COMUNE DI TOSSICIA
Provincia di Teramo
CAP 64049 -C.F. 80000370678 –P.I. 00235690674
C.C.P. 10741643; Tel. 0861/698033 – 14; fax 0861/698170
Ufficio Tecnico Settore Lavori Pubblici e Protezione Civile

Interventi urgenti di messa in sicurezza e ripristino della viabilità delle infrastrutture stradali interessate dagli eccezionali eventi sismici che hanno colpito il territorio delle Regioni Lazio, Marche, Umbria e Abruzzo a partire dal giorno 24 agosto 2016 (art. 15-ter decreto legge 189/2016, conv. In L. n. 229/2016; O.C.D.P.C. n. 408/2016)

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

CAPO I - PARTE AMMINISTRATIVA

1. DATI GENERALI DELL' OPERA
- *SOGGETTO ATTUATORE:* ***TOSSICIA***
- *COMUNE:* ***TOSSICIA***
- *BENE OGGETTO DELL'INTERVENTO:* ***S.C. EX S.P. 42/C - LAVORI DI RIPRISTINO E PROTEZIONE DEL CORPO STRADALE***
- *CONTRIBUTO:* ***€ 443.850,00***
- *ORDINANZA DI FINANZIAMENTO:* ***ORDINANZE EX OCDPC 408/2016 ART. 4 - OCDPC 475/2017 - ART. 3***

2.UBICAZIONE INTERVENTO

Via/strada (indicare eventualmente riferimento del Km)/Loc. /Fraz. **STRADA COMUNALE EX S.P. 42/C PER FAGNANO**

Fg **3** Part_____Sub_____

3.DESCRIZIONE DELLA STRADA

LA STRADA COMUNALE DENOMINATA EX. S.P. 42/C PER FAIANO È UN INFRASTRUTTURA VIARIA CHE INTERESSA UNA PORZIONE DEL TERRITORIO COMUNALE NEL QUALE È UBICATA LA FRAZIONE DI COLLEDONICO. ESSA SI INNESTA ALLA STRADA PROVINCIALE N. 491 COLLEGANDO LA FRAZIONE DI COLLEDONICO CON IL CENTRO ABITATO DI TOSSICIA, NONCHÉ CON LA FRAZIONE DI FAIANO , POSTA SUL TERRITORIO DI MONTORIO AL VOMANO.
IL SUO SVILUPPO LUNGO IL TERRITORIO COMUNALE È PARI A CIRCA 550 MT. E HA UN ANDAMENTO A TRATTI CURVILINEI PIÙ O MENO ACCENTUATI; IL SUO PROFILO ALTIMETRICO È IN LEGGERA PENDENZA.
ATTUALMENTE A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI, LA SUDDETTA STRADA COMUNALE RISULTA AVERE IL MANTO STRADALE DEGRADATO. INOLTRE A CIRCA 150 MT. DALL'INNESTO CON LA STRADA PROVINCIALE N. 491 VI È UN TRATTO IN CUI LA SEDE STRADALE HA SUBITO UN CEDIMENTO CON CONSEGUENTE FRANA DETERMINANDO IL RISTRINGIMENTO DELLA CARREGGIATA.

COMUNE DI TOSSICIA
Provincia di Teramo
CAP 64049 -C.F. 80000370678 –P.I. 00235690674
C.C.P. 10741643; Tel. 0861/698033 – 14; fax 0861/698170
Ufficio Tecnico Settore Lavori Pubblici e Protezione Civile

CAPO II - PARTE ILLUSTRATIVA

1.DATI FONDAMENTALI

- Lunghezza strada	550,00 Mt. circa
- Larghezza media strada	5,00 mt. circa

2.DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

L'INTERVENTO PROPOSTO PREVEDE, PER UN TRATTO DI CIRCA MT. 50,00, LO SMONTAGGIO DELLA GABBIONATA ESISTENTE E LA REALIZZAZIONE DI UNA PALIFICATA ATTA AL RIPRISTINO DELLA SEDE STRADALE FRANATA., OLTRE ALLA REALIZZAZIONE, NEL SUDDETTO TRATTO, DELLA ZANELLA.
IN UN TRATTO CURVILINEO DELLA STRADA OGGETTO DI INTERVENTO SONO PREVISTI LAVORI DI RIALZAMENTO DELLA SEDE STRADALE ATTI A VARIARE LA PENDENZA IN MODO TALE DA MIGLIORARE IL DEFLUSSO DELLE ACQUE. SONO PREVISTI INOLTRE:

- LA RIAPERTURA DI UN TOMBINO CON EVENTUALE SOSTITUZIONE DELLA TUBAZIONE ESISTENTE PER CIRCA 15 MT. DI LUNGHEZZA.
- IL RIFACIMENTO DELLA ZANNELLA ADIACENTE AD UN MURAGLIONE ESISTENTE PER CIRCA MT. 38,00 MT.
- LA REALIZZAZIONE DI GABBIONI E DELLA ZANELLA PER UN TRATTO DI CIRCA 50 MT..
- LA STESURA DI TAPPETINO DI USURA NEI TRATTI CHE RISULTANO PIÙ DEGRADATI.

3.ANALISI DELLE POSSIBILI ALTERNATIVE RISPETTO ALLA SOLUZIONE REALIZZATIVA INDIVIDUATA

NESSUNA

4.ANALISI DELLO STATO DI FATTO NELLE SUE COMPONENTI ARCHITETTONICHE, GEOLOGICHE, SOCIOECONOMICHE E AMMINISTRATIVE (in particolare per le scuole specificare i dati sul dimensionamento rispetto all'attuale popolazione scolastica)

NESSUNA

5.VERIFICA DELLA POSSIBILITA' DI REALIZZAZIONE MEDIANTE CONTRATTI DI PARTENARIATO PUBBLICO PRIVATO

NESSUNA

COMUNE DI TOSSICIA
Provincia di Teramo
CAP 64049 -C.F. 80000370678 –P.I. 00235690674
C.C.P. 10741643; Tel. 0861/698033 – 14; fax 0861/698170
Ufficio Tecnico Settore Lavori Pubblici e Protezione Civile

6.VINCOLI TERRITORIALI (nel caso in cui siano presenti vincoli allegare alla presente l'estratto di norma; vedi CAPO IV - 7. ALTRA DOCUMENTAZIONE ALLEGATA)

- Intervento in variante rispetto agli strumenti urbanistici vigenti: .... Sì X No
- Vincolo paesistico D. Lgs. 42/2004 (ex D.L. 490/99 - L.1497/39): .... Sì X No
- Vincolo D. Lgs. 42/2004 ex lege 431/85 (e ex D.L. 490/99): .... Sì X No
- Vincolo archeologico D. Lgs. 42/2004 (ex D.L. 490/99 - L.1089/39): .... Sì X No
- Vincolo monumentale D. Lgs. 42/2004 (ex D.L. 490/99 - L.1089/39): .... Sì X No
- Area naturale protetta (SIC, ZPS, Parco, Riserva statale o regionale, altro): .... Sì X No

  In caso di risposta affermativa, specificare denominazione _____
- Piano Territoriale Paesistico Regionale: .... Sì X No

  In caso di risposta affermativa, specificare zonizzazione _____
- Usi civici: .... Sì X No
- Vincolo Idrogeologico R.D. 3267/23: .... Sì X No
- Area esondabile P.S.D.A o PAI Tronto: .... Sì X No

  In caso di risposta affermativa, specificare zonizzazione _____
- Area pericolosità idrogeologica P.A.I.: .... Sì X No

  In caso di risposta affermativa, specificare zonizzazione _____
- Area instabile ai sensi della Microzonazione sismica: .... Sì X No

  In caso di risposta affermativa, specificare tipologia _____
- Fascia di rispetto (stradale, autostradale, ferroviaria, elettrodotto) .... Sì X No

  In caso di risposta affermativa, specificare tipologia _____
- Altre tipologie di vincolo .... Sì X No

  In caso di risposta affermativa, specificare tipologia _____

7.RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Nominativo: *ING. MAGISTE TROSINI*

8.FIGURE PROFESSIONALI

	INTERNO ALL'ENTE	NOMINATIVO	ESTERNO (*)
STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA	x		
PROGETTAZIONE DEFINITIVA-ESECUTIVA, COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI, COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE, COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO		AFFIDAMENTO ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a D.LGS 50/2016	x
COLLAUDO STATICO		AFFIDAMENTO ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a D.LGS 50/2016	x

COMUNE DI TOSSICIA
Provincia di Teramo
CAP 64049 -C.F. 80000370678 –P.I. 00235690674
C.C.P. 10741643; Tel. 0861/698033 – 14; fax 0861/698170
Ufficio Tecnico Settore Lavori Pubblici e Protezione Civile

9.INDAGINI PRESENTI

- ➢ Geologiche.
- ➢ Geotecniche
- ❑ Idrogeologiche
- ❑ Idrologiche
- ❑ Idrauliche
- ❑ Sismiche
- ❑ Storiche
- ❑ Paesaggistiche
- ✓ Urbanistiche
- ❑ Verifica preventiva interesse archeologico
- ❑ Studi preliminari di impatto ambientale
- ❑ Valutazioni o diagnosi energetiche
- ❑ Altro _____

CAPO III - PARTE ECONOMICA

1. STIMA QUADRO ECONOMICO

	DESCRIZIONE VOCI	IMPORTI	SUB-TOTALI
A	**LAVORI**		**€ 309.000,00**
A.1	Importo lavori	€ 300.000,00	
A.2	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€. 9.000,00	
B	**SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE**		**€ 134.850,00**
B.1	IVA sui lavori (22%)	€ 67.980,00	
B.2	Progettazione esecutiva , D.L. e Coordinamento della sicurezza	€ 37.527,80	
B.3	Cassa Previdenza (4%)	€ 1.501,11	
B.4	Iva progettisti (22%)	€ 8.586,36	
B.4	Incentivo dipendenti ex Art. 92 D.Lgs. n. 163/2006 (2%)	€ 6.180,00	
B.5	Contributo ANAC – *esonero ai sensi della Delibera n.359 del 29/03/2017*	€ 225,00	
B.6	Accantonamenti per contenziosi (3%)	€ 9.270,00	
B.7	Imprevisti e arrotondamenti	€ 3.579,73	
	TOTALE GENERALE (A+B)		**€ 443.850,00**

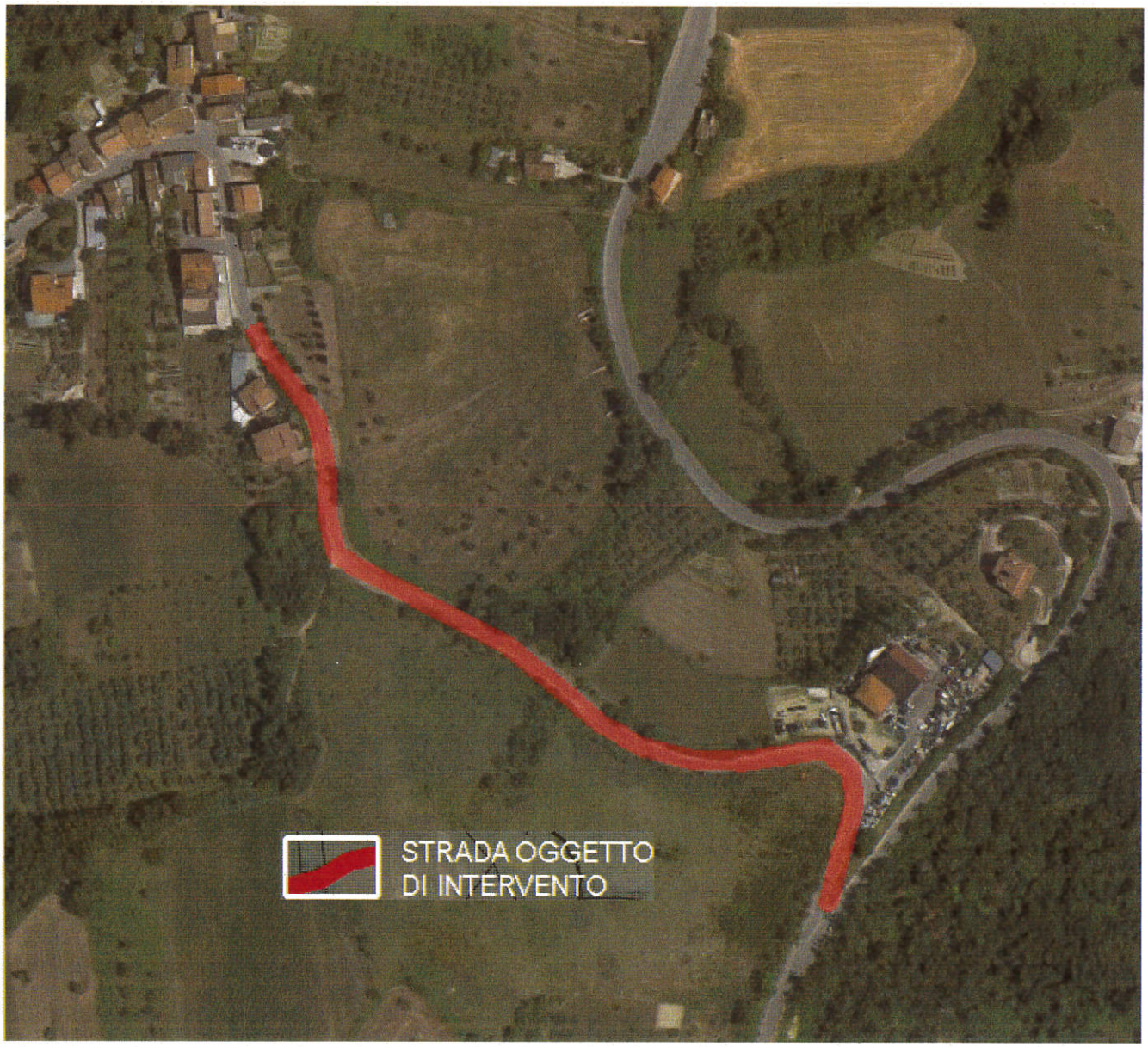
2. STIMA SOMMARIA DELL'INTERVENTO

OPERE STRUTTURALI (REALIZZAZIONI DI STRUTTURA CON PALI PER CONSOLIDAMENTO TRATTO DI STRADA FRANATA) € 160.000,00
OPERE STRADALI (REALIZZAZIONE TRATTI DI ZANELLA, REALIZZAZIONE DI GABBIONATA, RIAPERTURA TOMBINO ESISTENTE, STESURA DI TRATTI DI TAPPETINO D'USURA) € 140.000,00
ONERI PER LA SICUREZZA € 9.000,00
SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE € 134.850,00

COMUNE DI TOSSICIA
Provincia di Teramo
CAP 64049 -C.F. 80000370678 –P.I. 00235690674
C.C.P. 10741643; Tel. 0861/698033 – 14; fax 0861/698170
Ufficio Tecnico Settore Lavori Pubblici e Protezione Civile

CAPO IV - PARTE TECNICA

1.INQUADRAMENTO INTERVENTO

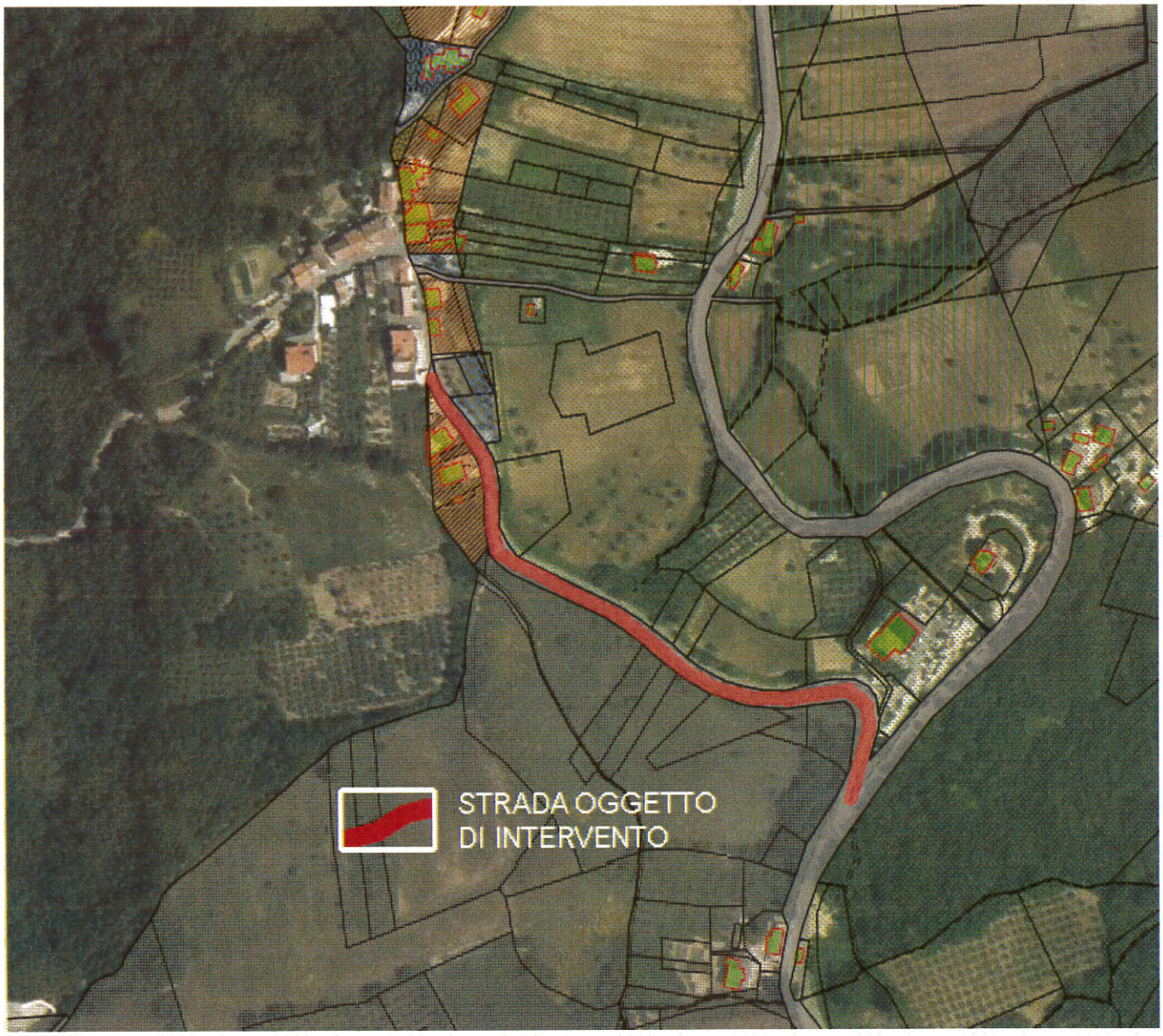


COMUNE DI TOSSICIA
Provincia di Teramo
CAP 64049 -C.F. 80000370678 –P.I. 00235690674
C.C.P. 10741643; Tel. 0861/698033 – 14; fax 0861/698170
Ufficio Tecnico Settore Lavori Pubblici e Protezione Civile

2.ESTRATTO DI MAPPA CATASTALE

COMUNE DI TOSSICIA
Provincia di Teramo
CAP 64049 -C.F. 80000370678 –P.I. 00235690674
C.C.P. 10741643; Tel. 0861/698033 – 14; fax 0861/698170
Ufficio Tecnico Settore Lavori Pubblici e Protezione Civile

3.ESTRATTO DI PRG



COMUNE DI TOSSICIA
Provincia di Teramo
CAP 64049 -C.F. 80000370678 –P.I. 00235690674
C.C.P. 10741643; Tel. 0861/698033 – 14; fax 0861/698170
Ufficio Tecnico Settore Lavori Pubblici e Protezione Civile

4.DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

COMUNE DI TOSSICIA

Provincia di Teramo

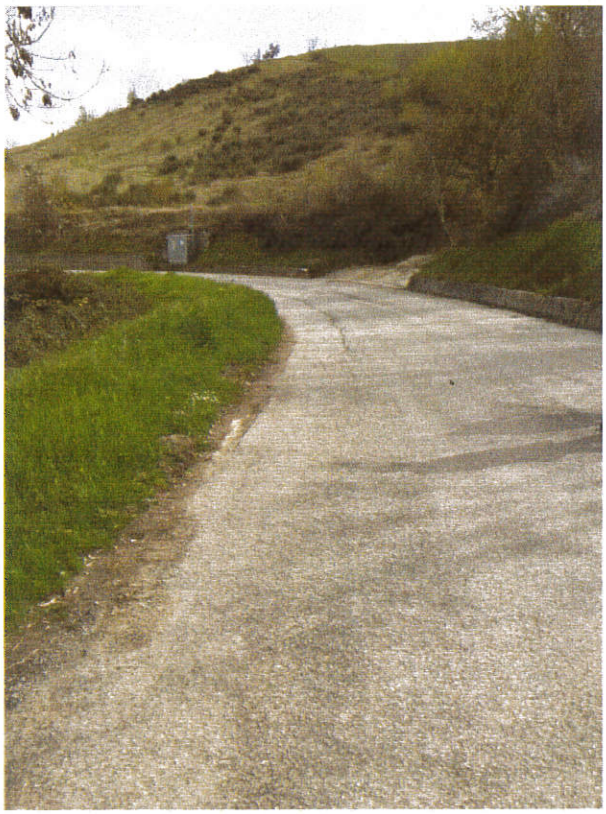
CAP 64049 -C.F. 80000370678 –P.I. 00235690674

C.C.P. 10741643; Tel. 0861/698033 – 14; fax 0861/698170

Ufficio Tecnico Settore Lavori Pubblici e Protezione Civile

COMUNE DI TOSSICIA
Provincia di Teramo
CAP 64049 -C.F. 80000370678 –P.I. 00235690674
C.C.P. 10741643; Tel. 0861/698033 – 14; fax 0861/698170
Ufficio Tecnico Settore Lavori Pubblici e Protezione Civile

COMUNE DI TOSSICIA
Provincia di Teramo
CAP 64049 -C.F. 80000370678 –P.I. 00235690674
C.C.P. 10741643; Tel. 0861/698033 – 14; fax 0861/698170
Ufficio Tecnico Settore Lavori Pubblici e Protezione Civile



COMUNE DI TOSSICIA
Provincia di Teramo
CAP 64049 -C.F. 80000370678 –P.I. 00235690674
C.C.P. 10741643; Tel. 0861/698033 – 14; fax 0861/698170
Ufficio Tecnico Settore Lavori Pubblici e Protezione Civile

5.CRONOPROGRAMMA

CRONOPROGRAMMA *S.C. EX S.P. 42/C - LAVORI DI RIPRISTINO E PROTEZIONE DEL CORPO STARDA*	
TIPOLOGIA	**GIORNI**
PROGETTO ESECUTIVO	60
ACQUISIZIONE PROGETTO ESECUTIVO	30
PROCEDURA DI GARA	60
AGGIUDICAZIONE E INIZIO LAVORI	60
ESECUZIONI LAVORI	60
TOTALE	**270**

Tossicia lì 04/06/2018

Il Progettista per la fase del Progetto di fattibilità tecnico-economica *ING. MAGISTE TROSINI*

Timbro e Firma

Il RUP per la fase del Progetto di fattibilità tecnico-economica *ING. MAGISTE TROSINI*

Timbro e Firma