



# Comune di Pordenone

Via Bertossi, 9 - 33170 PORDENONE  
Tel 0434 392 111 - Fax 0434 392 388  
[www.comune.pordenone.it](http://www.comune.pordenone.it)

**SETTORE IV GESTIONE DEL TERRITORIO,  
INFRASTRUTTURE, AMBIENTE  
U.O.C. DIFESA DEL SUOLO, VIABILITÀ, MOBILITÀ  
URBANA, PROTEZIONE CIVILE  
U.O.S. DIFESA DEL SUOLO, PROTEZIONE CIVILE**

S:\SERVIZIO\_LLPP\UOC\_DfsViabMobPC\UOS\_DfsPC\9\_PROGETTI\_  
STUDI\_LAV-ECONOMIA\2019\_Cedimento  
R.Codafora\02\_Perizia\_art163c4\_rev00.doc

**Oggetto: Interventi di somma urgenza ai fini della gestione dell'emergenza e per il ripristino della sicurezza del territorio a seguito del cedimento stradale di un tratto di Via Codafora.**

**Perizia ai sensi dell'art.163 comma 4 del D.Lgs.50/2016.**

Premesso che:

Premesso che:

- in data lunedì 17/06/2019 è stato allertato l' Ufficio Difesa del Suolo a seguito del rilevamento di un foro sul manto stradale di Via Codafora fronte civ.9;
- sono stati prontamente effettuati dei sopralluoghi ricognitivi al fine di individuare le causa del cedimento sotto il manto stradale;
- in base ai sopralluoghi effettuati è stato possibile rilevare importanti criticità strutturali della roggia Codafora che nell'area in esame sottopassa la viabilità con un tombotto costituito nel primo tratto in calcestruzzo e nel secondo tratto a volta in mattoni;
- la spalletta in sinistra idraulica della volta in mattoni risulta completamente erosa dal dilavamento dell'acqua che in quel tratto presenta velocità elevate; si è potuto verificare lo scalzamento di numerosi mattoni ed il conseguente drenaggio del materiale sottostante la sede stradale;
- il dilavamento del materiale comporta una forte instabilità dei terreni prospicienti le abitazioni private.

Rilevato che:

- è stato accertato che era nell'interesse esclusivo dell'Ente evitare qualsiasi forma di danno a persone e/o cose rispetto ad una reale esposizione di pericolo per la cittadinanza in riferimento alla sicurezza del territorio in termini generali e che si imponeva, quindi, un intervento immediato senza alcun indugio;
- che ricorrevano le condizioni di estrema necessità ed urgenza per la gestione dello stato di pregiudizio alla pubblica incolumità e la conseguente applicazione dei provvedimenti di cui all'articolo 163 del decreto legislativo n. 50/2016 e successive modifiche, in relazione alla situazione di fatto constatata in loco;



Dato atto della sussistenza delle circostanze di somma urgenza che non consentivano alcun indugio:

- è stato disposto, ai sensi dell'articolo 163, comma 1, del decreto legislativo n. 50/2016 e successive modifiche, la immediata esecuzione dei lavori entro il limite di 200.000,00 euro o di quanto indispensabile per la gestione dello stato di emergenza al fine di rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica e privata incolumità e contemporaneamente si è provveduto alla redazione del verbale di cui al medesimo articolo 163, comma 1 in data 19 giugno 2019, in cui sono indicati i motivi dello stato di urgenza, le cause che lo hanno provocato e i lavori sommari necessari per rimuoverlo;
- ai sensi dell'articolo 163, comma 2 del decreto legislativo n. 50/2016 e successive modifiche, al fine dell'esecuzione degli interventi urgenti ed improcrastinabili di ripristino della sicurezza, individuata analizzata e valutata la complessità logistica-operativa e tecnica della singola circostanza; tenuto delle obbligazioni in essere giuridicamente vincolanti e dell'idoneità e capacità tecnica-logistica, si è ritenuto di procedere all'affidamento diretto alla ditta **Forner Giuseppe S.r.l., con sede a Roveredo in Piano (PN), in via IV Novembre n°38, codice fiscale e partita IVA 01032640938;**

La lavorazione nel suo complesso ha comportato:

1. cantierizzazione generale in emergenza ed organizzazione logistico operativa;
2. l'interruzione del deflusso della roggia mediante esecuzione di paratoie provvisorie in blocchi di calcestruzzo e pannelli di acciaio, posizionati con sollevamenti pesanti a mezzo di autogru;
3. riduzione della lama d'acqua residua con l'ausilio di pompe mobili di sollevamento, al fine di ridurre il dilavamento all'interno della Breccia e consentire la lavorazione di ripristino in ambiente confinato;
4. armo in acciaio sagomato su misura e getto sagomato con calcestruzzi speciali a presa rapida, in ambiente confinato, per il ripristino della breccia;
5. sigillatura e rinforzo in calcestruzzo speciale del resto della parete in mattoni e soggetta a dilavamento in pressione;
6. scavo demolizioni, rinterro e ripristino della sovrastruttura stradale erosa;
7. smobilizzazione generale del cantiere e pulizia delle aree.

I lavori sono iniziati la mattina del 18/06/2019 e si sono conclusi la sera del 21/06/2019.

Per la sicurezza delle aree e l'esecuzione dei lavori è stata emessa apposito provvedimento dal comando di polizia locale, a tempo determinato e avente carattere d'urgenza. (vedi ordinanza n.335/2019 del 18 giugno 2019)

L'importo dei lavori eseguiti in economia risulta pari a complessivi € 31.223,20 (trentunomiladuecentoventitre/20) iva al 22%, per complessivi € 38.092,30) così come individuato nella dichiarazione a consuntivo della ditta esecutrice datato 25 giugno 2019 acquisita al protocollo 48863/A del 26 giugno 2019, ed accertato dal tecnico incaricato del coordinamento e della supervisione geom. Christian Galasso.



Sulla base di un giudizio tecnico sulla congruità, serietà, sostenibilità del rendiconto economico, individuato analizzato e valutato l'entità tecnico economica degli interventi eseguiti, si ritiene che l'importo consuntivo presentato sia congruo e liquidabile, accertata la corretta esecuzione di lavori di ripristino sulla scorta delle disposizioni impartite.

Ognuno per quanto di competenza

Pordenone 26 giugno 2019

Il Responsabile del C.O.C.  
Geom. Christian Galasso  
*Documento firmato digitalmente*

Il Responsabile delle Emergenze  
Ing. Andrea Brusadin  
*Documento firmato digitalmente*



Roveredo in Piano, 25 giugno 2019

**OGGETTO:** consuntivo lavori eseguiti presso la roggia di via Codafora.  
Con la presente siamo a sottoporvi ns. consuntivo dei lavori in oggetto.

Spett.le  
**COMUNE DI PORDENONE**  
 CORSO V. EMANUELE II, 64  
 33170 PORDENONE-PN

**COMUNE DI PORDENONE** c.9888  
 Prot.N. 0048863/A AOODPN01/GEN  
 Data:26/06/2019 Class:6-5

RIPILOGO LAVORAZIONI	U.M.	QUANTITA'	COSTO	IMPORTO
<b>MANDOPERA E NOLI</b>	n	3	€ 660,00	€ 1.980,00
Intervento con autogrù	ore	4	€ 90,00	€ 360,00
pala carico/scarico blocchi sede	ore	6	€ 30,00	€ 180,00
generatore	ore	35	€ 78,00	€ 2.730,00
escavatore	ore	180	€ 39,60	€ 7.128,00
sede	ore	90	€ 39,60	€ 3.564,00
maggiorazione manodopera per lavoro notturno ed in ambiente confinato	ore	35	€ 72,00	€ 2.520,00
camion per trasporti vari	ore	15	€ 78,00	€ 1.170,00
camion 4 assi	ore	16	€ 180,00	€ 2.880,00
Trasporto e montaggio installazione e smobilizzazione sistema di pompaggio con 3 motopompe DN 250	ore	1	€ 1.200,00	€ 1.200,00
lamiera , acquisto, adattamento dal fabbro + paratia per roggia.	corpo	1	€ 1.920,00	€ 1.920,00
cis con pompa, pompaggio, piazzamento, misto cementato, cis per foro.	corpo	1	€ 240,00	€ 240,00
cemento rapido Rck 500 S4 -425	corpo	1	€ 144,00	€ 144,00
chiusino 40x40	cad	1	€ 96,00	€ 96,00
binder , emulsione	tonn	1	€ 3.600,00	€ 3.600,00
<b>MATERIALI</b>				
				<b>€ 22.512,00</b>
				<b>€ 3.600,00</b>

Forner Giuseppe s.r.l.  
 Via 4 Novembre, 38  
 33080 Roveredo in Piano

Tel. 0434-94321 - Fax 0434-946526  
 mail: info@bpforneri  
 PEC: bpforneri@legalmail.it

P.IVA 01032640938  
 Cap. sociale € 43.000,00 i.v.  
 seguirci anche su



Forner Giuseppe s.r.l.

SICUREZZA	
formazione ed allestimento del cantiere in emergenza	1
Ripristino aree e smobilitazione	1
oneri generali sicurezza 10%	1
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>	

€ 2.000,00	1	corpo
€ 500,00	1	corpo
€ 2.611,20	1	corpo
<b>€ 5.111,20</b>		
<b>€ 31.223,20</b>		

Gli importi sopra indicati sono da intendersi al netto dell'IVA di legge.

In attesa di Vs. riscontro, cogliamo l'occasione per porgere distinti saluti.

**FORNER GIUSEPPE SRL**  
Via IV Novembre, 38  
33080 Rovereto in Piano (TN)  
P.IVA 01032640938

Forner Giuseppe s.r.l.  
Via 4 Novembre, 38  
33080 Rovereto in Piano

Tel. 0434-94521 - Fax 0434-94626  
mail: info@beptiformer.it  
PEC: beptiformer@legalmail.it

P.IVA 01032640938  
Cap. sociale € 43.000,00 i.v.  
seguiteci anche su



# Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: GALASSO CHRISTIAN

CODICE FISCALE: GLSCRS75E15E473I

DATA FIRMA: 26/06/2019 09:20:18

IMPRONTA: 7A70A237DCC7F501B8C157E81DF4F88A589D6BFE6A7773FADD1B37303F5696F5  
589D6BFE6A7773FADD1B37303F5696F510F086C9BED8D851AFD3E0C08755854A  
10F086C9BED8D851AFD3E0C08755854A1C4082C1615ECE875B27221D5268B67C  
1C4082C1615ECE875B27221D5268B67CAF75F62BA4F164ECACED74B8A0040B4F

NOME: BRUSADIN ANDREA

CODICE FISCALE: BRSNDR76E01G888U

DATA FIRMA: 26/06/2019 09:22:18

IMPRONTA: 28FD1EA1DB000EB048A9C563A78956ED7E4B1A02864A676D4504EB8B77DAD3B3  
7E4B1A02864A676D4504EB8B77DAD3B3CEB88810FF89D5CC9C8767ECB4179913  
CEB88810FF89D5CC9C8767ECB4179913C1196B506986CD3C174E7645A2DD2F59  
C1196B506986CD3C174E7645A2DD2F5933F95819B87265B2E240917455340792

NOME: BRUSADIN ANDREA

CODICE FISCALE: BRSNDR76E01G888U

DATA FIRMA: 26/06/2019 13:39:00

IMPRONTA: B6FDF6B0132F28DE3FB3EF43A01F4814CB2F8B68B14D17493880A5F5960C4AB  
4CB2F8B68B14D17493880A5F5960C4ABC7F11157564203B23AB9B62192335F6A  
CF711157564203B23AB9B62192335F6A1EFD570E328A8E4E242921F186825781  
1EFD570E328A8E4E242921F18682578141F273E712E70D704438EA1ED6B677EF

NOME: PEROSA PRIMO

CODICE FISCALE: PRSPRM57D04C714C

DATA FIRMA: 28/06/2019 09:17:14

IMPRONTA: 98DAD60FC6B7143BC7796169204C210819BCEB0905E48DF7CCB9644F7763EE13  
19BCEB0905E48DF7CCB9644F7763EE137A5A6E979922AD8E2105A2A02FCB890A  
7A5A6E979922AD8E2105A2A02FCB890ADC2343166993547CCA07A9DBF08EF02C  
DC2343166993547CCA07A9DBF08EF02CB578C4B041BE5571C607A5F837CF2640

NOME: GRIZZO ELIGIO

CODICE FISCALE: GRZLGE48C18G888X

DATA FIRMA: 28/06/2019 11:05:58

IMPRONTA: 6483E8E4455195A58FCCA3126BB44AA63FCEF86EDB0F7DEAE4C023D6BCFB7AF2  
3FCEF86EDB0F7DEAE4C023D6BCFB7AF2080E7EF44DC32B34307B8FA1F26CFA9E  
080E7EF44DC32B34307B8FA1F26CFA9ED2FEBFCE64CC0BC2F27D94CFAE9D8B22  
D2FEBFCE64CC0BC2F27D94CFAE9D8B22CF615FE1B5949C96089CEF6E80DC84E2