



COMUNE DI DERUTA

PROVINCIA DI PERUGIA

**INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SUI CORSI D'ACQUA
DEMANIALI DEL TERRITORIO DELLA PROVINCIA DI PERUGIA:
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL FOSSO DELLA MOLINELLA
IN DERUTA CAPOLUOGO I° STRALCIO.**



**RELAZIONE ACCLARANTE I RAPPORTI ECONOMICI
TRA LA REGIONE UMBRIA E IL COMUNE DI DERUTA.**

□ CUP B54H16000250002



1. PREMESSE.

- nel tardo pomeriggio di venerdì 19/06/2015 in vocabolo Molinella e ambiti territoriali limitrofi di Deruta capoluogo, è avvenuto un nubifragio di notevole entità che ha repentinamente assunto dimensioni di estrema rilevanza provocando lo straripamento del fosso demaniale della Molinella con conseguentemente ingente quantità di acqua e fango che si è riversata sulla strada comunale via Tiberina e sulla strada statale E45, provocando l'allagamento delle medesime oltre che dei piani terra e interrati di diversi edifici di proprietà privata ubicati nella zona;
- l'eccezionale evento atmosferico ha provocato ingenti danni sia alle infrastrutture pubbliche che alle proprietà private e per mitigare i notevoli disagi si è reso necessario l'intervento di numerose squadre dei Vigili del Fuoco e l'attivazione immediata delle strutture comunali di protezione civile affiancate da ditte private dotate delle attrezzature necessarie atte ad assicurare il più rapidamente possibile sufficienti condizioni di sicurezza;
- durante l'evento sono state interessate per le vie brevi le strutture di Protezione civile della Regione Umbria che si sono attivate inviando sul luogo squadre d'intervento e squadre di volontari ed è stato altresì informato il competente Servizio idraulico della Provincia di Perugia, che ha provveduto ad effettuare sopralluoghi congiunti per accertare lo stato dei luoghi;
- con ordinanza n. 31 del 20/06/2015 il Sindaco del Comune di Deruta ha dichiarato lo stato di emergenza locale ai fini della salvaguardia della pubblica e privata incolumità e disposto affinché i competenti uffici comunali provvedano all'individuazione delle opere urgenti e non procrastinabili previa individuazione di ditte private dotate delle attrezzature necessarie atte ad assicurare il più rapidamente possibile sufficienti condizioni di sicurezza;
- la suddetta ordinanza n. 31/2015 è stata notificata al Servizio Protezione Civile della Regione Umbria, al Servizio Idraulico della Provincia di Perugia, al Prefetto di Perugia e al Comandante della Stazione dei Carabinieri di Deruta con PEC del 20/06/2015 prot. 7426;
- con deliberazione della Giunta comunale n. 88 del 13/07/2015 è stato approvato il verbale di somma urgenza e la perizia estimativa redatti rispettivamente in data 20/06/2015 e in data 23/06/2015 dall'Ufficio Lavori Pubblici, relativa all'esecuzione degli interventi di pronto intervento tesi ad assicurare, il più rapidamente possibile, sufficienti condizioni di sicurezza per la salvaguardia della pubblica e privata incolumità e per il ripristino delle infrastrutture pubbliche danneggiate dall'evento;

- con determinazione del Responsabile dell'Ufficio Lavori Pubblici n. 278 del 24/07/2015 è stata impegnata la spesa complessiva di € 40.000,00 necessaria alla copertura degli interventi e delle attività eseguite per la salvaguardia della pubblica e privata incolumità nonché per il ripristino delle infrastrutture pubbliche danneggiate dall'evento del 19/06/2015;
- con lettera trasmessa via PEC ed assunta al protocollo del Comune di Deruta il 14/12/2015 al n. 14845, la Regione Umbria ha trasmesso copia della deliberazione della Regione Umbria n. 1422 del 30/11/2015 avente per oggetto: "Interventi di manutenzione straordinaria sui corsi d'acqua demaniali del territorio della Provincia di Perugia - Assegnazione di € 500.000,00";
- nella suddetta DGR n. 1422/2015 è prevista l'assegnazione al Comune di Deruta di un importo pari ad € 60.000,00 per la manutenzione straordinaria del Fosso della Molinella, quale contributo agli investimenti per l'esecuzione di lavori di mitigazione del rischio alluvione;
- nella sopra citata lettera viene specificato che:
 - i beneficiari dei suddetti contributi devono trasmettere alla Regione Umbria - Servizio Risorse Idriche e Rischio Idraulico - i progetti definitivi/esecutivi, unitamente all'atto amministrativo di approvazione, entro 180 (centottanta/00) giorni dalla data della comunicazione medesima, ovvero entro il 12/06/2016, pena la revoca del contributo assegnato;
 - le spese tecniche ammissibili dovranno essere contenute nella misura massima del 10% dell'importo dei lavori;
- ai sensi dell'art. 18, comma 3, della L.R. n. 18 del 23/12/2011, con deliberazione del Consiglio comunale n. 34 del 09/07/2015 è stata approvata la delega di funzioni per la manutenzione ordinaria e straordinaria del verde pubblico attrezzato e del patrimonio comunale, con decorrenza dal 01°/08/2015 e termine al 31/03/2018, per l'esercizio delle funzioni stabilite nel disciplinare allegato all'atto medesimo, alla "Agenzia Forestale Regionale", con sede in via P. Tuzi n. 7 - 06128 Perugia (PG);
- l'art. 2 del disciplinare stabilisce che: *"L'Amministrazione Comunale può affidare, previo consenso dell'Agenzia, ulteriori interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria, in aggiunta a quelli già previsti, ai sensi dell'art. 19 comma 2 L. R. 18/2011, il cui costo verrà quantificato e contabilizzato a parte, sulla base nel prezzario regionale (ove utilizzabile), con eventuale scorporo come fissato dalla normativa regionale in materia. L'Agenzia provvederà alla progettazione delle eventuali opere aggiuntive, incrementando l'importo dei lavori come segue:*
 - 5% dell'importo dei lavori per la progettazione;
 - 4% dell'importo dei lavori per la direzione lavori.*Il delegante, con propria deliberazione, approva e finanzia il progetto redatto dalla Agenzia e lo trasmette alla stessa unitamente alla delibera di approvazione, alle eventuali autorizzazioni necessarie e ne autorizza l'esecuzione."*

2. PROGETTO PRINCIPALE.

- con deliberazione della Giunta Comunale n. 68 del 26/05/2016 è stato approvato il progetto esecutivo relativo al 1° stralcio degli interventi di manutenzione straordinaria sui corsi d'acqua demaniali del territorio della Provincia di Perugia: manutenzione straordinaria del Fosso della Molinella in Deruta capoluogo, redatto dalla "Agenzia Forestale Regionale", così come redatto dal geom. Ceccuzzi Nello e dal geom. Suriani Gilberto, dipendenti della "Agenzia Forestale Regionale" avente sede in Via Pietro Tuzi n. 7 - 06128 Perugia (PG) - in qualità di tecnici incaricati alla progettazione e comportante una spesa complessiva di € 60.000,00 come di seguito specificato:

A. LAVORI:

- importo dei lavori	€ 39.355,44	
- costi della sicurezza	€ 611,15	
- oneri della sicurezza	€ 1.496,17	
- costo della manodopera	<u>€ 10.748,31</u>	
▪ Sommano	€ 52.211,07	
▪ A detrarre ribasso 11,50%	<u>€ 5.385,00</u>	
▪ Totale Lavori	€ 46.826,07	€ 46.826,07

B. SOMME A DISPOSIZIONE:

- IVA sui materiali 22% (stimata)	€ 6.696,13	
- spese generali 9%	€ 4.214,35	
- imprevisti e arrotondamenti	€ 2.263,45	
□ Totale somme a disposizione	€ 13.173,93	€ 13.173,93
□ IMPORTO TOTALE		€ 60.000,00

3. FINANZIAMENTO.

- l'intervento di che trattasi è stato previsto nel programma triennale 2016/2018 e nell'elenco annuale 2016 delle OO.PP., approvato con deliberazione del Consiglio comunale n. 21 del 28/04/2016, ove è altresì presente che:
 - la spesa complessiva dell'intervento relativamente al 1° stralcio, pari ad € 60.000,00, sarà finanziata interamente con contributo regionale;
 - la suddetta spesa è stata impegnata con determinazione del Responsabile dell'Ufficio Lavori Pubblici n. 265 del 24/06/2016 con il n. 354, sul CEN 930 "Servizi relativi al territorio e all'ambiente", Cap. 3545 "Manutenzione straordinaria Fosso della Molinella";

4. ASSUNTORE DEI LAVORI.

- con deliberazione della Giunta comunale n. 3 del 14/01/2016:
 - è stata affidata in delega di funzioni, ai sensi dell'art. 2 del disciplinare allegato alla deliberazione del Consiglio comunale n. 34 del 09/07/2015 citata nelle premesse, l'attuazione dell'intervento di che trattasi alla "Agenzia Forestale Regionale", con sede in via P. Tuzi n. 7 - 06128 Perugia (PG);
 - è stato dato atto che la spesa complessiva dell'intervento pari ad € 60.000,00 sarà completamente finanziata con contributo regionale;
 - è stato dato atto che il progetto definitivo/esecutivo, unitamente all'atto amministrativo di approvazione, dovrà essere trasmesso alla Regione Umbria - Servizio Risorse Idriche e Rischio Idraulico - entro 180 (centottanta/00) giorni dalla data della comunicazione medesima, ovvero entro il 10/06/2016, pena la revoca del contributo assegnato;
 - è stato dato mandato al Responsabile dell'Ufficio Lavori Pubblici di definire i successivi rapporti per l'attuazione dell'intervento alla "Agenzia Forestale Regionale" e per l'assunzione del relativo impegno di spesa;
 - è stato dato atto che, così come stabilito dalla richiamata DGR n. 1422/2015, le modalità di erogazione del contributo concesso saranno stabilite con successivo atto del Dirigente del Servizio Risorse Idriche della Regione Umbria;
- con lettera trasmessa via PEC il 20/01/2016 prot. 727, il Responsabile dell'Ufficio Lavori Pubblici ha comunicato alla "Agenzia Forestale Regionale" quanto stabilito dalla Giunta comunale con la suddetta deliberazione n. 3/2016 e contestualmente informato la stessa in merito alla tempistica per l'attuazione dell'intervento di che trattasi;
- con lettera pervenuta via PEC e assunta al protocollo del Comune di Deruta il 01°/02/2016 al n. 1268, la "Agenzia Forestale Regionale" ha manifestato la propria disponibilità all'attuazione dell'intervento di che trattasi da eseguire in delega di funzioni, precisando altresì che lo stesso potrà essere espletato in amministrazione diretta, salvo supporti relativi a specifiche prestazioni laddove se ne verificasse la necessità tecnica ed operativa;
- trattandosi di affidamento in delega di funzioni alla "Agenzia Forestale Regionale":
 - il costo complessivo del progetto redatto dalla medesima sarà decurtato del ribasso dell'11,50%, da applicare al costo complessivo al netto del costo della manodopera e delle spese per la sicurezza (oneri e costi) così come stabilito dalla normativa regionale vigente in materia;
 - l'IVA sarà contabilizzata a consuntivo sulla scorta delle fatture di acquisto dei materiali impiegati nell'esecuzione dell'intervento e che dovranno essere appositamente documentate dall'Agenzia stessa;
- con determinazione del Responsabile dell'Ufficio Lavori Pubblici n. 97 del 07/03/2016 è stato approvato, in esecuzione di quanto stabilito dalla Giunta comunale con proprio atto deliberativo

n. 3 del 14/01/2016, lo schema di disciplinare ivi allegato per la delega di funzioni alla “Agenzia Forestale Regionale” per l’attuazione dell’intervento di manutenzione straordinaria sui corsi d’acqua demaniali del territorio della Provincia di Perugia da eseguire sul Fosso della Molinella, per il quale la Regione Umbria ha assegnato un contributo agli investimenti per l’esecuzione di lavori di mitigazione del rischio alluvione pari ad € 60.000,00.

5. CONTRATTO PRINCIPALE.

- la delega di funzioni alla “Agenzia Forestale Regionale” per l’attuazione dell’intervento di manutenzione straordinaria del Fosso della Molinella in Deruta capoluogo, è stata stipulata il 07/09/2016 rep. 2099 tra il Sindaco pro-tempore del Comune di Deruta rag. Alvaro Verbena e il Legale rappresentante dell’A.Fo.R dr. Marchesini Andrea;
- durante l’esecuzione dei lavori non si è resa necessaria la stesura e l’approvazione di alcuna perizia di variante.

6. AUTORIZZAZIONI.

- la “Agenzia Forestale Regionale”, con Decreto dell’Amministratore Unico n. 34 del 17/03/2016 ha approvato il progetto generale e il progetto relativo al 1° stralcio degli interventi di che trattasi;
- la Commissione per la Qualità Architettonica e del Paesaggio, integrata con l’esperto di Beni Paesaggistici-Ambientali, ha espresso parere favorevole nella seduta del 31/03/2016;
- il Responsabile dell’Ufficio Urbanistica ed Edilizia, previo parere favorevole, con prescrizioni, della competente Soprintendenza prot. 7514 del 19/04/2016 e assunto al protocollo del Comune di Deruta il 29/04/2016 al n. 5244, ha rilasciato Autorizzazione Paesaggistico-Ambientale n. 86 del 03/05/2016, con prescrizioni;
- la Regione Umbria - Servizio Risorse Idriche e Rischio Idraulico - con PEC assunta al protocollo del Comune di Deruta il 26/05/2016 al n. 6429, ha trasmesso la Determinazione Dirigenziale n. 4043 del 20/05/2016 con la quale è stata rilasciata autorizzazione, ai soli fini idraulici, per l’intervento di manutenzione straordinaria di che trattasi, con prescrizioni e condizioni riportate nel rapporto istruttorio ivi allegato quale parte integrante e sostanziale;

7. ESECUZIONE DEI LAVORI.

- il tempo utile per portare a termine l’esecuzione dei lavori era previsto in 90 (novanta) giorni naturali e consecutivi con decorrenza dalla data del verbale di inizio lavori;
- i lavori sono stati consegnati e iniziati il 20/07/2016 (come risulta da verbali in pari data), pertanto dovevano essere portati a termine entro il 18/10/2016;
- i lavori sono stati eseguiti senza necessità di sospensione e sono stati portati a termine il 13/10/2016 (come risulta da verbale in pari data), pertanto entro il termine previsto;

8. DIREZIONE DEI LAVORI.

- I lavori sono stati diretti dal Geom. Giancarlo Cavalaglio, dipendente dell’Agenzia Forestale Regionale;

9. ANDAMENTO DEI LAVORI.

- i lavori si sono svolti in conformità alle norme contrattuali, alle previsioni di progetto ed alle disposizioni impartite dal Direttore dei lavori, come si evince dal Certificato di regolare esecuzione.

10. STATO FINALE E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE.

- lo Stato finale e il Certificato di regolare esecuzione sono stati redatti dal Direttore dei lavori geom. Giancarlo Cavalaglio rispettivamente in data 25/10/2016 e 09/11/2016 e assunti al protocollo del Comune di Deruta il 17/11/2016 prot. 14225;
- dai suddetti documenti risulta che l’importo complessivo dei lavori eseguiti dalla Agenzia Forestale Regionale ammonta ad € 52.480,98 al netto dello scorporo dell’11,50, comprensivo degli oneri e costi della sicurezza, del costo della manodopera, dell’IVA sui materiali e delle spese generali per la progettazione e direzione dei lavori;

11. ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI.

- come da dichiarazione del dr. Marchesini Andrea del 09/11/2016 (agli atti dell'Ufficio Lavori Pubblici), gli operai dell'Agenzia Forestale Regionale dell'Umbria sono stati regolarmente assicurati contro gli infortuni sul lavoro mediante versamenti dei Contributi Agricoli Unificati (posizione n. 05403901).

12. INFORTUNI SUL LAVORO.

- come si evince dal Certificato di regolare esecuzione redatto dal Direttore dei lavori, durante l'esecuzione dei lavori non si è verificato alcun infortunio.

13. RISERVE DELLA DITTA.

- come risulta dal Certificato di regolare esecuzione, la ditta esecutrice dei lavori ha firmato la documentazione contabile senza riserve.

14. SPESE DEFINITIVAMENTE AUTORIZZATE.

A. LAVORI:

- importo dei lavori	€ 51.603,28	
- costi della sicurezza	€ 611,13	
- oneri della sicurezza	€ 1.496,17	
- costo della manodopera	<u>€ 10.748,31</u>	
▪ Sommano	€ 52.214,41	
▪ A detrarre ribasso 11,50%	<u>€ 5.385,34</u>	
▪ Totale Lavori	€ 46.829,07	€ 46.829,07

B. SOMME A DISPOSIZIONE:

- IVA sui materiali 22%	€ 1.437,56	
- spese generali 9%	<u>€ 4.214,35</u>	
□ Totale somme a disposizione	€ 5.651,91	€ 5.651,91
□ IMPORTO TOTALE		<u>€ 52.480,98</u>

SPESE AMMISSIBILI A CONTRIBUTO

Con riferimento alla DGR n. 1422 del 30/11/2015 avente per oggetto: "Interventi di manutenzione straordinaria sui corsi d'acqua demaniali del territorio della Provincia di Perugia - Assegnazione di € 500.000,00" nella quale è prevista l'assegnazione al Comune di Deruta di un importo pari ad € 60.000,00 per la manutenzione straordinaria del Fosso della Molinella, quale contributo agli investimenti per l'esecuzione di lavori di mitigazione del rischio alluvione e alla DGR n. 6386 del 13/07/2016 con la quale è stato dato atto che alla copertura della spesa per l'esecuzione dei lavori di cui in argomento si sarebbe fatto fronte con l'impegno di € 60.000,00 accertata dal Comune di Deruta con determinazione n. 265 del 24/06/2016, come da DGR n. 1422/2015 sul Cap. 4300 "Altri trasferimenti in conto capitale da Regioni e Province autonome", relativamente ai "Lavori di manutenzione straordinaria sui corsi d'acqua demaniali del territorio della Provincia di Perugia: manutenzione straordinaria del Fosso della Molinella in Deruta capoluogo I° Stralcio", la spesa effettivamente sostenibile dal Comune di Deruta ammonta complessivamente ad € 52.480,98 (euro cinquantaduemila-quattrocento-ottanta/98), come di seguito specificato.

1. LAVORI.

- I lavori sono stati eseguiti dall'Agenzia Forestale Regionale dell'Umbria, con sede in Via P. Tuzi 7 - 06128 Perugia (PG) - in base alla delega di funzioni stipulata il 07/09/2016 rep. 2099 tra il Sindaco pro-tempore del Comune di Deruta rag. Alvaro Verbena e il Legale rappresentante dell'A.Fo.R dr. Marchesini Andrea.

- lo Stato finale e il Certificato di regolare esecuzione sono stati redatti dal Direttore dei lavori geom. Giancarlo Cavalaglio rispettivamente in data 25/10/2016 e 09/11/2016 e assunti al protocollo del Comune di Deruta il 17/11/2016 prot. 14225;
- dai suddetti documenti risulta che l'importo complessivo dei lavori eseguiti dalla Agenzia Forestale Regionale ammonta ad € 46.829,07.
- **La spesa ammissibile a contributo per tale titolo è pari ad € 46.829,07.**

2. SOMME A DISPOSIZIONE.

a. IVA sui materiali.

Come risulta da elaborato depositato dall'Agenzia Forestale Regionale e facente parte della contabilità trasmessa dall'Agenzia stessa ed assunta al Comune di Deruta il 17/11/2016 14225, l'IVA sui materiali ammonta ad € 1.437,56.

La spesa ammissibile a contributo per tale titolo è pari ad € 1.437,56.

b. Spese generali.

Come previsto dalla delega di funzioni stipulata il 07/09/2016 rep. 2099, le spese tecniche spettanti dall'Agenzia Forestale Regionale per la progettazione e direzione dei lavori ammontano complessivamente ad € 4.214,35.

La spesa ammissibile a contributo per tale titolo è pari ad € 4.214,35.

Per quanto sopra esposto, la spesa effettivamente sostenibile da parte del Comune di Deruta ed ammissibile a contributo ammonta ad € 52.480,98 (euro cinquantaduemila-quattrocento-ottanta/98), come specificato nel seguente quadro economico:

A. LAVORI:

- importo dei lavori	€ 51.603,28	
- costi della sicurezza	€ 611,13	
- oneri della sicurezza	€ 1.496,17	
- costo della manodopera	€ 10.748,31	
▪ Sommano	€ 52.214,41	
▪ A detrarre ribasso 11,50%	€ 5.385,34	
▪ Totale Lavori	€ 46.829,07	€ 46.829,07

B. SOMME A DISPOSIZIONE:

- IVA sui materiali 22%	€ 1.437,56	
- spese generali 9%	€ 4.214,35	
□ Totale somme a disposizione	€ 5.651,91	€ 5.651,91
□ <u>IMPORTO TOTALE</u>		<u>€ 52.480,98</u>

Tutto ciò premesso e considerato, il sottoscritto geom. Tamantini Fabio in qualità di Responsabile del procedimento per l'intervento di che trattasi,

DICHIARA

che la spesa sostenibile dal Comune di Deruta, ammissibile ai benefici di legge e liquidabile per l'intero ammontare, in relazione al contributo concesso dalla Regione Umbria per l'esecuzione dei lavori di manutenzione straordinaria del Fosso della Molinella - 1° stralcio - quale contributo agli investimenti per l'esecuzione di lavori di mitigazione del rischio alluvione, ammonta a complessivi € 52.480,98 (euro cinquantaduemila-quattrocento-ottanta/98).

E' stato riscontrato che ogni categoria di opere è stata eseguita secondo le prescrizioni contrattuali e tutto si trova in buono stato di conservazione e funzionalità.

Deruta, 18 novembre 2016



Il Responsabile del procedimento
Geom. Tamantini Fabio