



COMUNE DI CASALGRANDE

Piazza Martiri della Libertà, 1 – 42013 Casalgrande (RE)

Tel. 0522 998511

protocollo@comune.casalgrande.re.it

www.comune.casalgrande.re.it

Pec: casalgrande@cert.provincia.re.it

Cod. fisc. e P. Iva 00284720356

PERIZIA GIUSTIFICATIVA - Art. 163 D. lgs. 50/2016

LAVORI DI SOMMA URGENZA IN SEGUITO AD EVENTI METEO DEL 13/06/2023

CAUSE:

precipitazioni a carattere temporalesco nella giornata del 13/06/2023 (pomeriggio) hanno colpito il territorio comunale di Casalgrande, nello specifico è stata registrata una pioggia di 70 mm di acqua in poco meno di un'ora che ha interessato soprattutto le frazioni di Sant'Antonino- Casalgrande Alto e Veggia e quindi i bacini di raccolta di Rio Medici / Rio Canaletto - Rio delle Fornaci/ Rio Canalazzo – Rio Rocca e Rio Riazzolo. Tali piogge hanno aggravato la situazione dei suoli già saturi a causa dei precedenti eventi del mese di maggio e causato l'esonazione dei corsi d'acqua su citati. Inoltre durante la precipitazione il sistema di scolo urbano delle acque meteorologiche non è riuscito a garantire il deflusso e quindi liberare le pavimentazioni impermeabili dei territori urbanizzati incidendo ulteriormente sull'area urbana (in particolare di Casalgrande, Veggia e Sant'Antonino).

PRIME RILEVAZIONI: già dalle ore 17,15 del giorno 13/06/2023 sono pervenute diverse segnalazioni da parte di privati cittadini che richiavano l'attenzione dell'Ufficio Tecnico LLPP e della Polizia Municipale verso situazioni di imminente pericolo per la pubblica e privata incolumità.

A seguito dei primi sopralluoghi a partire dalle ore 17,15, effettuati dal Comandante Polizia Municipale Rubbiani Roberto, Palladini Ing. Laura per UTC LLPP e per conto dell'Amministrazione Comunale, dal Sindaco Pro Tempore Daviddi Giuseppe e dall'Assessore Farina Laura è subito emersa la necessità di intervenire in via d'urgenza ai sensi dell'art 163 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i.

Si riporta in seguito uno schema riassuntivo delle località e situazioni che hanno richiesto intervento immediato :

Loc.	Stato rilevato	Situazione di pericolo
Sant' Antonino	Via Statale parzialmente allagata in diversi tratti a causa delle precipitazioni e dell'esondazione di Rio Riazzolo. Farmacia: 4 persone bloccate a piano seminterrato. Nel piazzale della farmacia usato come parcheggio il livello di acqua era di circa 1,40 m	Sono immediatamente intervenuti VVFF PM Carabinieri e 118 per il soccorso alle persone bloccate a piano seminterrato nello stabile che ospita la Farmacia. I tratti di Via Statale allagati sono risultati da prima impraticabili causando pericoli per la circolazione a doppio senso di marcia. In seguito al deflusso delle acque è rimasto uno spesso strato di fango e detriti che compromettono la sicurezza della circolazione stradale e pedonale.
Veggia	L'esondazione di Rio Rocca ha completamente invaso i cortili e i piani seminterrati delle abitazioni presenti in sx idraulica (arrivando a circa 1,9 m dal pavimento dei locali). E la pubblica via e il parcheggio pubblico presente in Via Rio Rocca. Si ha inoltre subito un guasto alla rete elettrica pubblica e privata	Risulta immediatamente necessario rimuovere fango e detriti dalla pubblica via e dal dal parcheggio pubblico per consentire al più presto il ripristino della viabilità in quanto diverse abitazione risultano isolate. Si deve provvedere al ripristino del guasto elettrico per consentire le operazioni di messa in sicurezza che perdurano anche nelle ore serali
Dinazzano	A seguito della rottura dell'argine nel punto in cui Rio Ripa defluisce in Rio Canalazzo si è rilevata la presenza di acqua e fango che attraversano Via Statale e percorrono Via Ripa. Aggravando l'allagamento del sottopasso di Via Ripa che è stato immediatamente chiuso.	La colata di acqua e fango dapprima ha reso la Via Ripa impercorribile ed in seguito a lasciato una scia di detriti e fango che pregiudicano la sicurezza stradale dell'utenza.
Casalgrande Alto - Dinazzano	Lungo Via Statutaria, da Casalgrande Alto a Dinazzano si sono rilevati diversi allagamenti parziali della sede stradale dovuti in parte a Rio Ripa e Rio Canalazzo e Rio della Fornaci oltre che dalle acque del versante collinare che scendendo da monte hanno divelto parzialmente la sede delle strade comunali minori traverse alla Via Statutaria e depositato su via Statutaria stessa fango e detriti.	La presenza di detriti e fango pregiudica la sicurezza della circolazione su Via Statutaria.
Casalgrande Centro	Esondazione di Rio Medici- Rio Canaletto nei tratti tombati. Si è subito rilevata la presenza di	L'esondazione del Rio che ha invaso la pubblica via oltre che arrecare ingenti danni alle abitazioni private ha

	materiale che, a seguito degli intensi eventi temporaleschi del giorno 13/06, ha ostruito una porzione del tratto tombato del Rio Medici/Canaletto provocando l'invasione da parte di acqua fango e detriti di Via Canaletto, Via Cavour e Via Piccinini di aree di parcheggio pubblico e di diversi cortili privati .	temporaneamente impedito ai cittadini di accedere alle loro abitazioni.
--	--	---

LAVORI DI SOMMA URGENZA NECESSARI

Si è reso immediatamente necessario intervenire per ripristinare la sicurezza della circolazione in tutte le località colpite da alluvione ed esondazione dei vicini corsi d'acqua. Dovranno inoltre essere eseguiti ulteriori interventi di urgenza per rimuovere eventuali ostacoli presenti nell'alveo dei corsi d'acqua, ed eventualmente risagomare lo stesso alveo al fine di prevenire nel breve periodo, ed anche in considerazione dell'andamento della stagione dal punto di vista meteorologico, il verificarsi di situazioni analoghe.

Si riporta lo schema riassuntivo dei lavori di somma urgenza necessari per rimuovere lo stato di pericolo imminente ed evitare ulteriori ingenti danni al patrimonio pubblico e privato :

Loc.	Lavori necessari ed eseguiti	Imprese coinvolte
Sant' Antonino	Rimozione di fango e detriti impiegando mezzi adeguati (bobcat escavatore camion). Pulizia della sede stradale mediante motoscopa.	TAZZIOLI ALEARDO C.F. TZZLRD57H27D783T RIMOZIONE FANGO E DETRITI GOLBAL SERVICE SRL P.IVA 02171450352 PULIZIA SEDE STRADALE
Veggia	Rimozione di fango e detriti impiegando mezzi adeguati (bobcat escavatore camion). Disostruzione e pulizia di tombini caditoie e rete fognaria mediante getto d'acqua in pressione . Pulizia della sede stradale mediante motoscopa. Noleggio di gruppo elettrogeno e supporto a tecnici enel per il ripristino del guasto alla rete elettrica	MARGINI SRL P.IVA 02760140356 RIMOZIONE FANGO E DETRITI GOLBAL SERVICE SRL P.IVA 02171450352 PULIZIA SEDE STRADALE SPAGGIARI ESPURGHI P.IVA 00455110353 PULIZIA RETE FOGNARIA FERRARI GIOVANNI IMPIANTI ELETTRICI P.IVA 00545290355 RIPRISTONO GUASTO ELETTRICO
Dinazzano	Rimozione di fango e detriti impiegando mezzi adeguati (bobcat escavatore camion). Pulizia della sede stradale mediante motoscopa.	MARGINI SRL P.IVA 02760140356 RIMOZIONE FANGO E DETRITI GOLBAL SERVICE SRL P.IVA 02171450352

Casalgrande Alto - Dinazzano	Rimozione di fango e detriti impiegando mezzi adeguati (bobcat escavatore camion). Pulizia della sede stradale mediante motoscopa.	MARGINI SRL P.IVA 02760140356 GOLBAL SERVICE SRL P.IVA 02171450352 PULIZIA SEDE STRADALE
Casalgrande Centro	Rimozione di fango e detriti impiegando mezzi adeguati (bobcat escavatore camion). Disostruzione e pulizia di tombini caditoie e rete fognaria mediante getto d'acqua in pressione . Pulizia della sede stradale, dei pedonali e aree parcheggio mediante motoscopa.	MARGINI SRL P.IVA 02760140356 RIMOZIONE FANGO E DETRITI GOLBAL SERVICE SRL P.IVA 02171450352 PULIZIA SEDE STRADALE SPAGGIARI ESPURGHI P.IVA 00455110353 PULIZIA RETE FOGNARIA TAZZIOLI ALEARDO C.F. TZZLRD57H27D783T RIMOZIONE FANGO E DETRITI

Data la natura degli interventi richiesti la loro esecuzione è computata in economia, si allegano al presente consuntivi di spesa dei lavori effettuati in somma urgenza nelle giornate di 13/06/2023-14/06/2023 e 15/06/2023. per un totale di:

- **TAZZIOLI ALEARDO** C.F. TZZLRD57H27D783T € 2880,60 +IVA = € 3.514,33
- **SPAGGIARI ESPURGHI** P.IVA 00455110353 €4.064,00 +IVA = € 4.958,08
- **MARGINI SRL** P.IVA 02760140356 € 3.420,00+ IVA = € 4.172,40
- **GOLBAL SERVICE SRL** P.IVA 02171450352 € 2.320 +IVA = € 2.830,04
- **FERRARI GIOVANNI** P.IVA 00545290355 € 2.550,00+ IVA = € 3.111,00

TOTALE INTERVENTO DI SOMMA URGENZA ESEGUITO € 18.585,85

è inoltre in corso la valutazione di esecuzione di ulteriori lavori in somma urgenza allo scopo di ripristinare la viabilità su strade minori in località Casalgrande Alto. Si riporta computo metrico estimativo dell'intervento

CODICE	DESCRIZIONE	QUANTI TA'	PREZZO unitario	IMPORTO (EURO)
C01.019.025.a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento	60	48,62	2.917,20
N04.004.015.a	Escavatore, pala o ruspa, compresi	24	61,20	1.468,80

	operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)			
M01.001.010	Specializzato edile	48	30,16	1.447,68

TOTALE LAVORI

5.833,68

TOTALE INTERVENTO DI SOMMA UGENZA IN PREVISIONE € 7.117,09

Ai sensi di quanto previsto dal comma 4 del citata art. 163, allego alla presente anche il verbale di somma urgenza, alla stazione appaltante per provvedere alla copertura della spesa e alla approvazione dei lavori.

Allegati:

VERBALI DI SOMMA URGENZA

CONSUNTIVO SPESA LAVORI ESEGUITI IN SOMMA URGENZA

Casalgrande, 21/06/2023

In fede
Il Tecnico Comunale
Ing. Palladini Laura