

COMUNE DI DERUTA

Decreto del 19/05/2023 del Ministero dell'interno,
di concerto con il Ministero dell'Economia
e delle Finanze.

Contributi ai Comuni per l'anno 2023
(articolo 1, comma 139 e seguenti, della Legge
30 dicembre 2018, n.145)



Lavori di:
**"MANUTENZIONE STRAORDINARIA
DI UN TRATTO INTUBATO DEL
FOSSO DEL PISCINELLO in
VIA DELL'INNOVAZIONE IN DERUTA"**

CUP : B57H21004880002

Fase:
Progetto Esecutivo

Oggetto Elaborato

FASCICOLO DELL'OPERA

COMMITTENZA:
COMUNE DI DERUTA



PROGETTAZIONE



Dott. Ing. Alessandro Toccaceli
■ Piazza del Tabacchificio 14 -
06083 Bastia Umbra (Pg)
■ 075/800.35.11 e-mail:
ambiente.ingegneria@gmail.com
pec: alessandro.toccaceli@ingpec.eu
P.IVA 02781350547
C.F. TCCLSN75P23G478C

SUPPORTO
Dott. Ing. Francesco Benemio

PROG. SICUREZZA

Dott. Ing. Lorenzo Zangheri
Via Federico Fellini 16
06049 Spoleto (Pg)



RELAZIONE GEOLOGICA

Dott. Geol. Silvia Rossi
Piazza del Tabacchificio 14
06083 Bastia Umbra (Pg)

timbri e firme:



Elaborato N.

SIC03E_00

Riferimento	Rev.	1° Emissione	Data	Verificato	Approvato
24_01	00	2024.06.03	2024.06.03	A.T.	A.T.

Nome File	Scala
2401_SIC03E_00	-

FASCICOLO DELL'OPERA MODELLO SEMPLIFICATO

Decreto Interministeriale 9 settembre 2014, Allegato IV

0	03/06/2024	PRIMA EMISSIONE	CSP	Ing. Lorenzo Zangheri
REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDAZIONE	Firma



Scheda I:	Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati
-----------	---

Descrizione sintetica dell'opera

Le lavorazioni hanno avuto come obiettivo la straordinaria manutenzione di un tratto tubato del Fosso del Piscinello a servizio della zona artigianale del capoluogo DERUTA, il particolare la sostituzione di un tratto di condotta con ripristino della funzionalità delle relative camere di ispezione.

L'intervento è consistito in:

- sostituzione di un tratto di condotta del diametro di 1200mm in CAV con nuova condotta in materiale PEAD Di 1200mm alla profondità circa di giacenza di -3.00m dal piano strada;
- generale riqualificazione del piano stradale esistente a mezzo di fresature, ripristino di strato di base e sua regolarizzazione, stesura di nuova pavimentazione flessibile in bitume a ricomporre la piena fruibilità delle zone carrabili;
- taglio e completo ripristino di opera arginale in terra presidio di guardia alle eventuali esondazioni del fiume Tevere;

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori:	Fine lavori:
----------------	--------------

Indirizzo del cantiere

via/piazza: CAMPO BASE in corrispondenza di Parcheggi Via dell'Innovazione
--

Località: Via dell'Innovazione	Città: DERUTA	Provincia:PG
--------------------------------	---------------	--------------

Committente	
--------------------	--

cognome e nome : indirizzo: cod.fisc.: tel.: mail :	Geom. Andrea Pinnocchi Piazza dei Consoli 15 - DERUTA
---	--

Responsabile dei lavori (eventuale)	
--	--

cognome e nome : indirizzo: cod.fisc.: tel.: mail :	Geom. Andrea Pinnocchi Piazza dei Consoli 15 - DERUTA
---	--

Progettista architettonico	
-----------------------------------	--

cognome e nome : indirizzo: cod.fisc.: tel.: mail :	ing. Alessandro Toccaceli Via del Tabacchificio 14 – Bastia Umbra (PG) TCCLSN75P23G478C 075 8003511 ambiente.ingegneria@gmail.com
---	---

Progettista strutturista	
---------------------------------	--

cognome e nome : indirizzo: cod.fisc.: tel.: mail :	ing. Alessandro Toccaceli Via del Tabacchificio 14 – Bastia Umbra (PG) TCCLSN75P23G478C 075 8003511 ambiente.ingegneria@gmail.com
---	---

Progettista impianti elettrici	NON PREVISTI
---------------------------------------	--------------

cognome e nome : indirizzo: cod.fisc.: tel.: mail :	
---	--

Progettista impianti meccanici	NON PREVISTI
cognome e nome : indirizzo: cod.fisc.: tel.: mail :	
Coordinatore per la progettazione	
cognome e nome : indirizzo: cod.fisc.: tel.: mail :	Ing. Lorenzo Zangheri Via. F.Fellini 16 – SPOLETO – PG ZNGLNZ78L27I921E 074344658 ing@lorenzozangheri.it
Coordinatore per l'esecuzione lavori	
cognome e nome : indirizzo: cod.fisc.: tel.: mail :	Ing. Lorenzo Zangheri Via. F.Fellini 16 – SPOLETO – PG ZNGLNZ78L27I921E 074344658 ing@lorenzozangheri.it

Schede II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Codice scheda: Oggetto della manutenzione: POZZETTI Tipologia dei lavori:
SCHEDA II-1- ISPEZIONE E VERIFICA PERIODICA DELLE CAMERE DI ACCESSO

Tipo di intervento	Rischi individuati
L'INTERVENTO CONSISTE NELL'APERTURA DEI CHIUSINI ACCESSO ED ISPEZIONE DEI VANI DI ISPEZIONE E DI SCOLMO	<ul style="list-style-type: none"> • RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO • RISCHIO DI ELETTROCUZIONE • RISCHIO DI ASFISSIA PER ESALAZIONI • RISCHIO DI DIFFICILE EVACUAZIONE • RISCHIO DI INTRALCIO VIABILITA' ORDINARIA

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro	ASSENTI	<ul style="list-style-type: none"> - APPOSIZIONE SEGNALLETICA DI AVVERTIMENTO - TRANSENNARE L'AREA CON QUADRILATERO - FORMAZIONE E INFORMAZIONE DEGLI OPERATORI PER ACCEDERE IN LUOGHI CONFINATI
Sicurezza dei luoghi di lavoro	<ul style="list-style-type: none"> - CAMERA: ALMENO 2 CHIUSINI A GARANTIRE AREAZIONE DI LUOGO CONFINATO - RETE DI PROTEZIONE PASSO D'U. 	<ul style="list-style-type: none"> - INSTALLAZIONE TREPIEDE PER CALATA OPERATORE CON IMBRACATURA
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	SERVITU' DI PASSAGGIO CARRABILI PER CONSENTIRE MEZZI POSIZIONAMENTO A LATERE DELL'IMPIANTO	
Approvvigionamento e movimentazione attrezature	SERVITU' DI PASSAGGIO CARRABILI PER CONSENTIRE AVVICINAMENTO AI VANI DI ACCESSO ALLE CAMERE	POSSIBILE POSIZIONAMENTO A LATERE DELLE CAMERE INTERRATE
Igiene sul lavoro		INDOSSARE DPI (TUTE PROTETTIVE, GUANTI, MASCHERINE, IMBRACATURE III CATEGORIA)
Interferenze e protezione di terzi		<ul style="list-style-type: none"> - APPOSIZIONE SEGNALLETICA DI AVVERTIMENTO - TRANSENNARE L'AREA CON QUADRILATERO

Tavole allegate:	PLANIMETRIE/ PROFILI AS BUILT – SCHEMI QUADRI ELETTRICI
------------------	---

Codice scheda: Oggetto della manutenzione: CONDOTTA E VANI DI ISPEZIONE
SCHEMA II-2- ISPEZIONE E VERIFICA PERIODICA DEI MANUFATTI

Tipologia dei lavori:

Tipo di intervento	Rischi individuati
L'INTERVENTO CONSISTE NELL'APERTURA DEI CHIUSINI ACCESSO ED ISPEZIONE DEI VANI DI MAGRA E DI SCOLMO	<ul style="list-style-type: none"> • RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO PER H > 1.50M • RISCHIO DI ASFISSIA PER ESALAZIONI • RISCHIO DI DIFFICILE EVACUAZIONE • RISCHIO DI INTRALCIO VIABILITA' ORDINARIA

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive Ausiliarie:
Accessi al luogo di lavoro	ASSENTI	<ul style="list-style-type: none"> - APPOSIZIONE SEGNALETICA DI AVVERTIMENTO - TRANSENNARE L'AREA CON QUADRILATERO - FORMAZIONE E INFORMAZIONE DEGLI OPERATORI PER ACCEDERE IN LUOGHI CONFINATI
Sicurezza dei luoghi di lavoro	<ul style="list-style-type: none"> - ALMENO 2 CHIUSINI PER GARANTIRE AREAZIONE CONVETTIVA - RETE DI PROTEZIONE PASSO D'U. 	
Impianti di alimentazione e di scarico	/	/
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		POSSIBILE POSIZIONAMENTO A LATERE DELLA STAZIONE
Igiene sul lavoro		INDOSSARE DPI (TUTE PROTETTIVE, GUANTI, MASCHERINE, IMBRACATURE III CATEGORIA)
Interferenze e protezione di terzi		<ul style="list-style-type: none"> - APPOSIZIONE SEGNALETICA DI AVVERTIMENTO - TRANSENNARE L'AREA CON QUADRILATERO

Tavole allegate:	
------------------	--

Schede II-2: Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

SCHEDA DA COMPILEARE A CURA DEL CSE SUCCESSIVAMENTE

<i>Codice scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
SCHEDA II- -		

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
.....	•
.....	•
.....	•
.....	•
.....	•

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro:</i>

<i>Punti critici:</i>	<i>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:</i>	<i>Misure preventive e protettive Ausiliarie:</i>
Accessi al luogo di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		.
Interferenze e protezione di terzi		

<i>Tavole allegate:</i>	
-------------------------	--

Scheda II-3: Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse

Codice scheda:	SCHEDA II-3						
----------------	-------------	--	--	--	--	--	--

Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità interventi	Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità controlli	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Rif. scheda II:
PULIZIA SCOLMATORI	SEMESTRALE	- La lavorazione deve essere effettuata: 1) disposizione di quadrilatero a segregazione delle aree a possibile intrusione di estranei; 2) progr. in tempi di magra;	presenza di vano di accesso	Verificare presenza di sedimentati di accumulo nei vani di magra e di scolmo	semestrale	- tutte le maestranze devono essere formate per poter lavorare in luoghi confinati; - accedere al vano muniti di DPI - accedere al vano dopo aver apposto tutta la segnaletica di avvertimento - accedere al vano solo con scala estraibile e con un minimo di 3 persone presenti - possibile utilizzo di treppiede di recupero per tiro in quota del materiale rimosso	
ISPEZIONE POZZETTI E MANUFATTI DI LINEA	ANNUALE MINIMO	- La lavorazione deve essere effettuata: 1) disposizione di quadrilatero a segregazione delle aree a possibile intrusione di estranei; 2) progr. in tempi di magra;	Chiusino di accesso vano di ispezione	Verificare presenza di sedimentati di accumulo PER OSTRUZIONE CONDITTE A VALLE/ ESPURGO IDROGETTO	Quando necessario	- accedere al vano muniti di DPI - accedere al vano dopo aver apposto tutta la segnaletica di avvertimento	

Scheda III-1: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

Codice scheda:	SCHEDA III-1			
Elaborati tecnici per i lavori di: MANUTENZIONE CONDOTTA / SCOLMATORI / POZZETTI				
Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
SEZ. COSTRUTT. E CARPENTERIA ELEMENTI BASE COSTITUENTI POZZETTI E CAMERE	Ing. Alessandro Toccaceli Via del Tabacchificio 14 Bastia Umbra PG 075 8003511	03.06.2024	Documentaz. Progetto Esec.	
SEZIONI TIPO E PROFILI CONDOTTA	Ing. Alessandro Toccaceli Via del Tabacchificio 14 Bastia Umbra PG 075 8003511	03.06.2024	Documentaz. Progetto Esec.	
SEZIONI E PLANIMETRIA AS BUILT	DITTA ESECUTRICE CON APPROVAZIONE DL		SEDE UFFICI TECNICI COMMITTENZA	

ELENCO ALLEGATI (DA COMPILEARE A CURA DEL CSE POST RICEZIONE AS BUILT)

- schemi grafici
 - tavole di progetto e documentazione tecnica as build
 - particolari tecnici esecutivi/costruttivi
 - documentazione fotografica;
 - documentazione dispositivi di protezione in esercizio
- _____

QUADRO RIEPILOGATIVO INERENTE GLI OBBLIGHI DI TRASMISSIONE

Il presente documento è composta da n.09 pagine.

- 1 Il C.S.P. trasmette al Committente COMUNE DI DERUTA il presente FO per la sua presa in considerazione

Data 03/06/2024

Firma del C.S.P. _____



- 2 Il committente, dopo aver preso in considerazione il fascicolo dell'opera, lo trasmette al C.S.E. al fine della sua modifica in corso d'opera

Data _____

Firma del committente _____

- 3 Il C.S.E., dopo aver modificato il fascicolo dell'opera durante l'esecuzione, lo trasmette al Committente al fine della sua presa in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi all'opera.

Data _____

Firma del C.S.E. _____

- 4 Il Committente per ricevimento del fascicolo dell'opera

Data _____

Firma del committente _____