,00
C13)	Contributo ANAC	€ 30,00
C14)	IVA 22% su C1, C4, C8, C9, C10	€ 6.712,95
C15)	IVA 22% su A2, A3, B2, B3	€ 15.718,99
C16)	IVA 10% su A1, B1	€ 3.478,57
	Spese per pratica asservimento	€ 2.310,50
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>€ 58.764,41</b>
<b>TOTALE OPERA</b>		<b>€ 165.000,00</b>

Ritenuto opportuno dichiarare la presente deliberazione immediatamente esecutiva al fine di poter trasmettere tempestivamente la perizia alla PAT per la necessaria approvazione;

Vista la L.P. n. 26/1993 e ss.mm.ii. e il regolamento di attuazione approvato con D.P.G.P. 11.05.2012, n. 9-84/Leg.;

Vista la L.P. n. 2/2016 e ss.mm.ii.;

Visto il Decreto Legislativo 50/2016 “Codice dei contratti” ed il relativo Regolamento attuativo approvato con Decreto del Presidente della Repubblica 05.10.2010, n. 207;

Visto lo Statuto comunale;

Visto il Bilancio di Previsione 2018/2020 approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 28 dd. 28/12/2017

Visto l'atto programmatico di indirizzo dell'esercizio 2018/2020 approvato con deliberazione della Giunta Comunale n. 127 dd. 28/12/2017;

Ricordato che a seguito della legge provinciale 9 dicembre 2015, n. 18 dal 01.01.2016 è entrata in vigore la nuova contabilità armonizzata di cui al D.Lgs. 23 giugno 2011 n. 118, integrato e modificato dal D.Lgs. 10 agosto 2014 n. 126;

Visto il Regolamento di Contabilità approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 33 dd. 28/12/2017;

Visto il T.U. delle leggi regionali sull'ordinamento contabile e finanziario nei comuni della Regione autonoma Trentino – Alto Adige approvato con D.P.G.R. 28 maggio 1999, n. 4/L, modificato con D.P.Reg. 01 febbraio 2005, n. 4/L, e il relativo regolamento di attuazione emanato con D.P.G.R. 27 ottobre 1999, n. 8/L;

Preso atto dei pareri formulati sulla proposta di deliberazione in oggetto ai sensi e per gli effetti dell'art. 81 del T.U. approvato con D.P.Reg. 01.02.2005, n.3/L e ss.mm.ii. e precisamente:

- che in data 12.12.2018 il Responsabile del Servizio Tecnico ha espresso il parere che di seguito integralmente si riporta: “Visto, si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnico-amministrativa della proposta”

Il segretario comunale  
F.to Iuni dott.ssa Silvana

- che in data 12.12.2018 il Responsabile del Settore Finanziario ha espresso il parere che di seguito integralmente si riporta: “Visto per la regolarità contabile, si attesta la copertura finanziaria, ai sensi dell'art. 19, c.1, del Testo Unico delle leggi regionali sull'ordinamento contabile e finanziario dei Comuni approvato con D.P.G.R. 28 maggio 1999, 4/L, modificato con D.P.Reg. 1 febbraio 2005, n. 4/L”.

Il Responsabile del Servizio Finanziario  
rag. Casagrande Mara

Con voti favorevoli unanimi e palesi,

### DELIBERA

1. DI APPROVARE in linea tecnica, per le motivazioni in premessa esposte, il progetto a firma del tecnico incaricato Dandrea ing. Sandro con studio in Castelnuovo (TN) P.IVA 01862120225, relativo ai lavori di SOMMA URGENZA per la sistemazione e la messa in sicurezza dell'acquedotto comunale in località Tavera ai Masi di Carzano a seguito dell'evento calamitoso del 29-30 ottobre 2018, consegnato in data 30.11.2018 prot. n. 3776, che presenta il seguente quadro economico:

A) <i>Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni</i>		
	A1) <i>Lavori a base d'asta posanuovo tratto per bypass</i>	€ 32.816,65
	A2) <i>Lavori a base d'asta ripristino mulattiera</i>	€ 24.067,16

	A3)	Lavori a base d'asta messa in sicurezza acquedotto sospeso su cavi	€ 43.338,44
TOTALE LAVORI A misura			€ 100.222,25
B)	<b>Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza</b>		
	B1)	Oneri per la sicurezza generale (non soggetti a ribasso) quota nuovo tratto	€ 1.969,00
	B2)	Oneri per la sicurezza generale (non soggetti a ribasso) quota ripristino mulattiera	€ 1.444,03
	B3)	Oneri per la sicurezza generale (non soggetti a ribasso) quota messa in sicurezza acquedotto	€ 2.600,31
		TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA	€ 6.013,34
TOTALE LAVORI COMPRESI ONERI PER LA SICUREZZA			€ 106.235,59
c)	<b>Somme a disposizione della stazione appaltante per:</b>		
	C1)	Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto	€ 2.396,00
	C2)	Rilievi accertamenti e indagini geologiche e geotecniche per il progetto definitivo - collaudo c.a.	€ -
	C3)	Arrotondamenti	€ -
	C4)	Imprevisti 10 % su A1 euro	€ 10.623,56
	C5)	Prove di laboratorio	€ 450,00
	C6)	Spese per allacciamento impianti acqua luce gas telefono e fognatura acque nere e bianche	€ -
	C7)	Accantonamento di cui all' Art.26 c.4 legge n° 109/94	€ -
	C8)	Spese tecniche relative progettazione, a direzione lavori assistenza giornaliera , contabilità e certificato di regolare esecuzione, relazione geologica, collaudo statico	€ 15.923,90
	C9)		€ 619,96
	C10)	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ -
	C11)	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche	€ 500,00
	C12)	Contributo ANAC	€ 30,00
	C13)	IVA 22% su C1, C4, C8, C9, C10	€ 6.712,95
	C14)	IVA 22% su A2, A3, B2, B3	€ 15.718,99
	C15)	IVA 10% su A1, B1	€ 3.478,57
	C16)	Spese per pratica asservimento	€ 2.310,50
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			€ 58.764,41
TOTALE OPERA			€ 165.000,00

2. DI APPROVARE i seguenti elaborati tecnici, allegati al progetto:

- ⇒ tav. 1: estratto PRG, documentazione fotografica, relazione tecnico illustrativa;
- ⇒ tav. 2 corografia;
- ⇒ tav. 3 estratto mappa;

- ⇒ tav. 4 planimetria stato attuale;
- ⇒ tav. 5 planimetria stato di progetto;
- ⇒ tav. 5a ingrandimento planimetria di progetto: intervento con arce e gabbionate;
- ⇒ tav. 5b ingrandimento planimetria di progetto: intervento posa tubazione by pass;
- ⇒ tav. 6 profilo della tubazione sospesa: stato attuale e di progetto;
- ⇒ tav. 7 sezioni trasversali del sentiero con le sistemazioni;
- ⇒ tav. 8 profilo della nuova tubazione bypass;
- ⇒ tav. 9 particolari fondazioni e ancoraggi strutture portanti acquedotto sospeso;
- ⇒ computo metrico dei lavori;
- ⇒ elenco prezzi dei lavori;
- ⇒ quadro economico;
- ⇒ calcoli statici;
- ⇒ capitolato speciale d'appalto e di cottimo – parte amministrativa;
- ⇒ piano di sicurezza e coordinamento;
- ⇒ relazione geologica e relazione geotecnica;

3. DI APPROVARE la relazione geologica e la relazione geotecnica a firma del tecnico incaricato Dellamaria geologo Emiliano con studio tecnico a Sant'Orsola Terme (TN) P.IVA 02286430224, relative ai lavori di SOMMA URGENZA per la sistemazione e la messa in sicurezza dell'acquedotto comunale in località Tavera ai Masi di Carzano a seguito dell'evento calamitoso del 29-30 ottobre 2018, consegnato in data 30.11.2018 prot. n. 3777.
4. Di stabilire che i lavori saranno eseguiti in economia con il sistema del cottimo fiduciario derogando alla procedura concorsuale, ai sensi dell'art. 52 commi 1 e 9 della Legge Provinciale n. 26/1993 ss.mm. ed ii. e relativo regolamento di attuazione, stante l'urgenza di intervenire in tempi rapidi stante il pericolo smottamento della strada comunale.  
*L'affidamento è preceduto da gara ufficioso o da sondaggio informale fra almeno cinque imprese. I relativi risultati non sono soggetti ad approvazione. Nella lettera di richiesta d'offerta è fissato il criterio di affidamento dei lavori e delle forniture tra quelli indicati nel regolamento di attuazione e può essere stabilito il ricorso alla valutazione delle offerte anomale ai sensi dell'articolo 40, comma 1, nonché al subappalto di cui all'articolo 42. È ammessa deroga alla procedura concorsuale per gli interventi di somma urgenza di cui all'articolo 53, per i casi di impossibilità, per i casi in cui sussistano comprovate ragioni tecniche, ovvero quando la gara o il sondaggio siano andati deserti, nonché per contratti di importo non superiore a 50.000 euro.*
5. DI AUTORIZZARE il Responsabile dell'Ufficio Tecnico a contattare una ditta disponibile ad effettuare i lavori al più presto, stante l'urgenza di intervenire al fine di evitare ulteriori cedimenti del tubo.
6. Di dare atto che la somma complessiva dell'opera pari a € 165.000,00 è impegnata al capitolo 29403/502 del corrente bilancio di previsione per la somma
7. Di dare atto che la somma di € 22.915,88, relativa agli incarichi già affidati e citati in premessa è già impegnata al capitolo 29403/502.
8. DI DARE ATTO che il CIG assegnato risulta essere 7732240E4A, il CUP assegnato risulta essere E62B18001980003

9. Di dare atto che entro 60 giorni dalla data del verbale di somma urgenza (prot. n. 5603 dd. 31.10.2018) dovrà essere presentata domanda di contributo alla PAT – Servizio Prevenzione Rischi.
10. Di dichiarare, per le motivazioni esposte in premessa, con votazione unanime la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi e per gli effetti dell'art. 183, comma 4, del Codice Enti Locali, approvato con L.R. 3.05.2018 n. 2 e s.m., al fine di poter trasmettere tempestivamente la perizia alla PAT per la necessaria approvazione.

*Ai sensi dell'articolo 4 della Legge provinciale 30 novembre 1992 n. 23, avverso il presente provvedimento sono ammessi i seguenti ricorsi:*

- a) opposizione alla Giunta comunale entro il periodo di pubblicazione, ai sensi dell'art. 183, comma 5, della Legge Regionale 3 maggio 2018, n. 2 e s.m.;*
- b) ricorso al Tribunale amministrativo regionale di Trento entro 60 giorni, ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. 2 luglio 2010, n. 104;*
- c) ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni, ai sensi dell'art. 8 del D.P.R. 24 novembre 1971, n. 1199.*

*I ricorsi b) e c) sono alternativi.*

*In materia di aggiudicazione di appalti si richiama la tutela processuale di cui al comma 5) dell'art. 120 dell'Allegato 1) al D.Lgs. 2 luglio 2010 n. 104. In particolare:*

- il termine per il ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale è di 30 giorni;*
- non è ammesso il ricorso sub c).*



Letto, approvato e sottoscritto.

IL SINDACO

F.to CESARE CASTELPIETRA

IL SEGRETARIO COMUNALE

F.to dott.ssa SILVANA IUNI

---

Il presente verbale è stato pubblicato all'Albo comunale il **17.12.2018** per rimanervi per dieci giorni consecutivi.

IL SEGRETARIO COMUNALE

F.to dott.ssa SILVANA IUNI

---

La presente deliberazione è stata dichiarata immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 79 del T.U. delle leggi regionali sull'ordinamento dei comuni, approvato con D.P.Reg. 01.02.2005 n. 3/L.

IL SEGRETARIO COMUNALE

F.to dott.ssa SILVANA IUNI

---

La presente deliberazione è stata pubblicata all'albo comunale per dieci giorni consecutivi fino al 27.12.2018 e nel corso del periodo di pubblicazione non sono pervenute opposizioni.

Carzano,

IL SEGRETARIO COMUNALE

F.to dott.ssa SILVANA IUNI

Conforme all'originale, in carta libera, per uso amministrativo.

Carzano,

IL SEGRETARIO COMUNALE

dott.ssa SILVANA IUNI