

SCHEDA A : PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2020/2022

DELL'AMMINISTRAZIONE: COMUNE DI LESSONA

QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA

TIPOLOGIA RISORSE	Arco temporale di validità del programma			Importo Totale (2)
	Disponibilità finanziaria (1)			
	Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	
risorse derivanti da entrate aventi destinazione vincolata per legge				
risorse derivanti da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo				
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati				
stanziamenti di bilancio	200.000,00			200.000,00
finanziamenti acquisibili ai sensi dell'articolo 3 del decreto-legge 31 ottobre 1990, n. 310, convertito con modificazioni dalla legge 22 dicembre 1990, n. 403				
risorse derivanti da trasferimento di immobili				
altra tipologia				
Totale	200,000,00		-	200,000,00

Il referente del programma
F.TO Arch. Lorenzo Varesano

Note

(1) La disponibilità finanziaria di ciascuna annualità è calcolata come somma delle informazioni elementari relative ai costi annuali di ciascun intervento di cui alla scheda D.

(2) L'importo totale delle risorse necessarie alla realizzazione del programma triennale è calcolato come somma delle tre annualità

**SCHEDA D: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2020/2022
DELL'AMMINISTRAZIONE: COMUNE DI LESSONA
ELENCO DEGLI INTERVENTI DEL PROGRAMMA**

Numero intervento CUI (1)	Cod. Int. Amm.ne (2)	Codice CUP (3)	Annuetà nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Responsabile del procedimento (4)	lotto funzionale (5)	lavoro complesso (6)	codice ISTAT			localizzazione - codice NUTS	Tipologia	Settore e sottosettore intervento	Descrizione dell'intervento	Livello di priorità (7)	STIMA DEI COSTI DELL'INTERVENTO (8)						Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12)										
							Reg	Prov	Com						Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Costi su annualità successive	Importo complessivo (9)	Valore degli eventuali immobili di cui alla scheda C collegati all'intervento (10)		Scadenza temporale ultima per l'utilizzo dell'eventuale finanziamento derivante da contrazione di mutuo	Apporto di capitale privato (11)								
																							Importo	Tipologia							
00241280023.20.00001	1-2020	C47H20001790004	2020	LORENZO VARESANI	no	no	01	096	085	ITC13	MANUTENZIONE STRAORDINARIA	INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO STRADALI	LAVORI URGENTI DI MESSA IN SICUREZZA STRADA COMUNALE DEL MULINO	1	200.000,00						200.000,00										
														200.000,00					200.000,00												

Note

- (1) Numero intervento = cf amministrazione + prima annualità del primo programma nel quale l'intervento è stato inserito + progressivo di 5 cifre della prima annualità del primo programma
- (2) Numero interno liberamente indicato dall'amministrazione in base a proprio sistema di codifica
- (3) Indica il CUP (cfr. articolo 3 comma 5)
- (4) Riportare nome e cognome del responsabile del procedimento
- (5) Indica se lotto funzionale secondo la definizione di cui all'art.3 comma 1 lettera qq) del D.Lgs.50/2016
- (6) Indica se lavoro complesso secondo la definizione di cui all'art.3 comma 1 lettera oo) del D.Lgs.50/2016
- (7) Indica il livello di priorità di cui all'articolo 3 commi 11, 12 e 13
- (8) Ai sensi dell'art.4 comma 6, in caso di demolizione di opera incompiuta l'importo comprende gli oneri per lo smantellamento dell'opera e per la rinaturalizzazione, riqualificazione ed eventuale bonifica del sito.
- (9) Importo complessivo ai sensi dell'articolo 3, comma 6, ivi incluse le spese eventualmente già sostenute e con competenza di bilancio antecedente alla prima annualità
- (10) Riportare il valore dell'eventuale immobile trasferito di cui al corrispondente immobile indicato nella scheda C
- (11) Riportare l'importo del capitale privato come quota parte del costo totale
- (12) Indica se l'intervento è stato aggiunto o è stato modificato a seguito di modifica in corso d'anno ai sensi dell'art.5 commi 9 e 11. Tale campo, come la relativa nota e tabella, compaiono solo in caso di modifica del programma

Il referente del programma
F.TO Arch. Lorenzo Varesano

Tabella D.1

Ctr. Classificazione Sistema CUP: codice tipologia intervento per natura intervento 03= realizzazione di lavori pubblici (opere e impiantistica)

Tabella D.2

Ctr. Classificazione Sistema CUP: codice settore e sottosettore intervento

Tabella D.3

1. priorità massima
2. priorità media
3. priorità minima

Tabella D.4

1. finanza di progetto
2. concessione di costruzione e gestione
3. sponsorizzazione
4. società partecipate o di scopo
5. locazione finanziaria
6. altro

Tabella D.5

1. modifica ex art.5 comma 9 lettera b)
2. modifica ex art.5 comma 9 lettera c)
3. modifica ex art.5 comma 9 lettera d)
4. modifica ex art.5 comma 9 lettera e)
5. modifica ex art.5 comma 11

Ulteriori dati (campi da compilare non visualizzati nel Programma triennale)				
Responsabile del procedimento		formato cf		
Codice fiscale del responsabile del procedimento				
Quadro delle risorse necessarie per la realizzazione dell'intervento				
tipologia di risorse	primo anno	secondo anno	terzo anno	annualità successive
risorse derivanti da entrate aventi destinazione vincolata per legge	importo	importo	importo	importo
risorse derivanti da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	importo	importo	importo	importo
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati	importo	importo	importo	importo
finanziamenti di bilancio	importo	importo	importo	importo
finanziamenti ai sensi dell'articolo 3 del DL 310/1990 convertito dalla L. 403/1990	importo	importo	importo	importo
risorse derivanti da trasferimento di immobili	ereditato sc. C	ereditato sc. C	ereditato sc. C	ereditato sc. C
Altra tipologia	importo	importo	importo	importo

**SCHEDA E: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2020/2022
DELL'AMMINISTRAZIONE: COMUNE DI LESSONA**

INTERVENTI RICOMPRESI NELL'ELENCO ANNUALE

CODICE UNICO INTERVENTO - CUI	CUP	DESCRIZIONE INTERVENTO	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	Importo annualità	IMPORTO INTERVENTO	Finalità	Livello di priorità	Conformità Urbanistica	Verifica vincoli ambientali	LIVELLO DI PROGETTAZIONE	CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI INTENDE DELEGARE LA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO		Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma (*)
											codice AUSA	denominazione	
00241280023.20.00001	C47H20001790004	LAVORI URGENTI DI MESSA IN SICUREZZA STRADA COMUNALE DEL MULINO	LORENZO VARESANO	200.000,00	200.000,00	URB	1	si	si	1			

(*) Tale campo compare solo in caso di modifica del programma

Tabella E.1

ADN - Adeguamento normativo
 AMB - Qualità ambientale
 COP - Completamento Opera Incompiuta
 CPA - Conservazione del patrimonio
 MIS - Miglioramento e incremento di servizio
 URS - Qualità urbana
 VAB - Valorizzazione beni vincolati
 DEM - Demolizione Opera Incompiuta
 DEOP - Demolizione opere preesistenti e non più utilizzabili

Il referente del programma
 F.TO Arch. Lorenzo Varesano

Tabella E.2

1. progetto di fattibilità tecnico - economica: "documento di fattibilità delle alternative progettuali".
2. progetto di fattibilità tecnico - economica: "documento finale".
3. progetto definitivo
4. progetto esecutivo

REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI BIELLA

COMUNE DI LESSONA

UFFICIO SERVIZI TERRITORIALI



ALLUVIONE 2-3 OTTOBRE 2020

LAVORI URGENTI DI MESSA IN SICUREZZA

STRADA COMUNALE DEL MULINO

CUP: C47H20001790004

**SCHEDA DESCRITTIVA E STIMA SOMMARIA
INTERVENTO URGENTE**

NOVEMBRE 2020

PREMESSA

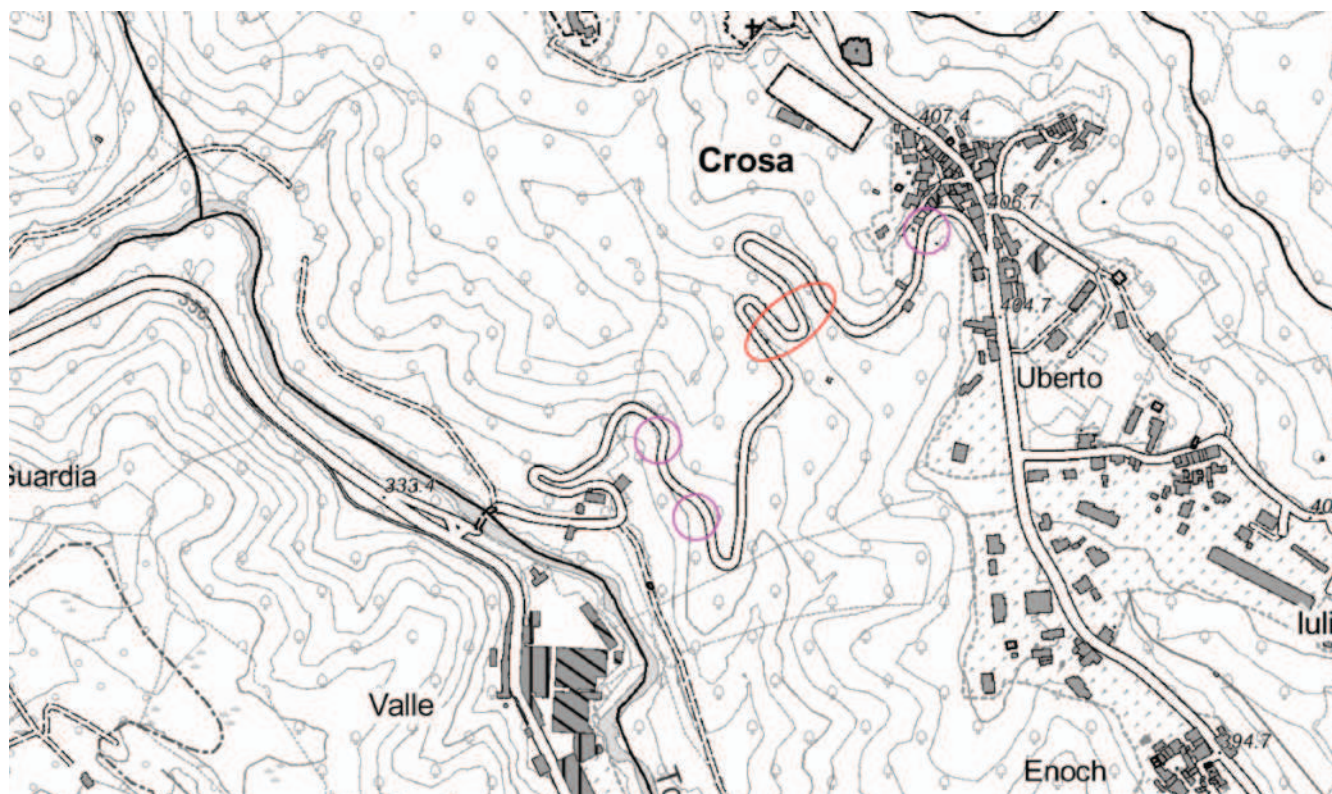
Nei giorni 2 e 3 ottobre 2020, in occasione delle eccezionali precipitazioni meteorologiche che hanno interessato parte del Piemonte, la strada del Mulino (ex S.P. 220) che unisce l'abitato di Crosa all'abitato di Borgata Mulino, è stata interessata da un esteso smottamento di versante, che ha causato il cedimento di buona parte della piattaforma stradale per una lunghezza di circa 25 metri e il franamento di un grosso quantitativo di materiale sciolto sui tornanti sottostanti, oltre che da altri cedimenti puntuali, di minore rilievo, lungo il tracciato.

Alla luce dell'approssimarsi della stagione invernale, che potrebbe aggravare le condizioni del dissesto, oltre che del disagio provocato dalla interruzione al traffico dell'arteria stradale in oggetto, data la funzione che riveste per il territorio comunale e sovracomunale, poiché funge diretto da collegamento tra l'area del Mortigliengo e il Cossatese, l'Amministrazione Comunale intende porre in essere, in regime di urgenza, un intervento di messa in sicurezza del versante e di ripristino della viabilità.

Preso atto della deliberazione del Consiglio dei Ministri del 22 ottobre 2020, con cui è stato dichiarato lo stato di emergenza per "gli eccezionali eventi meteorologici verificatisi nei giorni 2 e 3 ottobre 2020 nei territori della provincia di Biella, di Cuneo, di Novara, di Verbano-Cusio-Ossola e di Vercelli", e vista la nota della Regione Piemonte - Direzione Opere Pubbliche - Settore Infrastrutture e Pronto Intervento - protocollo n. 54795/A1802B del 05/11/2020 con la presente scheda si illustra per sommi capi l'intervento che si intende porre in essere, previa progettazione definitiva/esecutiva ed indagine geologica, per la messa in sicurezza della Strada del Mulino.

DESCRIZIONE DISSESTO

La strada del Mulino (ex S.P. 220) unisce l'abitato di Crosa all'abitato di Borgata Mulino e quindi all'attraversamento sul Torrente Strona. Tale viabilità è stata interessata, durante l'evento alluvionale del 2-3 ottobre 2020, da un esteso smottamento nella parte iniziale, che ha causato il cedimento di buona parte della piattaforma stradale per una lunghezza di circa 25 m, e il franamento di un grosso quantitativo di materiale sciolto sul tornante sottostante e sulla viabilità stessa sotto il tornante. Tale dissesto ha quindi interessato la viabilità, in tale tratto con conformazione a tornanti, in tre punti: a monte, con il cedimento e l'asportazione dell'infrastruttura, nel tornante mediano, completamente ricoperto da materiale, e a valle, ricoprendo nuovamente la carreggiata. Si segnalano inoltre in due punti più a valle cedimenti della piattaforma stradale e abbassamenti della banchina, indicatori che lasciano presagire un nuovo, imminente distacco di materiale e in un punto nei pressi dell'abitato di Crosa un cedimento della banchina stradale con piccolo scoscendimento di materiale terroso.



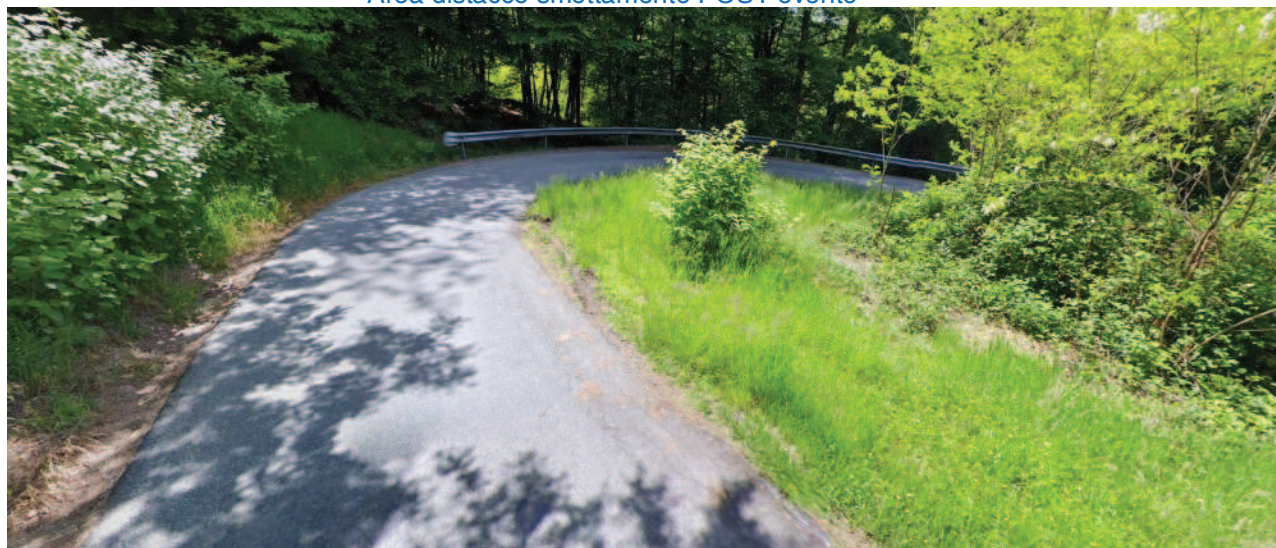
Localizzazione intervento su carta BDTRE
in rosso dissesto principale con asportazione infrastruttura, in magenta ulteriori cedimenti



Area distacco smottamento ANTE evento



Area distacco smottamento POST evento



Tornante sottostante ANTE evento



Tornante sottostante POST evento



Viabilità inferiore ANTE evento



Viabilità inferiore POST evento



Ulteriori cedimenti viabilità





Cedimento di monte, nei pressi dell'abitato

INTERVENTO DA ATTUARSI IN REGIME DI URGENZA

Il primo passo per l'attuazione dell'intervento sarà l'affidamento del servizio di progettazione esecutiva, di direzione lavori e di indagine geologica a Studi Professionali di comprovata esperienza. In fase immediatamente successiva si provvederà ad individuare l'Operatore Economico cui affidare l'esecuzione dei lavori.

Per quanto riguarda il dissesto principale, il progetto dovrà prevedere la completa messa in sicurezza della tratta di viabilità tramite la completa rimozione del materiale franato, la realizzazione di un muro di sostegno in calcestruzzo armato ancorato a tiranti diagonali, la sistemazione del pendio di valle per evitare ulteriori scoscendimenti sulla viabilità sottostante, il ripristino del piano viario e delle relative barriere guard-rail, la creazione di un sistema di regimazione ed allontanamento delle acque meteoriche.

Per quanto riguarda i cedimenti minori, a valle ed a monte di quello principale sarà necessario realizzare manufatti di sostegno a valle della carreggiata, da valutarsi caso per caso, per assicurare il ripristino della piattaforma stradale.

STIMA ECONOMICA DI MASSIMA

LAVORI COMPRESI ONERI SICUREZZA	€ 135.000,00
IVA 22% SU LAVORI	€ 29.700,00
PROGETT. COORDINAMENTO SICUREZZA	€ 19.750,00
CASSA PREV. INGEGNERI 4%	€ 790,00
I.V.A. 22% SU SPESE TECN. E CASSA	€ 4.518,80
ALTRE SOMME A DISPOSIZIONE (INDAGINE GEOLOGICA, FRAZIONAMENTI, ESPROPRII, IMPREVISTI, ETC.)	€ 10.241,20
SOMMANO	€ 200.000,00

Ai fini del monitoraggio di ogni progetto d'investimento pubblico, come disposto dalla Deliberazione n.143/2002, adottata dal Comitato Interdisciplinare per la Programmazione Economica, è stato acquisito il seguente Codice Unico di Progetto (C.U.P.): **C47H20001790004 per l'importo di € 200.000,00.**