



Comune di Loano

(Provincia di Savona)

Area Gestione del Territorio e Demanio Marittimo

Servizio Lavori Pubblici

LAVORI DI SOMMA URGENZA
PER LA MESSA IN SICUREZZA DI UN TRATTO DI CONDOTTA DELLE
ACQUE METEORICHE IN VIA BADEN POWELL

PERIZIA GIUSTIFICATIVA

(art. 140, comma 1, D.Lgs. 31 marzo 2023 n. 36)

Premesso che:

- Nelle giornate del 16 e 17 ottobre 2024, a causa di intense precipitazioni verificatesi nel bacino idrografico di competenza del Comune di Loano si sono verificate forti precipitazioni che hanno determinato uno straordinario afflusso idrico;
- Nello specifico in corrispondenza di Via Baden Powell la condotta di raccolta delle acque meteoriche non è stata in grado di garantire il corretto convogliamento delle acque a causa di cedimenti e/o occlusioni di varia natura per la quale necessita intervento urgente di rifacimento della condotta, ripristino dei pozzetti e sistemazione definitiva del manto stradale;
- La mancata regimazione delle acque genera un evidente pericolo per gli utilizzatori della strada denominata via Amico nonché per le strutture sportive a valle della stessa via Baden Powell;
- Che nelle giornate del 25 – 26 e 27 ottobre erano altresì previste ulteriori intense precipitazioni che potrebbero incrementare i danni precedentemente causati con grave pericolo per persone e cose;

Preso atto che detto evento alluvionale di portata eccezionale:

- ha determinato una grave situazione di pericolo per l'incolumità delle persone con particolare riferimento a coloro che transito sulla viabilità comunale e per le strutture a valle della stessa;
- ha provocato ingenti danni ai ponti, alle opere di difesa spondale ed idraulica esistenti, alle infrastrutture viarie pubbliche, ad alcune reti dei servizi essenziali nonché a beni mobili ed immobili di proprietà privata;

Dato atto che:

- sussistevano oggettive e documentate condizioni di emergenza tali da recare pregiudizio alla pubblica e privata incolumità;
- è stato attivato il Centro Operativo Comunale;

Richiamate Richiamata l'ordinanza sindacale contingibile e urgente n. 365 del 16.10.2024 di attivazione del C.O.C. a seguito degli eventi sopra descritti;

Richiamati i verbali del COC;

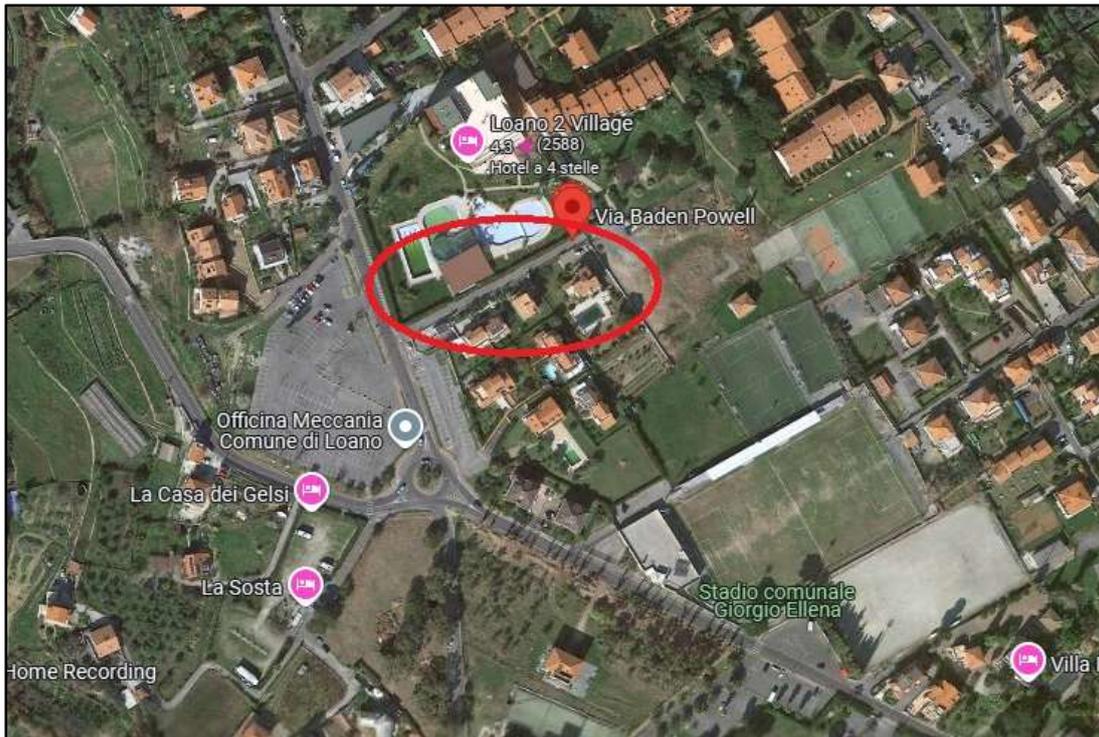
Visto l'art. 140 del D. Lgs. n. 36/2023;

Considerate le risultanze dei sopralluoghi effettuati sul territorio da parte degli uffici tecnici comunali, corredati da documentazione fotografica dello stato dei luoghi, si relaziona quanto di seguito illustrato.

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

Nelle giornate del 16 e 17 ottobre 2024, un intenso evento temporalesco ha interessato il bacino interessate il Comune di Loano riversando grandi quantità di acqua sul territorio andando a sovraccaricare le condotte delle acque meteoriche che in diversi punti non hanno retto o per scarsa dimensione o per occlusioni di varia natura.

Di seguito si riporta l'inquadratura dei luoghi e la documentazione fotografica dei tratti interessati.



DESCRIZIONE DEI LAVORI DI RIPRISTINO DA CONDURRE IN SOMMA URGENZA

L'intervento prevede l'esecuzione delle lavorazioni necessarie al ripristino della funzionalità della condotta in oggetto.

La messa in opera di un insieme sistematico di opere di seguito descritto:

- Taglio della pavimentazione stradale;
- Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso fino 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00, in rocce tenere.
- Trasporto ed oneri di discarica
- Fornitura e posa tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 SDR 41, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, 035 giunto a bicchiere con anello in gomma, contr ... ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 315 mm spessore 7,7 mm
- Formazione di pozzetti per caditoia e/o d'ispezione, eseguito in conglomerato cementizio dosato a 2 q di cemento tipo 32.5 per metro cubo di inerte, dim. interne 50x50
- Fornitura e getto cls;
- Fornitura e posa tout venant
- Riempimento scavi;
- Realizzazione di risagomature, riprese o ricariche, in conglomerato bituminoso per binder con bitume tal quale, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopature;
- Realizzazione caditoia stradale;
- Fornitura e posa chiusini;

- Decespugliamento;
- Fornitura e posa tubazioni spiralate per fognature interrato non in pressione e condotte di ventilazione in polietilene rinforzato con lamina in acciaio zincato incorporata nella spirale SN8 diametro interno 500 mm;
- Realizzazione pozzetti;
- Rifacimento manto stradale

QUADRO TECNICO ECONOMICO

| Quadro Economico di progetto ESECUTIVO | | |
|---|------------|-------------------|
| A) LAVORI | | |
| 1) a misura | 99 953,76 | |
| 2) ribasso del 12% | -11 994,45 | |
| 3) oneri per la sicurezza, non soggetti a ribasso | 2 368,28 | |
| TOTALE LAVORI A.1+ A.2+A.3 | | 90 327,59 |
| B) SOMME a DISPOSIZIONE dell'AMMINISTRAZIONE | | |
| 3) Imprevisti | 9 800,34 | |
| 5) I.V.A., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge, su A.1+A.2 10% per urbanizzazioni | 9 032,76 | |
| 6) Arrotondamento | 0,31 | |
| B.1) SOMMANO B.1+B.2+B.3+B.4+B.5 | | 18 833,41 |
| TOTALE IMPORTO PROGETTO | | 109 161,00 |

Alla presente perizia giustificativa vengono allegati computo metrico estimativo Verbale di Somma Urgenza con il quale di dispone:

- Di dare incarico di eseguire gli interventi necessari;
- Di dare incarico di svolgere le prestazioni di direttore dei lavori e direttore operativo.


 L'ISTRUTTORE TECNICO
 (geom. Fabio MAURI)