



COMUNE DI POMARETTO

Città Metropolitana di Torino

UFFICIO TECNICO

Piazza Libertà n. 1

Telefono: 0121.81241 – Fax: 0121.803719

E-mail: pomaretto@ruparpiemonte.it Certificata: pomaretto@cert.ruparpiemonte.it

Sito internet: www.comune.pomaretto.to.it

PERIZIA GIUSTIFICATIVA

Oggetto: Interventi di somma urgenza di cui alle Ordinanze 19 e 20 del 11.09.2024 per interventi roggia in B.ta Pons

Premesso che:

- nelle giornate del 4 e 5 settembre 2024 a seguito di eccezionali precipitazioni atmosferiche, di tipo torrenziale e di straordinaria intensità, il territorio di Pomaretto è stato interessato da gravi dissesti idrogeologici e da ingenti danni alle infrastrutture ed alle attività economiche;
- il Bollettino di allerta meteo n. 255/2024 emesso il 4.09.2024 dall'ARPA Piemonte individuava con livello di criticità 3 la zona "D" nella quale è compreso il territorio di Pomaretto;
- in data 5.09.2024 il Sindaco provvedeva all'apertura del C.O.C. per emergenza atmosferica;
- in data 9.09.2024 il Responsabile dell'Ufficio Tecnico Comunale, in qualità di R.U.P., ha redatto apposito "Verbale di conferimento incarico per opere di somma urgenza (art. 140 del D.Lgs. 36/2023 smi)" con il quale disponeva, ai sensi del comma 1 dell'art. 140 del D.Lgs. 36/2023 smi, di intervenire a salvaguardia della pubblica incolumità mediante l'attivazione di un pronto intervento per lavori di ripristino della briglia in b.ta Pons al fine di evitare ulteriore tracimazioni che raggiungono le abitazioni, preventivando un costo complessivo di € 10.000,00:

Considerato che si è reso necessario intervenire con urgenza e senza indugio all'immediata esecuzione di tutto quanto indispensabile per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica e privata incolumità;

Considerato che è indispensabile provvedere all'evacuazione immediata dei lavori, servizi e forniture volte alla rimozione dei pregiudizi;

Considerato che il comma 4 dell'art. 140 del D.lgs 36/2023, dispone che entro 10 giorni dalla data del verbale di somma urgenza venga redatta la perizia giustificativa dei lavori di somma urgenza;

Richiamata:

- l'Ordinanza n. 19 del 11.09.2024 veniva individuato il Dott. For. CLAPIER Paolo dello Studio STF in Pinerolo, Via Martiri del XXI n. 52, per provvedere all'assistenza tecnica, alle verifiche, alle operazioni di controllo nonché la redazione degli atti necessari per l'esecuzione degli interventi di somma urgenza da effettuare per la messa in sicurezza del tratto in oggetto;
- l'Ordinanza n. 20 del 11.09.2024, veniva individuata la ditta Chiavazza Roberto con sede in Pomaretto, B.ta Masselli n. 17, per l'esecuzione dei lavori citati;

E' stata redatta la presente perizia giustificativa alla quale viene allegata la relativa scheda contenente il computo metrico e il relativo quadro economico.

Pomaretto, li 11/09/2024

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO
(Danilo Stefano Breusa)





Firmato digitalmente da
CLAPIE PAOLO
C: IT

COMUNE DI POMARETTO			
SCHEDA	SOMMA URGENZA (Evento 5 settembre 2024)	TIPOLOGIA INTERVENTO	7
		Sottobacino:	0
ORDINANZA N. 19/2024, DEL SINDACO DI POMARETTO, DEL 09 SETTEMBRE 2024: INTERVENTI IN BORGATA PONS		manutenzione e ripristino di opere di sostegno e di drenaggio superficiale e reti di scolo sui versanti, comprensive di quelle localizzate lungo il sistema viario minore (piste, sentieri, strade agro-silvo-pastorali);	
		Sottobacino:	
		Intervento:	
Comune interessato dall'intervento		Comune di Pomaretto	
Soggetto attuatore		Comune di Pomaretto	
Codice		Comune di Pomaretto: Piazzetta borgata Pons	

Descrizione intervento
<p>L'evento alluvionale del 5 settembre 2024 ha causato l'intasamento della canalizzazione esistente in borgata Borgata Pons, e la susseguente esondazione, che è stata la causa degli allagamenti (acqua e detriti) su tutta la piazzetta e la via di accesso alla borgata (unica via di accesso).</p> <p>L'opera di somma urgenza, alla quota di 670,00 m s.l.m. (<u>WGS84: Lat 44.961011 - Lon 7.182186; ED50: Lat 44.961977 - Lon 7.183280</u>) consiste sommarariamente in:</p> <ul style="list-style-type: none">• diradamento e decespugliamento della vegetazione arborea ed arbustiva in corrispondenza delle scarpate dell'impiuvio per 300,00 mq• Pulizia manuale della briglia selettiva di imbocco dell'attraversamento (circa 8 mc di detrito),• Muratura di imbocco del canale di scolo posto a valle realizzato in pietrame e malta cementizia della lunghezza esterna di 3,50-4,00 m, larghezza esterna 1,20 m e spessore muratura 0,5 (Demolizione murature esistenti: 2,00 mc; Volume pietrame: 5,00 mc; volume cls di fondazione e di rinforzo 3,80 mc; peso acciai 450 kg; casseraure di fondazione 10,00 mq.);• Sistemazione canale di scolo di valle con paratoia filtrante (120 kg acciaio lavorato). <p>Per quanto riguarda la Deliberazione della Giunta Regionale 26 novembre 2021, n. 10-4161 (D.P.R. 380/2001 Approvazione delle nuove procedure di semplificazione attuative di gestione e controllo delle attività urbanistico-edilizie ai fini della prevenzione del rischio sismico) ritiene che gli interventi possano rientrare nell'Elenco A2 - Elenco degli interventi "PRIVI DI RILEVANZA" nei riguardi della pubblica incolumità, con riferimento alla lettera c), del comma 1 dell'art 94-bis del D.P.R. 380/2001 e alle linee guida di cui al Decreto del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti del 30 aprile 2020 e modalità semplificate di deposito della denuncia dei lavori ai sensi dell'art. 93 del D.P.R. 380/2001 ed in particolare al punto <<2 Muri o altre opere di contenimento, con qualsivoglia tipologia costruttiva e materiale strutturale, di altezza massima non superiore a 2,00 m (anche se sormontati da recinzioni leggere di altezza massima 1,00 m) in considerazione della modesta entità della spinta delle terre a cui sono soggette (con inclinazione del terrapieno sull'orizzontale <15°); 12 Opere idrauliche minori, quali briglie, pennelli, opere di difesa spondale, etc, di altezza ≤ 3 m dall'estradosso della fondazione; 13 Piccoli attraversamenti, tombinamenti realizzati con manufatti scatolari aventi dimensioni nette interne (larghezza e altezza o diametro in caso di sezioni circolari) <2,50 m >>.</p> <p>Inoltre, poiché l'intervento ricade in fascia di rispetto dei 150 metri dal Torrente Chisone, si rileva che per la richiesta di autorizzazione ai sensi del D. Lgs 42/2004, si dovrà far riferimento al Decreto del Presidente della Repubblica 13 febbraio 2017, n. 31 (Regolamento recante individuazione degli interventi esclusi dall'autorizzazione paesaggistica o sottoposti a procedura autorizzatoria semplificata).</p>

Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Quant	Ha	Importo	
01.A02.A08	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, escluse eventuali opere di presidio e oneri di conferimento						
01 A02 A08 050	Elementi in calcestruzzo armato	m ³	€ 490,62	2,00		981,24 €	
18.A65.A30	Decespugliamento di aree boscate con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a m 1, eseguito con mezzi meccanici o con attrezzature manuali						
18 A65 A30 005	su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a m 1 e copertura del terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta	m ²	€ 0,87	300,00		261,00 €	
18.A65.A10	Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazione spondale, in funzione selvicolturale e di riequilibrio ecosistemico, comprendente tutte le opere di decespugliamento ed il taglio delle piante in esubero, nonché di quelle morte, malate o malvenienti secondo le indicazioni della D. L., successiva raccolta ed accatastamento dei materiali di risulta, sramatura, cernita ed allontanamento dei materiali non utilizzabili e loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, trasporto del legname utile al mercato di carico						
18.A65.A10.005	sotto i 1.000 m ²	m ²	€ 0,93	300,00		279,00 €	
01.A01.A80	Scavo eseguito a mano a sezione obbligatoria o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso						
01.A01.A80.090	In presenza di acqua fino ad un battente massimo di 12 cm	m ³	€ 98,49	8,00		787,92 €	
01.P26.A40	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale da trasportare						
01 P26 A40 005		m ³	€ 22,83	10,00		228,30 €	

01.P26.A10	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggio manuale					
01.P26.A10.005	...	m ³	€ 28,47	10,00		284,70 €
01.P26.A45	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con					
01.P26.A45.005	...	m ³	€ 7,82	10,00		
01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 52 mm, C10/4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.					
01.A04.B20.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30	m ³	€ 132,67	3,80		504,15 €
01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano					
01.A04.C00.005	In struttura di fondazione	m ³	€ 89,20	3,80		338,96 €
01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido					
01.A04.F10.005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 30 mm	kg	€ 1,87	450		841,50 €
01.A04.H10	Cassature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di					
01.A04.H10.005	In legname di qualunque forma	m ³	€ 38,52	10		385,20 €
01.A18.A30	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antruggine					
01.A18.A30.005	In ferro a doppio T (putrelle)	kg	€ 3,23	120,00		387,60 €
01.A18.A40	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10					
01.A18.A40.005	A doppio T	kg	€ 4,21	120,00		505,20 €
18.A25.A05	Formazione di muratura in pietrame per manufatti di qualsiasi tipo, forme e dimensioni, impostata a partire da qualsiasi quota dal piano di fondazione compreso l'onere di ponteggi ed impalcature, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla Direzione Lavori, nonché quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.					
18.A25.A05.005	con pietrame fornito dall'Impresa e malta cementizia dosata al ql 4,00 di cemento tipo 325 per m ³ di sabbia,	m ³	€ 262,48	5,00		1.312,40 €
						7.097,17 €

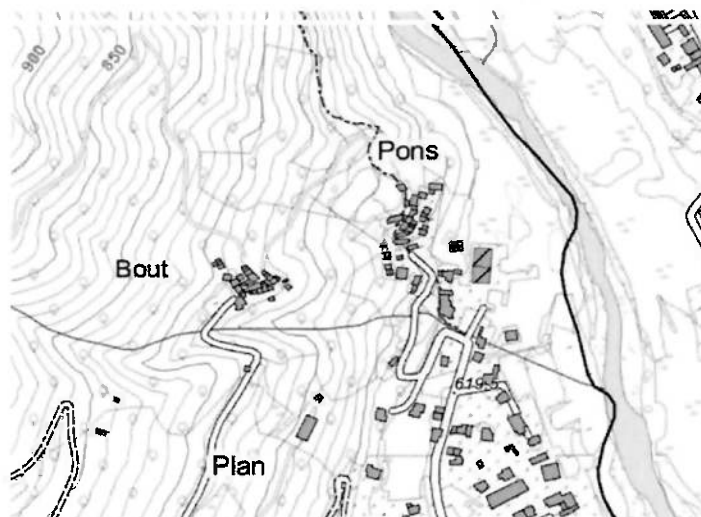
SICUREZZA						
28.A05.E05	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infilazione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso, le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzena ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.					
28.A05.E05.015	altezza 1,80 m	m	7,22 €	10		71,63 €
28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di scrubatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni.					

28.A05.D25.005	nolo primo mese o frazione di mese	cad.	234,87 €	1	234,87 €
28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.				
28.A20.A05.015	di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	cad.	13,43 €		
	cartello di cantiere	1	13,43 €	1	13,43 €
28.A35.A05	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc				
28.A35.A05.005		cad.	30,00 €		
	riunioni di coordinamento		30,00 €	1	30,00 €
28.A05.E45	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera sciolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm				
28.A05.E45.005	trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	m	4,35 €	8	34,80 €
28.A10.D05	ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Dotato di fascia parasudore in spugna sintetica e 4 punti d'aggancio per occhiali e cuffie				
28.A10.D05.005	per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni.	cad.	5,46 €		
	elmetti	2	5,46 €		10,92 €
28.A10.D15	GUANTI DI PROTEZIONE:				
28.A10.D15.005	contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma	cad.	12,04 €		
	guanti conformi	2	12,04 €		24,08 €
28.A10.D15.035	resistente al taglio, conforme alla norma UNI EN 1082-1, caduno	cad.	95,42 €		
	guanti conformi	2	95,42 €		190,84 €
					610,57 €

PREVISIONE TEMPORALE	
ATTO	DATA
Approvazione SCHEDA	IMMEDIATA
Inizio lavori entro il	IMMEDIATI
Fine lavori e rendicontazione entro il	30 GIORNI

COMUNE DI POMARETTO			
QUADRO ECONOMICO			
A	IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI		€ 7.707,74
A1	Importo lavori		€ 7.097,17
A2	Importo oneri per la sicurezza		€ 610,57
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		€ 2.292,27
B1	Spese tecniche	5%	€ 385,39
B2	IVA 22% sull'importo dei lavori		€ 1.695,70
B3	Oneri previdenziali su Spese tecniche e relazioni specialistiche	4%	€ 15,42
B4	IVA 22% su spese tecniche 22%	22%	€ 88,18
B5	Incentivo R.U.P.	0%	€ 0,00
B6	Imprevisti e Arrotondamenti		€ 22,80
TOTALE SCHEDA			€ 10.000,00

LOCALIZZAZIONE SITO INTERVENTO SU CARTOGRAFIA BDTR



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Pinerolo 11 settembre 2024

Dott. For. Paolo CLAPIER (FIRMATO DIGITALMENTE)



COMUNE DI POMARETTO

Città Metropolitana di Torino

UFFICIO TECNICO

Piazza Libertà n. 1

Telefono: 0121.81241 – Fax: 0121.803719

E-mail: pomaretto@ruparpiemonte.it Certificata: pomaretto@cert.ruparpiemonte.it

Sito internet: www.comune.pomaretto.to.it

Allegato B O.C. n. 2/1019/2023

Allegato 4

Il sottoscritto *Danilo Stefano Breusa* in qualità di Sindaco del Comune di Pomaretto attesta, con le modalità di cui al comma 3, dell'articolo 4 e al comma 3, dell'articolo 6, del D.P.C.M. del 13/11/2014 la conformità della copia per immagine su supporto informatico di documento analogico e la conformità della copia o dell'estratto informatico di documento informatico .

Danilo Stefano Breusa

Documento sottoscritto con firma digitale

ai sensi dell'art. 20, comma 1 bis, del d.lgs. 82/2005.