



COMUNE DI CASTIGLIONE DEI PEPOLI

DELIBERAZIONE

N. 99

ORIGINALE

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

Oggetto: INTERVENTO DI RIPRISTINO PONTICELLO SUL RIO D'AVENA IN LOC. MULINO D'AVENA - APPROVAZIONE PROGETTO-PERIZIA DI SPESA.

Addì CINQUE OTTOBRE DUEMILADICIASSETTE, alle ore 14:15, nella sala di Giunta.

Previa l'osservanza di tutte le formalità prescritte dalla vigente legislazione, vennero oggi convocati i componenti la Giunta Comunale.

All'appello risultano:

1) Fabbri Maurizio	- SINDACO	Assente
2) Aureli Daniela Enrica	- VICE-SINDACO	Presente
3) Mazzoni Davide	- ASSESSORE	Assente
4) Roccheforti Elena	- ASSESSORE	Presente
5) Tarabusi Tommaso	- ASSESSORE	Presente

Assiste il **Segretario Comunale Dott. Mita Massimiliano**, il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti, il **Dott.ssa Aureli Daniela Enrica, Vice-Sindaco**, assume la Presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

Copia trasmessa per competenza

- Area Economico Finanziaria
Tributi/Personale

- Area Sicurezza e Vigilanza

- Area Territorio e Sviluppo

- Segretario Comunale

- Area Servizi Generali, Servizi Sociali e alla Persona

- Sindaco

- Area Servizi Demografici, Elettorale e Scolastici

- Assessore _____

- _____

OGGETTO:

INTERVENTO DI RIPRISTINO PONTICELLO SUL RIO D'AVENA IN LOC. MULINO D'AVENA - APPROVAZIONE PROGETTO-PERIZIA DI SPESA.

LA GIUNTA COMUNALE

Visti:

- il sopralluogo di verifica del ponticello esistente sul rio d'Avena in loc. Molino d'Avena effettuato dai tecnici comunali durante il quale è stato rilevato ...che, non esistono dati o notizie sul periodo di costruzione, ma che presenta la parte inferiore (pile, pilastri e spalle) in muratura di pietra e la parte superiore (impalcato, solette) in c.a. di scarsa qualità, ma che a vista il manufatto sembra essere stato rimaneggiato e modificato nel tempo nella parte superiore; attualmente il ponticello presenta il cedimento pressoché totale delle barriere in ferro con sostegni in calcestruzzo, la forte erosione e disgregamento della soletta in calcestruzzo, il cedimento del cls di copriferro delle travi che ha portato a vista il ferro di armatura, l'ammaloramento di parti della muratura in pietra dei sostegni e spalle del manufatto; infine la erosione di una porzione del fondo in cls del torrente;
- la necessità di provvedere alla esecuzione di interventi di messa in sicurezza del manufatto al fine di evitare rischi per gli utenti della strada;
- la deliberazione del C.C. n. 13 in data 31.03.2017 e n. 4 del 09/09/2017, esecutive, con le quali è stato approvato e variato il bilancio di previsione 2017 e le delibere della G.C. n. 34 in data 31.03.2017 e n. 86 del 08/08/2017, esecutive, con le quali è stato approvato e variato il P.E.G. (Piano Esecutivo di Gestione) per l'anno 2017, nonché è stata affidata, ai Responsabili di Area, la dotazione finanziaria, ai fini del raggiungimento degli obiettivi fissati dell'Amministrazione Comunale, come stabiliti nella sopra richiamata delibere;

Considerato che:

- la viabilità comunale risulta essere di uso pubblico al servizio della località Mulino d'Avena;
- esiste il rischio di un aggravamento della situazione in caso di ripresa delle piogge o nevicate in quanto l'impalcato del ponticello presenta un avanzato stato di degrado;

Preso atto che:

- per quanto sopra detto, l' Ufficio Tecnico ha predisposto il relativo progetto- perizia di spesa, di cui alla Relazione Tecnica allegata alla presente deliberazione come parte integrante e sostanziale, per un importo complessivo a corpo di €. 20.000,00 di cui al seguente quadro economico:

– per lavori	€.	15.483,20
– oneri per la sicurezza	€.	400,00
– IVA 22%	€	3.494,30
– Somme per polizza assicurativa progetto 250,00	€.	
– Somme per incentivo art. 113 D. Lg.vo 50/2016	€.	317,66
– Opere in economia e imprevisti	€.	54,84
		<hr/>
TOTALE LAVORI	€.	<u>20.000,00</u>

- l'intervento di consolidamento ponticello sul rio d'Avena in loc. Molino d'Avena è finanziato, con fondi di bilancio e imputato all'art. 10328, art. 7 anno 2017 “consolidamento ponticello mulino d'avena”, per un importo di € 20.000,00, che presenta la necessaria disponibilità;

Ritenuto Che sia improcrastinabile procedere alla esecuzione dei lavori sopra elencati e approvare la relativa perizia di spesa-progetto degli interventi urgenti di messa in sicurezza;

Visto il D. Leg.vo n. 267/2000;

Visto il D. Lg.vo 50/2016 e sue modifiche e integrazioni;

Visto lo Statuto Comunale;

Visto il Regolamento di cui al D.P.R. n. 207/2010;

Acquisiti, in base all'art. 49, 1° comma, del Decreto Leg.vo 18.08.2000, n. 267, i pareri come riportati nell'allegato sub lett. A) che è parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

Con Voti Unanimi resi nei modi di legge;

DELIBERA

1. **La premessa** narrativa costituisce parte integrante e sostanziale del presente dispositivo e, come tale, viene approvata ad ogni effetto di legge;
2. **Di Approvare** il progetto per “intervento di consolidamento ponticello sul rio d’Avena in loc. Mulino d’Avena” allegato alla presente deliberazione, per un importo complessivo dell’opera pari a € 20.000,00;
3. **La Spesa Complessiva** di € 20.000,00, come da quadro di spesa del progetto allegato alla presente deliberazione, è imputata al Cap. 10328 art. 7, Intervento 2100 del bilancio 2017 che presenta la necessaria disponibilità;
4. **Mandare** copia della presente all'area territorio e sviluppo e all'area economico finanziaria, competenti per materia, giusta attribuzione con Regolamento Comunale sul Procedimento Amministrativo, alla cui esecuzione è tenuto il Responsabile di Settore, a meno che egli non provveda ad assegnare il procedimento ad altro dipendente (art. 6, 2° comma, del citato Regolamento);
5. **Dichiarare** il presente atto *immediatamente eseguibile* a mente dell'art. 134, 4° comma, del D. Leg.vo n. 267/2000.



COMUNE DI CASTIGLIONE DEI PEPOLI

Provincia di Bologna

Piazza Marconi, 1 - CAP 40035

Tel. 0534 / 801611

Fax 0534 / 801700

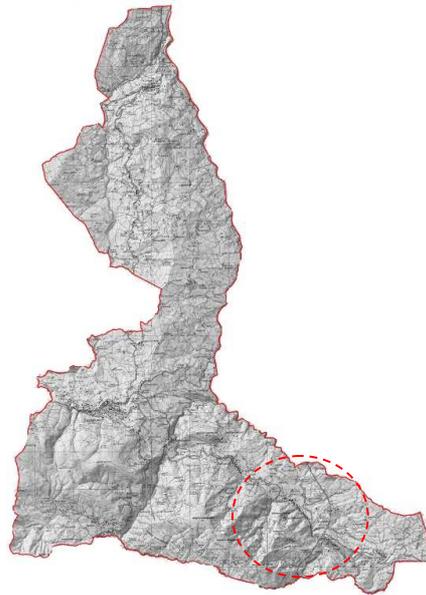
PEC comune.castiglionedeipepoli@cert.provincia.bo.it

C.F. 80014510376

P.IVA 00702191206

AREA TERRITORIO E SVILUPPO

INTERVENTO DI RIPRISTINO PONTICELLO SUL RIO D'AVENA IN LOC. MOLINO D'AVENA



RELAZIONE TECNICA

TAV. 1

IL PROGETTISTA

Premessa

A seguito della verifica effettuata sul ponticello esistente sul rio d'avena in loc. Molino d'avena, del quale non si hanno dati o notizie sul periodo di costruzione, ma che presenta la parte inferiore (pile, pilastri e spalle) in muratura di pietra e la parte superiore (impalcato, solette) in c.a. di scarsa qualità; a vista il manufatto sembra essere stato rimaneggiato e modificato nel tempo nella parte superiore.

Attualmente il ponticello presenta il cedimento pressoché totale delle barriere in ferro con sostegni in calcestruzzo, la forte erosione e disgregamento della soletta in calcestruzzo, il cedimento del cls di copriferro delle travi che ha portato a vista il ferro di armatura, l'ammaloramento di parti della muratura in pietra dei sostegni e spalle del manufatto; infine la erosione di una porzione del fondo in cls del torrente che ha innescato la erosione progressiva.

È stato pertanto richiesto all'Amministrazione Comunale la disponibilità di risorse per eseguire gli interventi necessari al ripristino delle strutture e alla messa in sicurezza della viabilità.

Con la deliberazione di Consiglio Comunale n. 45 del 09/09/2017 è stata ratificata la delibera di Giunta Comunale n. 86 del 08/08/2017, con la quale è stato inserito nel bilancio di previsione 2017, l'intervento per i "lavori di consolidamento ponticello sul rio d'avena in loc. molino d'avena" per un importo complessivo pari ad € 20.000,00.

L'intervento consiste nella rimozione dei vecchi parapetti in ferro e calcestruzzo, demolizione delle solette in c.a. ammalorate, ripresa delle parti in c.a. della struttura portante che presenta l'armatura in ferro scoperta, consolidamento delle parti in muratura delle spalle e pilastri, rifacimento delle parti di soletta demolite con realizzazione del cordolo di ancoraggio barriere, installazione di barriere metalliche di sicurezza. Inoltre sarà ripristinato il fondo in c.a. del corso d'acqua che risulta eroso e scalzato.

CLASSIFICAZIONE DELL'INTERVENTO SECONDO DM 2008

L'operazione di installazione delle barriere di sicurezza sulle opere esistenti, ai sensi delle Norme Tecniche per le Costruzioni DM 14/01/2008 e Circolare 2 febbraio 2009, n°617 C.S.LL.PP (cap. 8), ricade nella categoria degli "INTERVENTI LOCALI", che interessano singole parti e/o elementi isolati e porzioni limitate della struttura. Il progetto prevede infatti la valutazione della sicurezza sulle sole parti/elementi interessati dalla statica della barriera di sicurezza, con riferimento particolare alla condizione eccezionale di urto. Rispetto alla configurazione originaria, l'intervento non introduce modifiche al comportamento delle altre parti e della struttura nel suo complesso, né modifiche significative della massa degli elementi, sia a livello locale che globale. Il livello di sicurezza complessivo e quindi non solo quello relativo alla specifica condizione di urto, ne risulta migliorato.

MATERIALI

Per le solette e i cordoli oggetto di verifica:

Si sono determinate le proprietà meccaniche sia dell'acciaio che del calcestruzzo con riferimento a quanto previsto dagli elaborati di progetto.

Per le parti di nuova costruzione i materiali utilizzati sono:

Calcestruzzo: \geq C35/45

Rck = 45 MPa Resistenza cubica caratteristica a compressione a 28 giorni

fck = 35 MPa Resistenza cilindrica a compressione

gc = 25 kN/mc Peso dell'unità di volume ai fini del calcolo

Acciaio per cemento armato B450C:

fyk = 450 MPa Tensione caratteristica di snervamento

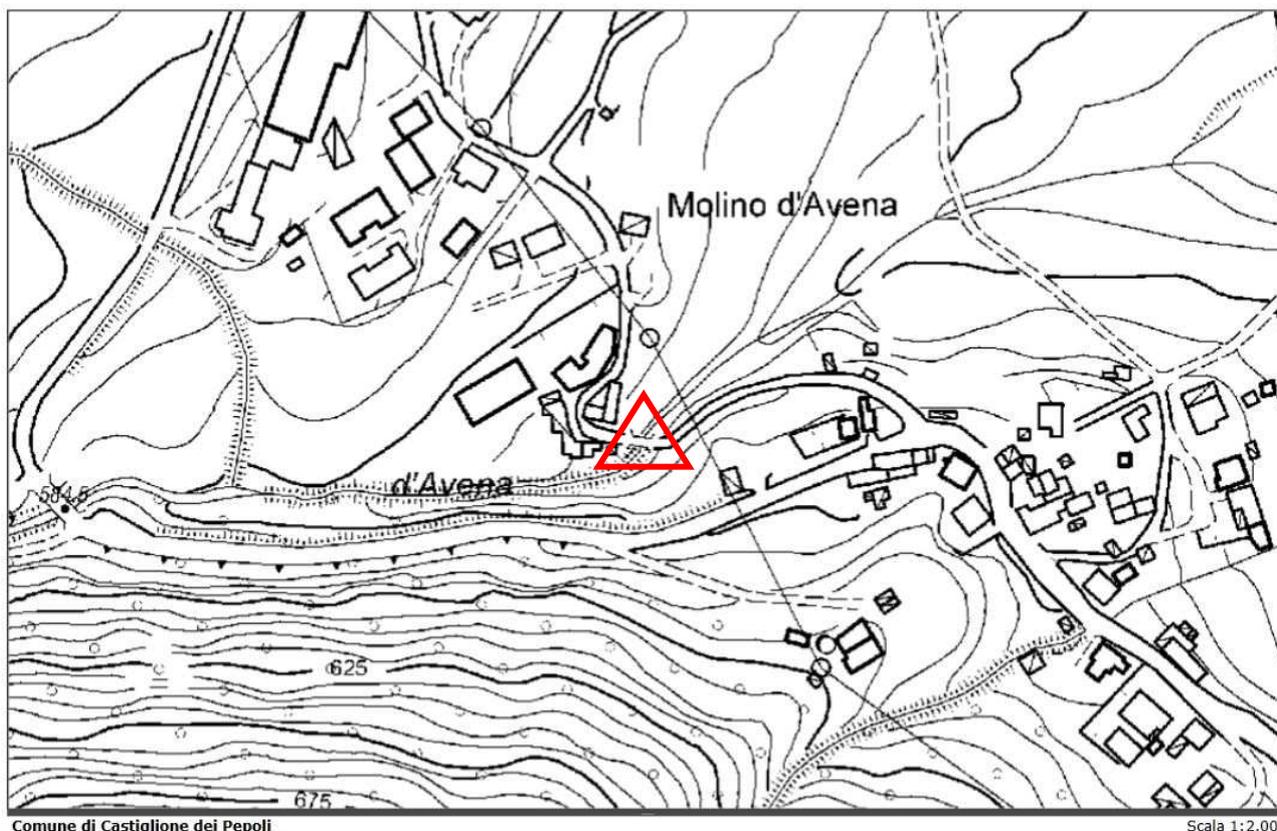
ftk = 540 MPa Tensione caratteristica di rottura

Es = 210000 MPa Modulo elastico

Per la barriera bordo ponte in acciaio e legno i materiali e le normative rispondenti sono:

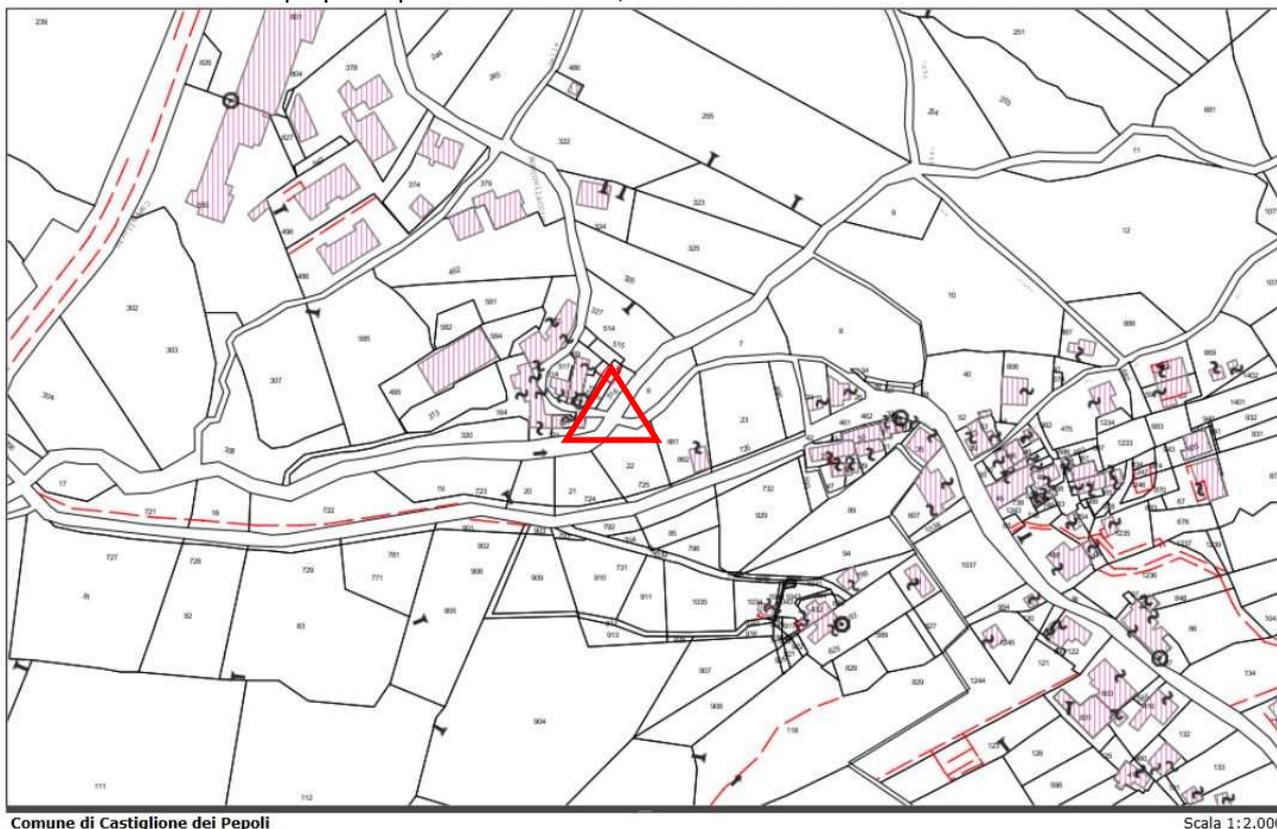
barriera stradale di sicurezza misto metallo-legno Certificata in Classe H2 Bordo Ponte livello di contenimento "B" nel rispetto dei requisiti della marcatura CE (Certificato CE 1826-CPD-09-02-06-DR2) e delle norme EN 1317 e DM 21/06/2004

LOCALIZZAZIONE C.T.R.



CARTA DELLE PROPRIETA' CATASTALI INTERESSATE

Nessuna proprietà privata interessata, solo strada Comunale via Molino d'avena

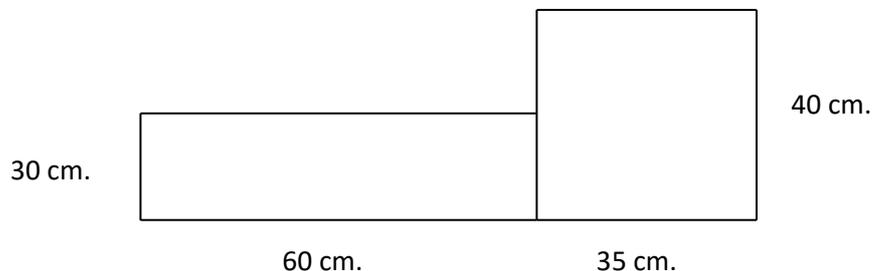


RILIEVO FOTOGRAFICO



NUOVA SOLETTA E CORDOLO IN C.A. A "L"

il progetto prevede la realizzazione della soletta e per l'installazione delle nuove barriere. Per il loro posizionamento in pianta si vedano gli elaborati grafici di progetto. Le dimensioni del manufatto sono di seguito riportate:



QUADRO ECONOMICO DI SPESA

• per lavori	€.	15.483,20
• oneri per la sicurezza	€.	400,00
• IVA 22%	€	3.494,30
• Somme a disposizione per polizza assicurativa progetto	€.	250,00
• Somme a disposizione per incentivo art. 113 D. Lg.vo 50/2016	€.	317,66
• Opere in economia e imprevisti	€.	54,84
		<hr/>
TOTALE LAVORI	€.	<u>20.000,00</u>

IL PROGETTISTA



COMUNE DI CASTIGLIONE DEI PEPOLI

(Provincia di BOLOGNA)

Piazza Marconi n. 1 - 40035 Castiglione dei Pepoli

Tel. 0534/801611 - Fax 0534/801700

P.I. 00702191206

C.F. 80014510376

Allegato A) alla delibera n. 99 /GC del 05/10/2017

avente ad oggetto: **INTERVENTO DI RIPRISTINO PONTICELLO SUL RIO D'AVENA IN LOC. MULINO D'AVENA - APPROVAZIONE PROGETTO-PERIZIA DI SPESA.**

Ai sensi dell'art. 49, 1° comma, del Decreto Leg.vo 18.08.2000 n. 267 e con riferimento alla deliberazione sopra indicata, il/i sottoscritto/i esprime/mono:

Parere *Favorevole* sulla *Regolarità Tecnica*

IL RESPONSABILE DI AREA

(Aldrovandi Alessandro)

Parere *Favorevole* sulla *Regolarità Contabile*

IL RESPONSABILE DELL'AREA ECONOMICO-FINANZIARIA

(Antonelli Denise)

Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'amministrazione digitale" (D.Leg.vo 82/2005).



COMUNE DI CASTIGLIONE DEI PEPOLI
PROVINCIA DI BOLOGNA

DELIBERA GIUNTA COMUNALE
N. 99 del 05/10/2017

OGGETTO:

**INTERVENTO DI RIPRISTINO PONTICELLO SUL RIO D'AVENA IN LOC. MULINO D'AVENA -
APPROVAZIONE PROGETTO-PERIZIA DI SPESA.**

Letto, approvato e sottoscritto come segue:

FIRMATO
IL VICE-SINDACO
Dott.ssa AURELI DANIELA ENRICA

FIRMATO
IL SEGRETARIO COMUNALE
DOTT. MITA MASSIMILIANO

Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del "Codice dell'amministrazione digitale" (D.Leg.vo 82/2005).