



Spett.li Sindaco e Responsabile dell'Ufficio Tecnico
del Comune di Amatrice

Oggetto: Scheda di Fattibilità tecnico-economica dell'immobile denominato "CIMITERO DI AMATRICE" finanziato con Ord. N.37/2017 e ss.mm.ii.

Esito favorevole dell'istruttoria tecnica.

CODICE OOPP_000696_2017

- ENTE PROPRIETARIO: **COMUNE DI AMATRICE**
- SOGGETTO ATTUATORE: **REGIONE LAZIO**
- RUP: **USRL**
- COMUNE: **AMATRICE**
- IMPORTO FINANZIATO: **€ 6.013.117,62**
- IMPORTO SCHEDA DI FATTIBILITA': **€ 6.777.220,12**

Visto il DL 189/2016 e ssmmii – "Interventi urgenti in favore delle popolazioni colpite dagli eventi sismici del 2016" recante disposizioni volte a disciplinare gli interventi per la riparazione, la ricostruzione, l'assistenza alla popolazione e la ripresa economica nei territori delle Regioni Abruzzo, Lazio, Marche e Umbria, interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016

Vista la circolare relativa ai "criteri e modalità per il razionale impiego delle risorse stanziare per gli interventi di ricostruzione pubblica", inviata dal Commissario del Governo per la Ricostruzione con prot.7013 del 23/05/2018;

Visto la Scheda di fattibilità tecnico-economica relativa al "Cimitero di Amatrice" del Comune di Amatrice, pervenuta con prot. n. 0576105 del 24/09/2018;

SI COMUNICA

che a seguito della prevista istruttoria tecnica, la scheda medesima risulta completa delle informazioni richieste e l'importo previsto, seppur in aumento rispetto a quello finanziato, risulta coerente con la tipologia dell'intervento indicato.

Si rappresenta che il maggior importo pari ad € 764.102,50, imputabile essenzialmente all'aggiornamento delle spese tecniche come da D.M. 17/06/2016 e a una più dettagliata valutazione degli interventi necessari, possa ritenersi riassorbibile nell'ambito del finanziamento complessivo spettante alla Regione Lazio di cui alla stessa Ordinanza n. 37 del 08/09/2017;

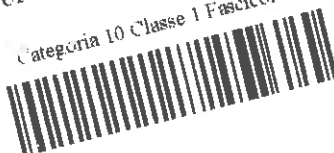
A seguito della presente comunicazione di esito favorevole dell'istruttoria condotta da questo Ufficio, la scheda di fattibilità tecnico-economica dovrà essere approvata con apposita Deliberazione di Giunta Comunale, riportante i contenuti minimi previsti nel modello di provvedimento allegato alla presente.

La suddetta Deliberazione, completa di tutti gli allegati, dovrà essere trasmessa a mezzo pec al seguente indirizzo: pec.ricostruzione Lazio@legalmail.it

Via Cintia 87 - 02100 RIETI
TEL +39.0746 264114
TEL +39.06.51685600
Codice Fiscale 90076740571

Comune di Amatrice
Arrivo
Prot. N. 0013688 del 01-10-2018
Ufficio UFFICIO TECNICO - URBANISTICA

Categoria 10 Classe 1 Fascicolo 1



www.ricostruzione Lazio.it
info@ricostruzione Lazio.it
pec.ricostruzione Lazio@legalmail.it

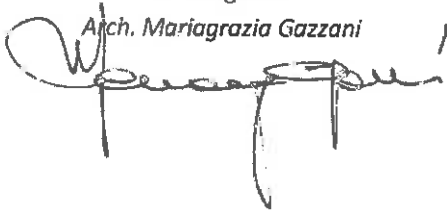
Si allegano alla presente:

- Modello Deliberazione di Giunta;
- Scheda di fattibilità tecnico-economica oggetto di valutazione istruttoria.

Cordiali saluti.

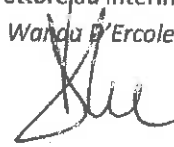
La Dirigente

Arch. Mariagrazia Gazzani



Il Direttore ad interim

Ing. Wanda D'Ercole



COMUNE DIAMATRICE

(Provincia di Rieti)



All'Ufficio Speciale Ricostruzione Lazio
pec.ricostruzione Lazio@legalmail.it

Prot. n. 13233 del 26-09-2018

Oggetto: Progetto di Fattibilità Tecnico- Economica "Cimitero di Amatrice" – Integrazioni

Ad integrazione della precedente nota del 05/09/2018 prot. n. 12448 del Comune di Amatrice (RI), si invia la presente, con allegato il Progetto di Fattibilità Tecnico Economica riguardante il Cimitero di Amatrice.

In attesa di un Vostro positivo riscontro, si porgono distinti saluti.

IL CAPO SETTORE E R.U.P.

Geom. Danilo Salvetta



UFFICIO SPECIALE RICOSTRUZIONE LAZIO

Interventi di ricostruzione, riparazione e ripristino delle opere pubbliche nei territori delle Regioni Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

OOPP_000696_2017

CAPO I - PARTE AMMINISTRATIVA

1. DATI GENERALI DELL' OPERA INDICATI SULLA PIATTAFORMA DEL COMMISSARIO

- ENTE PROPRIETARIO: *Comune di Amatrice*
- ENTE UTILIZZATORE: *Comune di Amatrice – struttura cimiteriale*
- COMUNE: *Comune di Amatrice*
- BENE OGGETTO DELL'INTERVENTO: *Cimitero – loc. Amatrice*
 - CONTRIBUTO RICHIESTO: € 6.777.220,12

2. UBICAZIONE INTERVENTO

Viadel Castagneto
Pg59Part.ile:L, 554, 555, 556, 711

3. SCHEDA AEDES ai sensi dell'art. 1 c. 5 lettera a) dell' OCDPC n. 422 del 16 dicembre 2016 e dell'art 14 c. 2 lettere a) ed f) del D.L. 189/2016.

- ☒ PRESENTE con esito B, E, F (Allegare scheda) ID n. 119519-01 del 01.05.2017.
- ☐ NON PRESENTE (In tal caso si richiede di allegare una perizia asseverata del Tecnico Comunale attestante il livello di danno dell'Opera ai sensi dell'art.14 comma 2 del D.L. 189/2016)
- ☐ NON NECESSARIA
Motivazione: _____

4. DESCRIZIONE DELL'OPERA

Interventi di RICOSTRUZIONE e MIGLIORAMENTO SISMICO da eseguirsi sul Cimitero di Amatrice.

Il Cimitero oggetto dell'intervento è situato in località "Amatrice" e precisamente in via del Castagneto nel Comune di Amatrice (RI), è riportato in Catasto al Foglio 59, particelle n.L, 554, 555, 556, 711; si sviluppa su una superficie complessiva di circa 8500 mq.

Descrizione pre-sisma.

La parte più antica del Cimitero monumentale è situata ad ovest, nasce tra la fine dell'800 e inizi '900; tale area è costituita da cappelle e loculi di pregio architettonico costruiti con i blocchi di arenaria locali, qui ritroviamo anche il campo comune e la Chiesa che ospita un ossario al suo interno. La parte centrale del cimitero viene costruita tra il 1970 e il 1980 e comprende gran parte delle cappelle costruite in muratura portante e loculi comunali realizzati in muratura portante o blocchetti in cls e tetti in c.a. Tra gli anni 1990 e 2000 a est dell'area in oggetto viene eseguito un ampliamento del cimitero costituito da loculi comunali e cappelle.

Descrizione post-sisma.

A seguito degli eventi sismici la parte del cimitero monumentale più antica risulta in parte crollata e in parte fortemente compromessa con evidente degrado generale delle strutture e dei rivestimenti, nel particolare diverse cappelle presentano tagli orizzontali lungo tutto il perimetro ad un'altezza di circa un metro, si prevede in gran parte la demolizione delle stesse; in tale zona è presente un elevato rischio igienico-sanitario. Le cappelle e i loculi comunali ricadenti nella parte centrale presentano un quadro fessurativo generale, alcune cappelle



presentano tagli perimetrali lungo l'altezza e lesioni a X. sono previste diverse opere provvisorie. La parte nuova ad est non risulta particolarmente danneggiata. Sia la parte del muro perimetrale in pietrame che quello in blocchetti di cemento presenta lesioni a X e tagli orizzontali.

Allo stato attuale sono in corso interventi di messa in sicurezza che consistono in lavori di somma urgenza quali cerchiature, puntellature; sono in corso le demolizioni e i servizi cimiteriali di movimentazione feretri con conseguente realizzazione dei loculi di emergenza.

CAPO II - PARTE ILLUSTRATIVA

1. TIPOLOGIA DI INTERVENTO RICHIESTO A FINANZIAMENTO

☐ RAFFORZAMENTO LOCALE

☒ MIGLIORAMENTO SISMICO

☐ ADEGUAMENTO SISMICO (obbligatorio nel caso di edifici scolastici non vincolati e nel caso di edifici strategici)

☒ DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

2. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Il progetto del Cimitero Monumentale di Amatrice prevede una parte di interventi riguardanti il miglioramento sismico di una serie di cappelle e diloculari atti ad aumentare la sicurezza strutturale esistente delle stesse come previsto dal DM 14 gennaio 2008 e s.m.i.

L'altra parte di intervento prevede la ricostruzione delle aree del cimitero monumentale demolite a seguito dei danni causati dagli eventi sismici, nello specifico si prevede la realizzazione di loculi, cappelle e del muro di recinzione; il tutto eseguito in conformità della normativa urbanistica e dei vincoli territoriali esistenti.

Le opere verranno realizzate nel rispetto delle superfici e delle volumetrie esistenti, le stesse architettonicamente verranno concepite nel pieno rispetto dell'ambiente circostante.

3. ANALISI SOMMARIA DEGLI ASPETTI GEOLOGICI, GEOTECNICI, IDRAULICI, IDROLOGICI

Si rimanda a studi più approfonditi dell'area interessata.

4. PREVISIONE TEMPI DI ESECUZIONE DELL'OPERA: n. 730 giorni

5. ANALISI DI VULNERABILITA'

☐ PRESENTE con indice pari a _____ del _____
Finanziata con fondi _____

☒ NON PRESENTE

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

- Vincolo Idrogeologico R.D.L. 3267/1923 (DGR 6215/96 e 3888/98): X Sì ... No
- Vincolo paesistico D. Lgs. 42/2004 (ex D.L. 490/99 - L.1497/39): X Sì 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): X Sì No
- Area naturale protetta
(parco o riserva statale o regionale, altra area protetta): X Sì ... No
- In caso di risposta affermativa, specificare denominazione: Ente Nazionale Gran Sasso e Monti della Laga
- Piano Territoriale Paesistico: (Num: 4 - 5 - 6) Sì ... No
- Piano Territoriale Paesistico Regionale:
 - o TAV. A n. 337 paesaggio naturale di continuità
- TAV. B n. 337 lett. c) insediamenti urbani storici e territori contermini compresi in una fascia della profondità di 150 m
- TAV. C schema del piano regionale dei parchi
- Usi civici: Sì X No
- Vincolo Idrogeologico R.D. 3267/23: X Sì ... No
- Area esondabile - P.A.I. : Sì X No
- Area rischio idrogeologico (R3-R4): Sì X No
- Altro:
 - zona soggetta a rischio sismico: XSì ... No
 - zona soggetta a rischio geologico: X Sì ... No
 - zona soggetta a frane e/o dissesti: Sì X No
 - zona soggetta ad erosione: Sì X No
 - zona soggetta ad alluvioni o ad esondazioni: Sì X No
 - zona soggetta a carsismo superficiale e/o sotterraneo: Sì X No

7. SOGGETTO ATTUATORE ai sensi dell'Art. 15 del D.L. 189/2016.

- ☐ ENTE PROPRIETARIO mediante apposito accordo con la REGIONE LAZIO
- ☒ REGIONE LAZIO anche attraverso l'USRL

8. CONNOTAZIONE INTERVENTO (*) il Commissario straordinario può individuare, con specifica motivazione, gli interventi, inseriti in detti piani, che rivestono un'importanza essenziale ai fini della ricostruzione nei territori colpiti dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016.

☐ ESSENZIALE (*) (Scuola e Municipio) - nota 1

☒ ESSENZIALE (*) - nota 1 (opera diversa da Scuola e Municipio) motivarne la rilevanza: trattasi della ricostruzione di un edificio avente funzione essenziale per la rinascita e la valorizzazione dei luoghi colpiti dagli eventi sismici del 24.08.2016, 30.10.2016 e del 18.01.2017 in quanto il manufatto trovava in un luogo altamente turistico

☐ NON ESSENZIALE (*) (in riferimento alle priorità trasmesse)

nota 1- NEL CASO IN CUI IL SOGGETTO ATTUATORE DI UN INTERVENTO ESSENZIALE SIA L'ENTE PROPRIETARIO È POSSIBILE STABILIRE LA PROCEDURA DI GARA ai sensi dell'art. 14 comma 3-bis.1 del D.L. 189/2016 e ss.mm.ii. (esclusivamente per gli interventi essenziali possono applicarsi le procedure indicate dal comma 3-bis del presente articolo, il quale prevede che "[...] nel rispetto dei principi di trasparenza, concorrenza e rotazione, l'invito, contenente l'indicazione dei criteri di aggiudicazione dell'appalto, è rivolto, sulla base del progetto definitivo, ad almeno cinque operatori economici iscritti nell'Anagrafe antimafia degli esecutori").

- ☐ PROGETTO DEFINITIVO POSTO A BASE DI GARA
- ☒ PROGETTO ESECUTIVO POSTO A BASE DI GARA

9. RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

☒ INTERNO ALL'ENTE

Nominativo: Geom. Danilo Salvetta R.U.P. esclusivamente per l'espletamento del presente Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica

☐ REGIONE LAZIO/USRL per l'espletamento delle restanti parti procedurali

10.	INTERNO ALL'ENTE	NOMINATIVO	ESTERNO (*)
PROGETTAZIONE DEFINITIVA (nel caso di opera essenziale con progetto definitivo a base di gara)			X
PROGETTAZIONE ESECUTIVA			X
COORDINATORE IN FASE DI PROGETTAZIONE			X
DIRETTORE LAVORI			X
COORDINATORE IN FASE DI ESECUZIONE			X
COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO			X
COLLAUDO STATICO			X

(*) nota: l'esternalizzazione incarichi avviene a seguito della verifica di indisponibilità dei tecnici dipendenti ai sensi dell'art. 14 comma 4-bis del D.L.189/2016 e ss.mm.ii.

11. CERTIFICAZIONI PRESENTI

- ☐ Certificato di collaudo statico – data prot.
- ☐ Certificato di conformità impianto elettrico (ex L. 46/1990) data
- ☐ Certificazione di conformità impianto termico data
- ☐ Certificato di conformità impianto idrico-sanitario data
- ☐ Denuncia impianto di messa a terra GF (DPR 547/55, DPR 462/01) data
- ☐ Certificato di collaudo apparecchi elevatori (DPR 162/1999) data
- ☐ Certificato omologazione Centrale Termica data
- ☐ Certificato Prevenzione Incendi:
 - ☐ Non è soggetto, motivazione.. ..
 - ☐ È soggetto
 - ☐ Richiesta in corso
 - ☐ Scaduto, da rinnovare
 - ☐ In corso di validità
- ☐ Certificato di agibilità / abitabilità – data prot.

CAPO III - PARTE ECONOMICA

1.A FINANZIAMENTI PREGRESSI

☐

SI

Ente Erogante _____

Tipologia di Finanziamento _____

Importo finanziato pari a € _____

Stato Finanziamento:

☐ Completamenteliquidato.

☐ In parteliquidato di cui € _____

Stato delle procedure: _____

☐ non ancora liquidato

Stato delle procedure: _____

☒

NO

1.B PRESENZA DI POLIZZA ASSICURATIVA

☐

SI

Riguardante _____

Risarcimento pari a € _____

Stato :

☐ Completamente percepito in data _____

ed impiegato come segue _____

☐ In parte percepito di cui € _____

in data _____

Stato delle procedure: _____

☐ non ancora percepito

Stato delle procedure: _____

☒

NO

1.C DONAZIONI

☐

SI

Riguardanti _____

Importo pari a € _____

Stato :

☐ Completamente percepito in data _____

ed impiegato come segue _____

☐ In parte percepito di cui € _____

in data _____

Stato delle procedure: _____

☐ non ancora percepito

Stato delle procedure: _____

☒

NO

2 QUADRO ECONOMICO

		IVA
COMUNE DI AMATRICE Intervento di RICOSTRUZIONE DEL CIMITERO DI AMATRICE COD. GOPP. 080696 2017		22%
Quadro Economico		
	DESCRIZIONE VOCI	
A	LAVORI	€ 4.500.000,00
A.1	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 180.000,00
A.2	Importo lavori soggetto a ribasso d'asta	€ 4.320.000,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	€ 2.277.220,12
B.1)	Lavori in economia comprensivi di IVA di legge (insieme agli imprevisti max 10%)	€ 0,00
B.2)	Rilievi, indagini, Accertamenti e Accatastamenti	€ 0,00
B.2.1)	Rilievi e Accatastamenti	€ 0,00
B.2.2)	Indagini geologiche, Accertamenti e Analisi Strutturali	€ 0,00
B.3)	Spese Tecniche	€ 705.966,70
B.3.1)	Spese per attività consulenza o supporto: <i>geologo</i>	€ 41.411,02
B.3.2)	Spese tecniche <i>progettazione definitiva</i>	€ 257.025,67
B.3.3)	Spese tecniche <i>progettazione esecutiva compreso CSP</i>	€ 130.574,54
B.3.4)	Spese tecniche <i>direzione dei lavori compreso CSE</i>	€ 233.659,70
B.3.5)	Spese per verifiche tecniche (<i>collaudo statico e tecnico amministrativo</i>)	€ 43.295,77
B.4)	Allacciamenti ai pubblici servizi e oneri vari autorizzazioni compresi bolli	€ 10.000,00
B.5)	Imprevisti dei Lavori (A) comprensivi di oneri per la sicurezza (insieme ai lavori in economia max 10%)	€ 225.000,00
B.6)	Accantonamento di cui all'ex art. 106 c. 1 del D.lgs. 50/2016 INFLAZIONE sui prezzi	€ 45.000,00
B.7)	Accantonamento di cui all'art. 113 c.2 D. Lgs. 50/2016 e smi (ex art. 92 c.5 D.Lgs. 163/2006) max 2% Imp.Lavori (A)	€ 45.000,00
B.8)	Spese per pubblicità e gara e commissioni giudicatrici	€ 18.000,00
B.9)	Contributo ANAC - esonero ai sensi della Delibera n. 359 del 29/03/2017	€ 0,00
B.10)		
B.11)	Cassa previdenziale di B.2.1 - B.3.2 - B.3.3 - B.3.4 - B.3.5= 4%	€ 26.582,23
B.12)	Cassa previdenziale di B.3.1 geologo = 2%	€ 828,22
B.13)	I.V.A. Lavori (A) 22% Adeguamento - Miglioramento/ 10% Nuova Costruzione	€ 990.000,00
B.14)	I.V.A. 22% su B.2 - B.5	€ 49.500,00
B.15)	I.V.A. 22% su B.3 - B.11 - B.12	€ 161.342,97
B.16)		
	TOTALE GENERALE (A+B)	€ 6.777.220,12

3. STIMA SOMMARIA DELL'INTERVENTO

Esplicitare la modalità di definizione dell'importo richiesto a contributo per l'opera di cui all'oggetto applicando alle quantità caratteristiche degli stessi, i corrispondenti prezzi parametrici dedotti dai costi standardizzati determinati dall'Osservatorio. In assenza di costi standardizzati, applicando parametri desunti da interventi similari realizzati, ovvero redigendo un computo metrico estimativo di massima. (es. €/mq o €/mc) la modalità di stima si basa su un calcolo sintetico con l'applicazione del costo parametrico al metro cubo di costruzione. Avendo la struttura in oggetto una volumetria di circa 20.000 mc, il costo parametrico è di circa 220 €/mc

4. ESCLUSIVAMENTE NEL CASO IN CUI L'OPERA SIA UN CIMITERO chiarire a quali categorie di lavorazioni fa riferimento l'importo economico richiesto a contributo ed inserito nel quadro economico, ai sensi dell'art. 14 c. 1 del

D.L. 189/2016 e ss.mm.ii. :

☒ STRUTTURE E FINITURE

Limitatamente alle infrastrutture pubbliche, quali vialetti, muri di recinzione, cancellate e loculi.

5. DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA' (Art. 47 D.P.R. 445/2000)

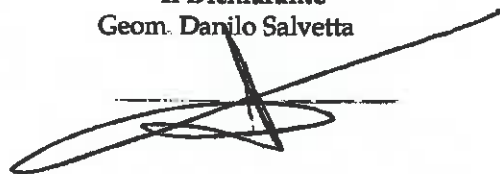
Il sottoscritto Geom. Danilo Salvetta, in qualità di RUP esclusivamente per l'espletamento del presente Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica, consapevole delle sanzioni penali previste per il caso di dichiarazioni false o mendaci, così come stabilito dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000

DICHIARA

- che sussiste il nesso di causalità tra i danni riscontrati nell'opera e gli eventi sismici del 24 agosto 2016 e successivi;
- che il bene era utilizzabile alla data del 24 agosto 2016;

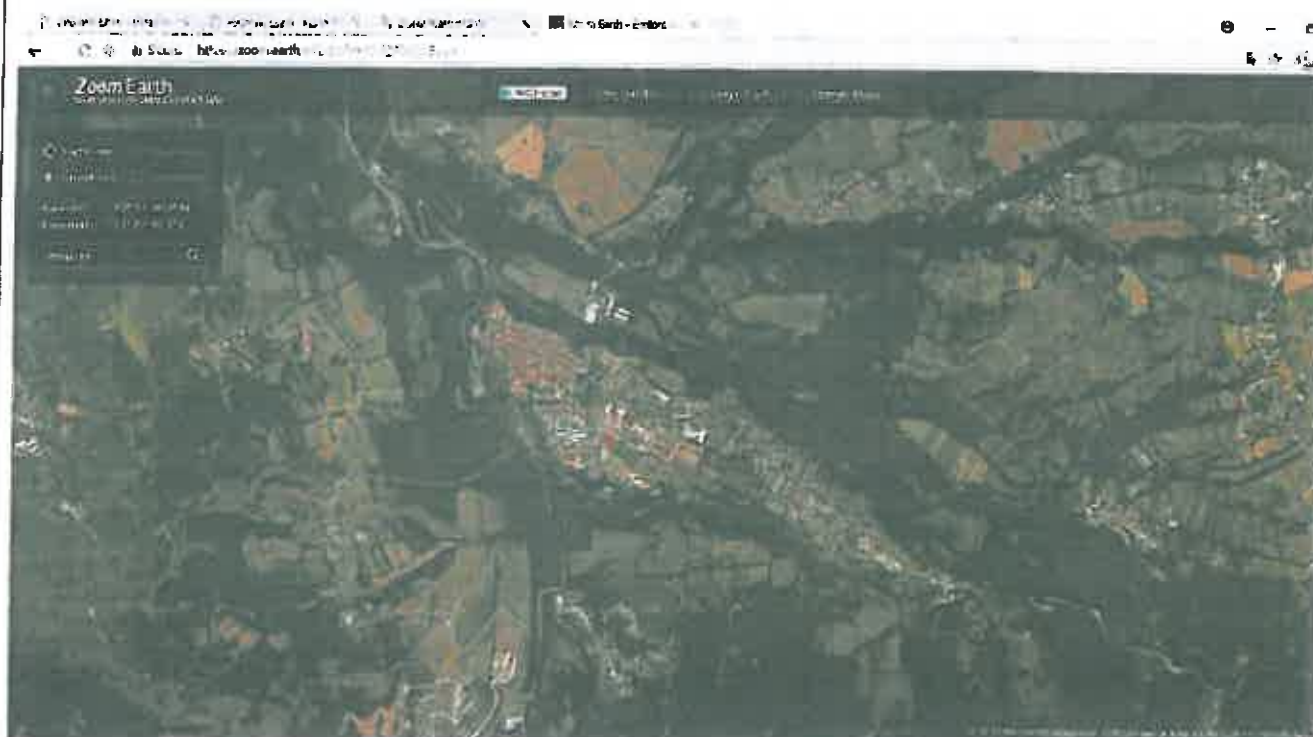
il 24/09/2018

Il Dichiarante
Geom. Danilo Salvetta



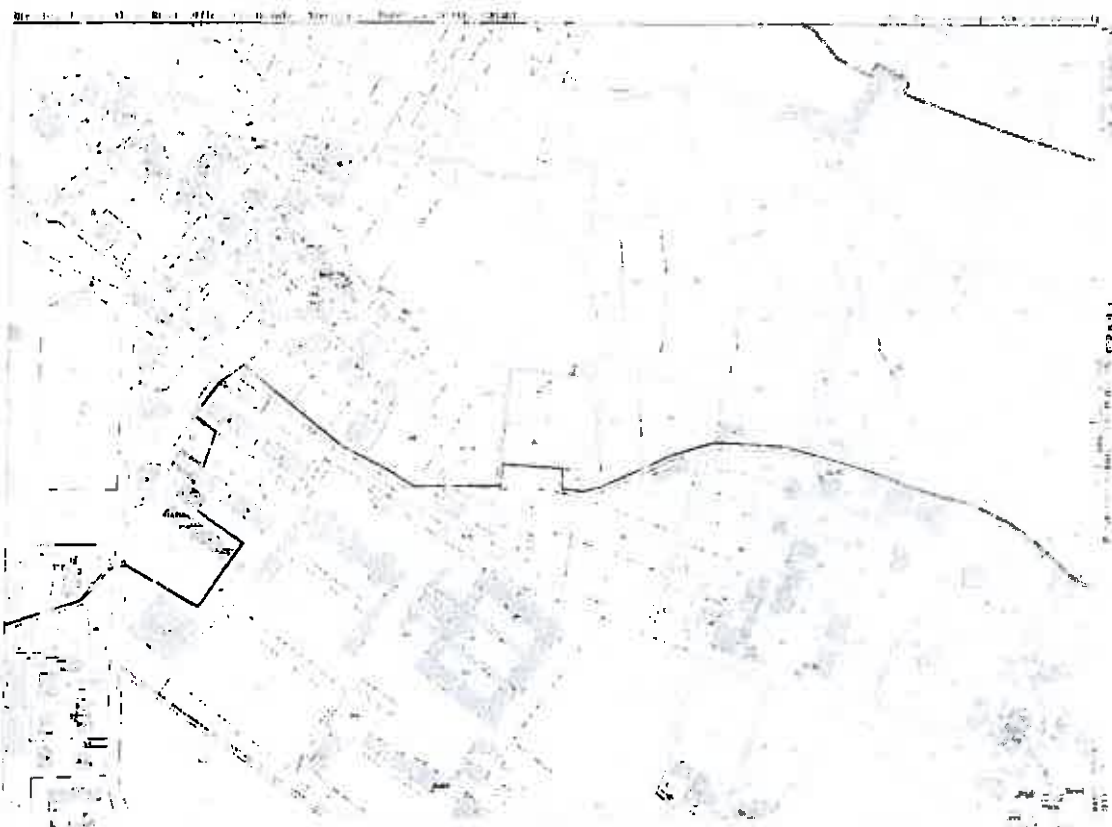
CAPO IV - PARTE TECNICA

1. INQUADRAMENTO INTERVENTO (es. ortofoto)



Note: Via del Castagneto Amatrice (RI)

2. ESTRATTO DI MAPPA CATASTALE

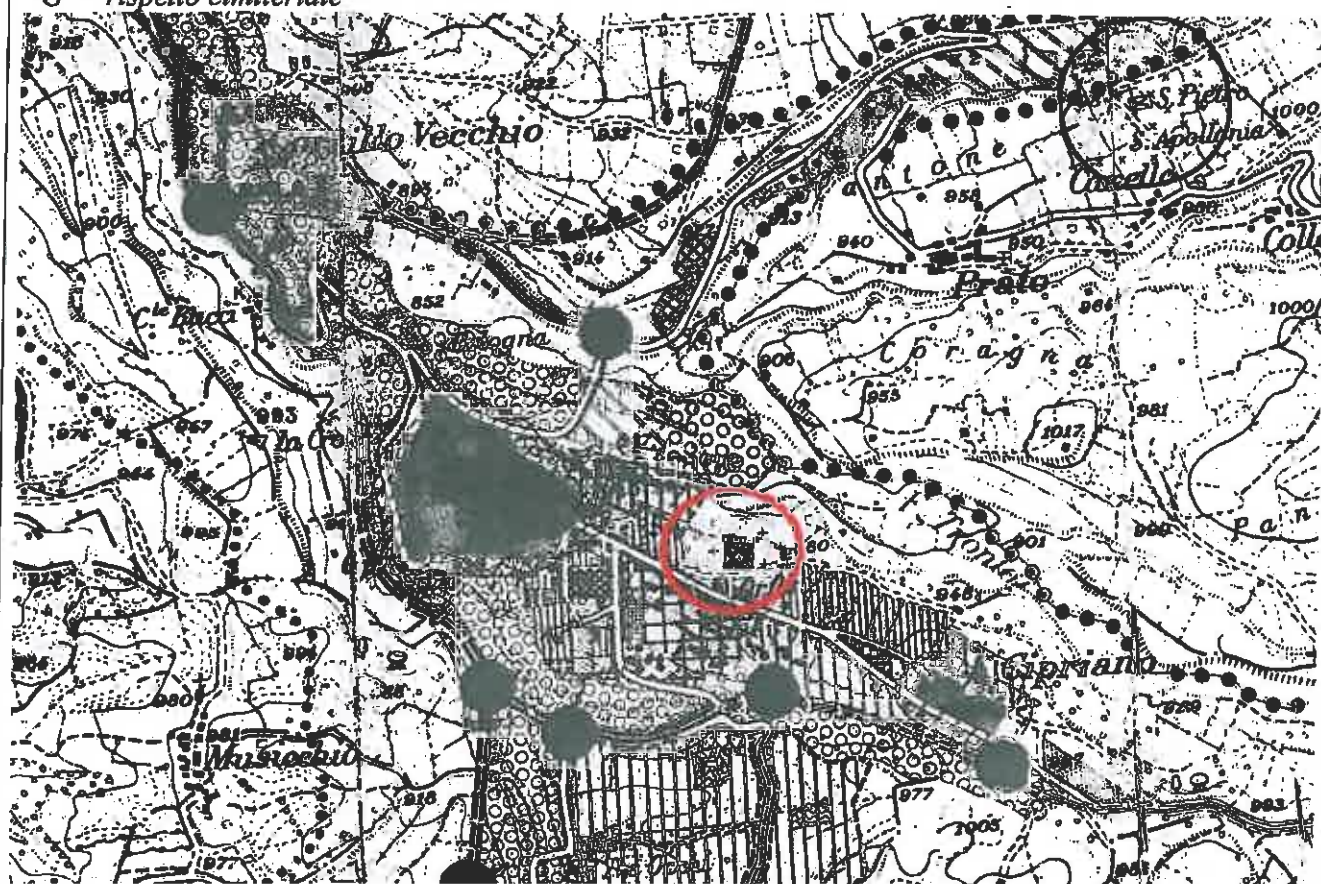


Note: Foglio 59- Particelle: L, 554, 555, 556, 711

3. ESTRATTO DI PRG - Tav. 3c1 - CITTA DELL'AMATRICE

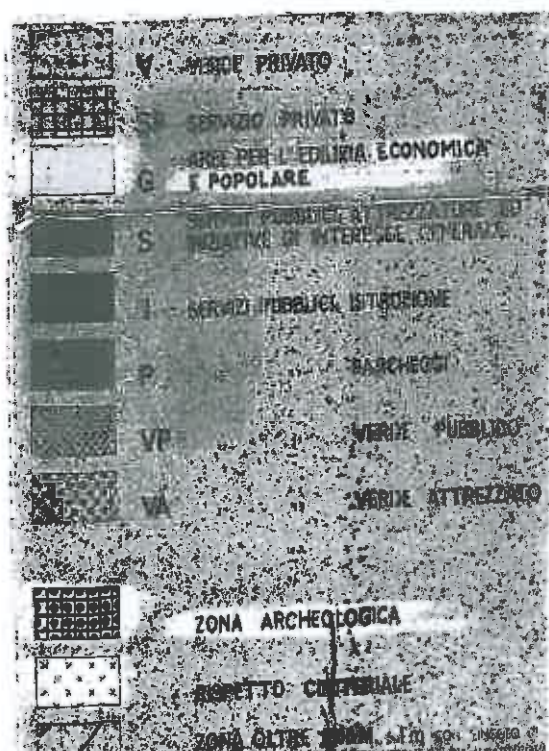
"S" - servizi pubblici attrezzature ed iniziative di interesse generale

"G" - rispetto cimiteriale



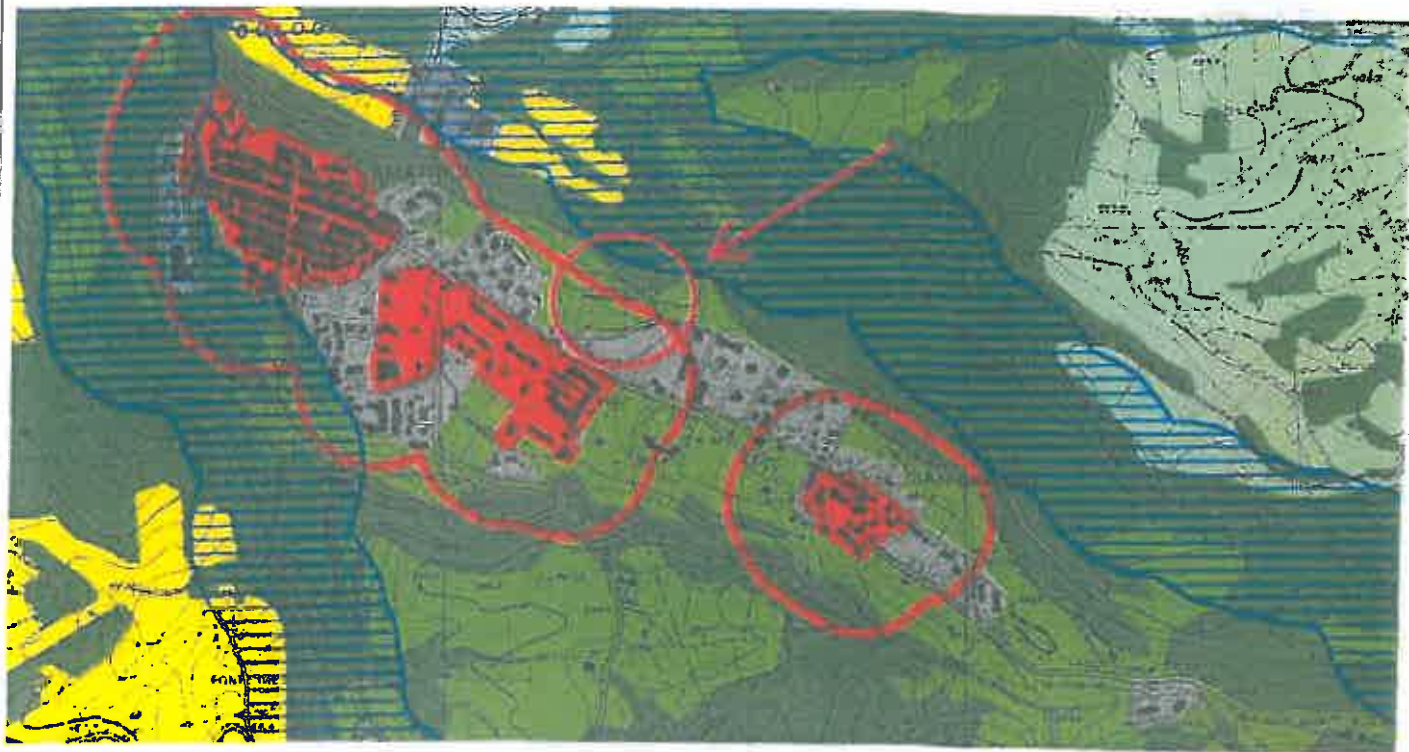
Note: Approvato con Deliberazione della Regione Lazio N. 3476 del 26 Luglio 1978 pubblicata sul bollettino ufficiale N. 31 del 10 Novembre 1997

LEGENDA



4. ESTRATTO TAVOLA VINCOLI

PTPR- TAV. A -Sistemi ed ambiti del paesaggio



Sistemi ed ambiti del paesaggio

Sistema del Paesaggio Naturale

	Paesaggio Naturale
	Paesaggio Naturale di Continuità
	Paesaggio Naturale Agrario
	Fascia di rispetto delle coste marine, lacuali e dei corsi d'acqua

Sistema del Paesaggio Agrario

	Paesaggio Agrario di Rilevante Valore
	Paesaggio Agrario di Valore
	Paesaggio Agrario di Continuità

Sistema del Paesaggio Insediativo

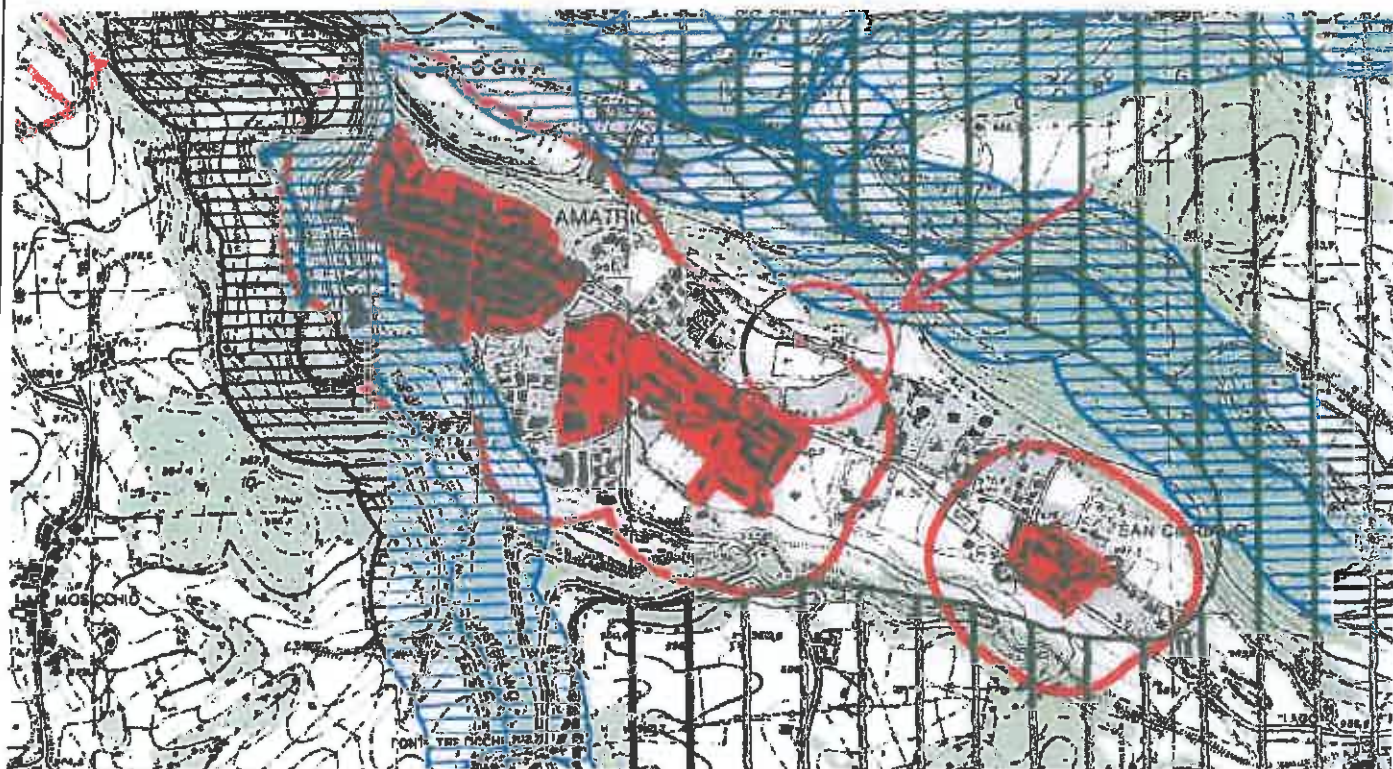
	Paesaggio dei Centri e Nuclei Storici con relativa fascia di rispetto di 150 metri
	Parchi, ville e giardini storici
	Paesaggio degli Insediamenti Urbani
	Paesaggio degli Insediamenti in Evoluzione
	Paesaggio dell'Insediamento Storico Diffuso
	Reti Infrastrutture e Servizi

	Ambiti di Recupero e Valorizzazione Paesistica
	Aree o Punti di Visuali

	Proposte comunali di modifica dei PTP vigenti
	Limiti comunali

5. ESTRATTO TAVOLA VINCOLI

PTPR - TAV. B - Beni Paesaggistici



Beni paesaggistici

Individuazione degli immobili e delle aree di notevole interesse pubblico
L.R. 37/86, art. 14 L.R. 24/95, art. 134 co. 1 lett. a) D.Lgs. 42/04 e art. 15 D.Lgs. 2/04

VINCOLI DEI PAESAGGI	pa_001	1) beni di interesse paesaggistico, storico, artistico, archeologico, etnologico, ambientale	art. 136 D.Lgs. 42/04
	pa058_001	1) beni di interesse paesaggistico, storico, artistico, archeologico, etnologico, ambientale	art. 136 D.Lgs. 42/04
	pa058_002	1) beni di interesse paesaggistico, storico, artistico, archeologico, etnologico, ambientale	art. 136 D.Lgs. 42/04
	pa058_003	1) beni di interesse paesaggistico, storico, artistico, archeologico, etnologico, ambientale	art. 136 D.Lgs. 42/04

Ricognizione delle aree tutelate per legge

art. 134 co. 1 lett. b) e art. 142 co. 1 D.Lgs. 42/04

VINCOLI RICOGNITI DI LEGGE	pa_001	1) coste del mare	art. 5 L.R. 24/98
	pa058_001	2) coste del mare	art. 6 L.R. 24/98
	pa058_002	3) coste del mare	art. 7 L.R. 24/98
	pa058_003	4) coste del mare	art. 8 L.R. 24/98
	pa058_004	5) coste del mare	art. 9 L.R. 24/98
	pa058_005	6) coste del mare	art. 10 L.R. 24/98
	pa058_006	7) coste del mare	art. 11 L.R. 24/98
	pa058_007	8) coste del mare	art. 12 co. 3 lett. a) L.R. 24/98
	pa058_008	9) coste del mare	art. 13 co. 3 lett. a) L.R. 24/98
	pa058_009	10) coste del mare	art. 13 co. 3 lett. a) L.R. 24/98

1) Beni di interesse paesaggistico, storico, artistico, archeologico, etnologico, ambientale
2) Beni di interesse paesaggistico, storico, artistico, archeologico, etnologico, ambientale
3) Beni di interesse paesaggistico, storico, artistico, archeologico, etnologico, ambientale
4) Beni di interesse paesaggistico, storico, artistico, archeologico, etnologico, ambientale
5) Beni di interesse paesaggistico, storico, artistico, archeologico, etnologico, ambientale
6) Beni di interesse paesaggistico, storico, artistico, archeologico, etnologico, ambientale
7) Beni di interesse paesaggistico, storico, artistico, archeologico, etnologico, ambientale
8) Beni di interesse paesaggistico, storico, artistico, archeologico, etnologico, ambientale
9) Beni di interesse paesaggistico, storico, artistico, archeologico, etnologico, ambientale
10) Beni di interesse paesaggistico, storico, artistico, archeologico, etnologico, ambientale

Individuazione degli immobili e delle aree tipizzati dal Piano Paesaggistico

art. 134 comma 1, lett. c) D.Lgs. 42/04

VINCOLI RICOGNITI DI PIANO	pa_001	1) aree agricole ideali e della campagna romana e delle bonifiche agrarie	art. 51 L.R. 38/76
	pa058_001	2) insediamenti urbanistici e territori contermini compresi in una fascia di 50 metri	art. 52 co. 1 L.R. 38/76
	pa058_002	3) borghi ideali dell'architettura rurale	art. 53 co. 1 L.R. 38/76
	pa058_003	4) beni storici ideali dell'architettura rurale e relative fasce di rispetto di 50 metri	art. 54 co. 1 L.R. 38/76
	pa058_004	5) beni storici ideali dell'architettura rurale e relative fasce di rispetto di 50 metri	art. 55 co. 1 L.R. 38/76
	pa058_005	6) beni storici ideali dell'architettura rurale e relative fasce di rispetto di 50 metri	art. 56 co. 1 L.R. 38/76

1) Beni di interesse paesaggistico, storico, artistico, archeologico, etnologico, ambientale
2) Beni di interesse paesaggistico, storico, artistico, archeologico, etnologico, ambientale
3) Beni di interesse paesaggistico, storico, artistico, archeologico, etnologico, ambientale
4) Beni di interesse paesaggistico, storico, artistico, archeologico, etnologico, ambientale
5) Beni di interesse paesaggistico, storico, artistico, archeologico, etnologico, ambientale
6) Beni di interesse paesaggistico, storico, artistico, archeologico, etnologico, ambientale

6. ESTRATTO TAVOLA VINCOLI

PTPR - TAV. C - Beni del patrimonio naturale e culturale



Beni del patrimonio naturale e culturale e azioni strategiche del PTPR

Beni del Patrimonio Naturale

	01_001	Zona a conservazione speciale di interesse comunitario	D. Att. e Contr. L. n. 944/01 CBE Min. 10/01/01 F. M. 10/04/2000
	01_001	Zona a conservazione speciale di interesse nazionale	
	01_001	Zona a conservazione speciale di interesse regionale	
	01_001	Zona a protezione speciale (C.C. di interesse del sito)	Legge 10/01/01 n. 944/01 CBE Min. 10/01/01 F. M. 10/04/2000
	01_001	Ambiti di protezione speciale (APV, Bandiere, ZAC, ZNC, FC)	Legge 10/01/01 n. 944/01 CBE Min. 10/01/01 F. M. 10/04/2000
	01_001	Opere faunistiche incluse nell'elenco ufficiale della Rete Natura 2000	Legge 10/01/01 n. 944/01 CBE Min. 10/01/01 F. M. 10/04/2000
	01_001	Zona a conservazione minima	
	01_001	Schema del Piano Regionale dei Parchi A. 10/01/01	Legge 10/01/01 n. 944/01 CBE Min. 10/01/01 F. M. 10/04/2000
	01_001	Schema del Piano Regionale dei Parchi A. 10/01/01	Legge 10/01/01 n. 944/01 CBE Min. 10/01/01 F. M. 10/04/2000
	01_001	Pascoli rocciosi, aree ricche (C.C. di interesse del sito)	Legge 10/01/01 n. 944/01 CBE Min. 10/01/01 F. M. 10/04/2000
	01_001	Piccolo "Pignone"	Legge 10/01/01 n. 944/01 CBE Min. 10/01/01 F. M. 10/04/2000
	01_001	Geositi (ambiti geologici e geomorfologici) A. 10/01/01	Legge 10/01/01 n. 944/01 CBE Min. 10/01/01 F. M. 10/04/2000
	01_001	Geositi A. 10/01/01	Legge 10/01/01 n. 944/01 CBE Min. 10/01/01 F. M. 10/04/2000
	01_001	Flora e fauna	Legge 10/01/01 n. 944/01 CBE Min. 10/01/01 F. M. 10/04/2000

Beni del Patrimonio Culturale

		Cenni della Lista del patrimonio mondiale dell'UNESCO (di cultura)	Convenzione dell'Unesco Parigi 1972 e.g. di ratifica: 11/04/96, 1977
	bu_01		
	ar_001	Beni del patrimonio archeologico	
	ar_001	Beni del patrimonio archeologico	art. 10 D.L. n. 42/04
	ca_001	Centri antichi, necropoli, abitati	"Forme Rulac"
	ca_001	Viabilità antica	Decreto Accademia Nazionale Scienze e Lettere, 1972 Carta Archeologica (1972)
	son_001	Beni del patrimonio monumentale storico e architettonico	
	son_001	Beni del patrimonio monumentale storico e architettonico	art. 10 D.L. n. 42/04
	pv_001	Parchi, giardini e ville storiche	art. 15 L.R. 24/98 art. 60 co. 2 L.R. 38/99
	pv_001	Viabilità e infrastrutture storiche	art. 60 co. 2 L.R. 38/99
	sec_001	Beni areali	art. 60 co. 2 L.R. 38/99 L.R. 68/93
	sp_001	Beni puntuali	
	cc_001	Beni areali	
	cr_001	Beni puntuali	
	ir_001	Beni areali	Carta dell'Uso del Suolo (1999)
	cp_001	Viabilità di grande comunicazione	
	ca_001	Ferrovia	L.R. 24 del 20.11.2001
	cl_001	Grandi infrastrutture	
		Tessuto Urbano	
		Aree ricreative interne al tessuto urbano	Carta dell'Uso del Suolo (1999)

**Ambiti prioritari per i progetti di conservazione, recupero, riqualificazione,
gestione e valorizzazione del paesaggio regionale**

	per_001	VISUAL Punti di vista	artt. 31bis e 16 L.R. 24/98
		Percorsi panoramici	
		Parchi archeologici e culturali	artt. 31 e L.R. 24/98
		Sistemi agrario a carattere permanente	artt. 31bis e 31bis.1 L.R. 24/98
AREE A Rischio IDROLOGICO IDROLOGICO		Aree con fenomeni di frangimenti fortuari e processi insediativi diffusi	art. 31bis L.R. 24/98
		Discariche, depositi, cave	

IDROGEOLOGICO - R.D.L. 3267/1923 s.m.i.

www.ricostruzione lazio.it
info@ricostruzione lazio.it
pec.ricostruzione lazio@legalmail.it

5. ELABORATI GRAFICI (*piante-prospetti-sezioni*) in scala _____

Note:

6. INQUADRAMENTO FOTOGRAFICO







Note:

7. ALTRA DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

A. _____

B. _____

C. _____

D. nel caso in cui siano presenti vincoli allegare alla presente l'estratto di norma .

il 24/09/2018

8. Il Progettista per la fase del Progetto di fattibilità tecnico-economica

Geom. Danilo Salvetta

Timbro e Firma



9. Il RUP per la fase del Progetto di fattibilità tecnico-economica

Geom. Danilo Salvetta

Timbro e Firma



Ubicazione Opera

COMUNE DI AMATRICE

Provincia RI
VIA DOMENICO D'ANGELO LOC. AMATRICE

Opera

**Interventi di RICOSTRUZIONE e MIGLIORAMENTO
SISMICO da eseguirsi sul Cimitero di Amatrice.**

Ente Appaltante

COMUNE

Indirizzo

AMATRICE
CORSO UMBERTO I

P.IVA

00110480571

Tel./Fax

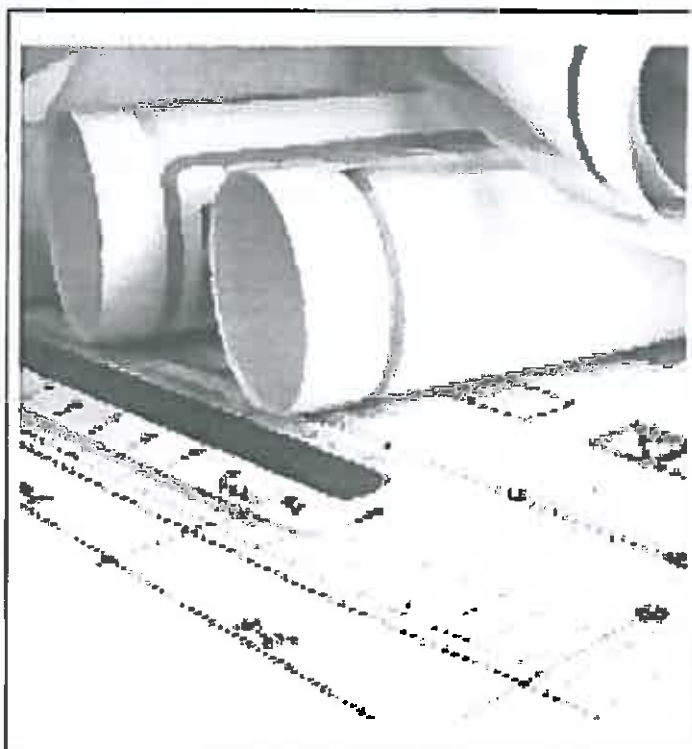
07468308

E-Mail

uff.protocollo@comune.amatrice.rieti.it
manutenzione@pec.comune.amatrice.rieti.it

RUP

Danilo Salvetta



Data

15/03/2018

Elaborato

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI
SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA
(DM 17/05/2016)

Tavola N°

Archivio

Rev

Il RUP

Il Responsabile del Servizio



PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.46 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016):

- a. parametro «V», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- b. parametro «G», relativo alla complessità della prestazione;
- c. parametro «Q», relativo alla specificità della prestazione;
- d. parametro base «P», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «CP», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «V», il parametro «G» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «Q» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «P», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum (V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

Interventi di RICOSTRUZIONE e MIGLIORAMENTO SISMICO da eseguirsi sul Cimitero di Amatrice.

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA	E.13	<i>Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale, Sede congressuale, Auditorium, Museo, Galleria d'arte, Discoteca, Studio radiofonico o televisivo o di produzione cinematografica - Opere cimiteriali di tipo monumentale, Monumenti commemorativi, Palasport, Stadio, Chiese</i>	1,20	4.500.000,00	5,18129 79700%

Costo complessivo dell'opera : 4.500.000,00 €

Percentuale forfettaria spese : 22,81%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.II) Progettazione Definitiva

b.III) Progettazione Esecutiva

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.I)

VERIFICHE E COLLAUDI (d.I)

SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

EDILIZIA - E-19		
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.01	Relazione generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazioni sulla riduzione dell'inquinamento e l'adozione della gestione integrata	0,2200
QbII.02	Relati del manodopera	0,0400
QbII.03	Declinare descrittivo e prestazionale	0,0100
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700
QbII.07	Relati d'analisi metrica	0,0200
QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,0700
QbII.10	Relazione idrologica	0,0200
QbII.11	Relazione idraulica	0,0100
QbII.12	Relazione statica e delle strutture	0,0100
QbII.17	Proiezioni integrali e coordinate - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,0200
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del P.d.C.	0,0100
QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)	0,0200
QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	0,0100

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0700
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0400
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0200
QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,1000

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300
Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,0200
Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,0200
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,2500

d.I) VERIFICHE E COLLAUDI		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,0960
Qdl.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006) esclusa diagnosi energetica[1]	0,0300

Collaudi in corso d'opera, il compenso è aumentato del 20% (art.236, comma 3, d.P.R. 207/2010)

Importi espressi in Euro

ID. Opera	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommarie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>				K=22181% S=CP*K	
E.13	EDILIZIA	4.500.000,00	5,1829797 00%	1,20	Qbil.01, Qbil.02, Qbil.03, Qbil.05, Qbil.07, Qbil.08, Qbil.10, Qbil.11, Qbil.12, Qbil.17, Qbil.18, Qbil.21, Qbil.23, Qbil.24, Qbil.25	0,7480	209.282,99	47.742,68	257.025,67

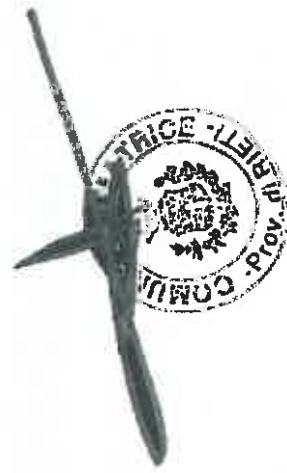
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q>>	$\Sigma(Qi)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Qi$	$K \leq 22,81\%$ $S \leq CP \cdot K$	CP+S
E.13	EDILIZIA	4.500.000,00	5,18129797 00%	1,20	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07	0,3800	106.320,23	24.254,30	130.574,54

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q>>	$\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	$K=22,81\%$ $S=CP \cdot K$	CP+S
E.13	EDILIZIA	4.500.000,00	5,18129797 00%	1,20	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.03, Qcl.04, Qcl.11, Qcl.12	0,6800	190.257,26	43.402,44	233.659,70

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
-----------	-------------------	-------------------------	----------------	----------------------	-----------------------------	----------------------------------	-----------------	--------------------------	---------------

		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<QI>>	Σ(QI)	V*G*P*ΣQI	K=22,81% S=CP*K	CP+S
E.13	EDILIZIA	4.500.000,00	5,18129797 00%	1,20	QdI.01, QdI.05	0,1260	35.253,55	8.042,22	43.295,77

BILANCIO									
FASI PRESTAZIONALI									
I. PROGETTAZIONE DEFINITIVA									
II. PROGETTAZIONE ESECUTIVA									
III. ESECUZIONE DEI LAVORI									
IV. VERIFICHE E COLLAUDI									
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO E									
									Corrispettivi CP+S
									257.426,57
									130.574,54
									230.574,54
									43.295,77
									404.365,81



Ubicazione Opera

COMUNE DI AMATRICE

Provincia RI
VIA DOMENICO D'ANGELO LOC. AMATRICE

Opera

**Interventi di RICOSTRUZIONE e MIGLIORAMENTO
SISMICO da eseguirsi sul Cimitero di Amatrice.**

Ente Appaltante

COMUNE

Indirizzo

AMATRICE
CORSO UMBERTO I

P.IVA

00110480671

Tel./Fax

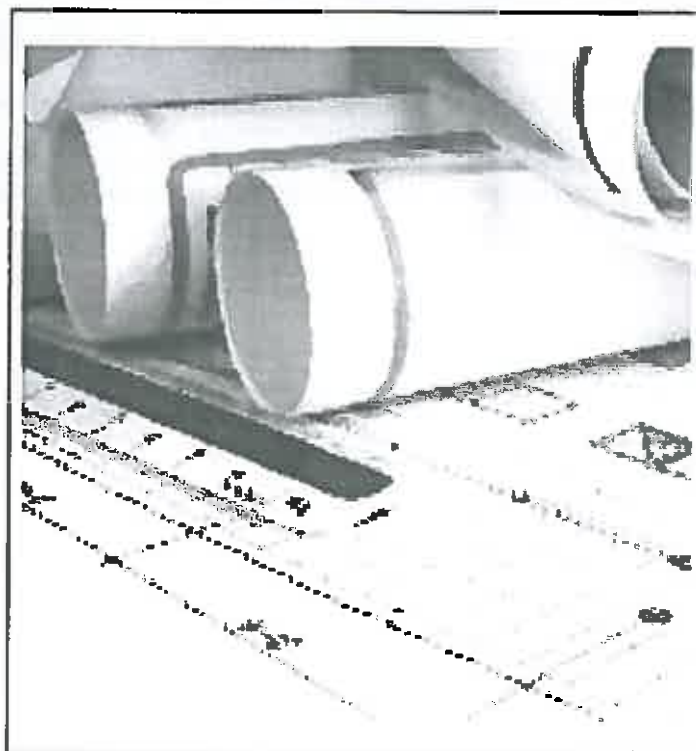
07468308

E-Mail

uff.protocollo@comune.amatrice.rieti.it
manutenzione@pec.comune.amatrice.rieti.it

RUP

Danilo Salvetta



Data	Elaborato	Tavola N°
15/03/2018	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (DM 17/06/2016)	Rev.
Archivio		

Il RUP	Il Responsabile del Servizio
--------	------------------------------



PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.46 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016):

- a. parametro «V», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- b. parametro «G», relativo alla complessità della prestazione;
- c. parametro «Q», relativo alla specificità della prestazione;
- d. parametro base «P», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «CP», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «V», il parametro «G» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «Q» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «P», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum (V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

Interventi di RICOSTRUZIONE e MIGLIORAMENTO SISMICO da eseguirsi sul Cimitero di Amatrice.

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA	E.13	<i>Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale, Sede congressuale, Auditorium, Museo, Galleria d'arte, Discoteca, Studio radiofonico o televisivo o di produzione cinematografica - Opere cimiteriali di tipo monumentale, Monumenti commemorativi, Palasport, Stadio, Chiese</i>	1,20	4.500.000,00	5,18129 79700%

Costo complessivo dell'opera : 4.500.000,00 €

Percentuale forfettaria spese : 22,81%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.II) Progettazione Definitiva

SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

BILANCIAMENTO E 13		
b.11) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
06/01	Riduzione diottrica	0,0000
06/13	Riduzione diottrica	0,0300

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

b) PRESTAZIONALI DIFFERENZIALE									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<Cp>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q>>	$\Sigma(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$	$K=22,81\%$ $S=GP \cdot K$	CP+S
E.13	EDILIZIA	4.500.000,00	6,89463403 18%	1,20	Qbil.09, Qbil.13	0,0906	33.718,90	7.692,12	41.411,02

BILANCIO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S

