



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

SCHEMA DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

« OOURB_OOPP_001002_2017 »

CAPO I - PARTE AMMINISTRATIVA

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

- ENTE PROPRIETARIO: «**COMUNE DI BORBONA**»
- ENTE UTILIZZATORE: **COMUNE DI BORBONA**
- COMUNE: **BORBONA**
- BENE OGGETTO DELL'INTERVENTO: «**STRADA COMUNALE VIA LA TERRA**»
- **IMPORTO DEL PRESENTE STUDIO : € 54.100,00**

2.UBICAZIONE INTERVENTO

Via/strada (indicare eventualmente riferimento del Km)/Loc. /Fraz. **Via la Terra**

Fg 9 Part _____ Sub _____

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 _____ (Allegare scheda) n. _____ del _____
- ☐ 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 Manufatto non soggetto ad Aedes

4.DESCRIZIONE DELL'OPERA

Opere di rafforzamento locale con demolizione di suolo stradale per circa 75 Mq, compreso il consolidamento della fondazione e riasfaltatura. Posa guardrail a regola d'arte ed a norma.

Comune di Borbona - Prot. n.5895 del 29-09-2018

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

Consolidamento del manto stradale, attraverso la demolizione ed il rifacimento dello stesso, compreso il consolidamento della fondazione ed eventuali protezioni a norma.

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

Nella zona oggetto di intervento sono decisamente prevalenti gli affioramenti di substrato litoide pre-pliocenico, di tipo stratificato; infatti tutte le formazioni presenti di natura diversa (da calcarea a marnosa ad arenacea) si presentano stratificate con differenti spessori.

4. PREVISIONE TEMPI DI ESECUZIONE DELL'OPERA n. 30 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) : 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
(parco o riserva statale o regionale, altra area protetta): Sì X No
- In caso di risposta affermativa, specificare denominazione _____
- Piano Territoriale Paesistico: (Num: 4 - 5 - 6) X Sì ... No
- Piano Territoriale Paesistico Regionale:
- TAV. A **paesaggio naturale**
- TAV. B **aree boscate**
- TAV. C **Ambiti di protezione delle attività venatorie**
- Usi civici: Sì X No
- Vincolo Idrogeologico R.D. 3267/23: Sì X No
- Area esondabile - P.A.I. : Sì X No
- Area rischio idrogeologico (R3-R4) : Sì ... No
- Altro:

- zona soggetta a rischio sismico:	...X Sì ... No
-zona soggetta a rischio geologico:	 Sì X 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 DI STRADA COMUNALE CHE , DIPARTENDO DALLA SP16, COLLEGA L'ABITATO A VALLE CON IL CIMITERO ED IL CENTRO STORICO.
- ☐ NON ESSENZIALE(*) (in riferimento alle priorità trasmesse)

nota 1- NEL CASO IN CUI IL SOGGETTO ATTUATORE DI UN INTERVENTO ESSENZIALE SIA L'ENTE PROPRIETARIO E' 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 Ing. Angelo Palluzzi
- ☐ REGIONE LAZIO/USRL

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:
- ☐ Completamente liquidato in data _____
ed utilizzato per i seguenti interventi _____

- ☐ In parte liquidato 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			
	DESCRIZIONE VOCI	IMPORTI	SUB-TOTALI
A	LAVORI		€ 34.941,79
A.1	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 1.743,78	
A.2	Importo lavori soggetto a ribasso d'asta	€ 33.198,01	
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		€ 19.158,21
B.1)	Lavori in economia comprensivi di IVA di legge (insieme agli imprevisti max 10%)	€ 1.747,09	
B.2)	Rilievi, Indagini, Accertamenti, Accatastamenti	€	
B.2.1)	Rilievi e Accatastamenti	€	
B.2.2)	Indagini geologiche, Accertamenti e Analisi strutturali	€	
B.3)	Spese Tecniche	€ 4.268,69	
B.3.1)	Spese per attività consulenza o supporto: <i>geologo</i>	€ 127,39	
B.3.2)	Spese tecniche <i>progettazione definitiva</i>	€ 1.146,50	
B.3.3)	Spese tecniche <i>progettazione esecutiva compreso CSP</i>	€ 859,88	
B.3.4)	Spese tecniche <i>direzione dei lavori compreso CSE</i>	€ 2.261,05	
B.3.5)	Spese per verifiche tecniche (<i>collaudo tecnico-amministrativo e statico</i>)	€ 318,38	
B.4)	Allacciamenti ai pubblici servizi e oneri vari autorizzazioni compresi bolli	€ 0,00	
B.5)	Imprevisti dei Lavori (A) comprensivi di oneri per la sicurezza (Insieme ai lavori in economia max 10%)	€ 1.747,09	
B.6)	Accantonamento di cui all'ex art.106 c. 1 del D.lgs. 50/2016 INFLAZIONE sui prezzi	€ 349,42	
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)	€ 567,24	
B.8)	Spese per pubblicità e gara e commissioni giudicatrici	€ 619,52	
B.9)	Contributo ANAC – <i>esonero ai sensi della Delibera n.359 del 29/03/2017</i>	€ 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%	€ 183,43	
B.12)	Cassa previdenziale di B.3.1 geologo = 2%	€ 2,55	
B.13)	I.V.A. lavori (A) 22% Adeguamento - Miglioramento /10% Nuova costruzione	€ 7.687,19	
B.14)	I.V.A. 22% su B.2 - B.5	€ 384,36	
B.15)	I.V.A. 22% su B.3 – B.11 – B.12	€ 1.077,82	
B.16)		€	
	TOTALE GENERALE (A+B)		€ 54.100,00

PARCELLA

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

(D.M. 17 giugno 2016, D.Lgs 50/2016 ex D.M. 143 del 31 ottobre 2013)

Valore dell'opera (V)
34942

Categoria d'opera
Infrastrutture per la mobilità

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 18.228632\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere
Manutenzione

V.01 - Interventi di manutenzione su viabilità ordinaria

Grado di complessità (G): **0.40**

Prestazioni affidate

Progettazione definitiva

QbII.01: Relazioni generali e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie (art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)
(V:34942.00 x P:18.229% x G:0.40 x Q:0.220) = **560.51**

QbII.05: Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)
(V:34942.00 x P:18.229% x G:0.40 x Q:0.060) = **152.87**

QbII.07: Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
(V:34942.00 x P:18.229% x G:0.40 x Q:0.020) = **50.96**

QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:34942.00 x P:18.229% x G:0.40 x Q:0.060) = **152.87**

Progettazione esecutiva

QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)
(V:34942.00 x P:18.229% x G:0.40 x Q:0.040) = **101.91**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)
(V:34942.00 x P:18.229% x G:0.40 x Q:0.080) = **203.82**

QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)
(V:34942.00 x P:18.229% x G:0.40 x Q:0.030) = **76.43**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)
(V:34942.00 x P:18.229% x G:0.40 x Q:0.020) = **50.96**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)
(V:34942.00 x P:18.229% x G:0.40 x Q:0.100) = **254.78**

Esecuzione dei lavori

Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione (art.148, d.P.R. 207/10)
(V:34942.00 x P:18.229% x G:0.40 x Q:0.420) = **1070.07**

Qcl.11: Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)
(V:34942.00 x P:18.229% x G:0.40 x Q:0.040) = **101.91**

Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)
(V:34942.00 x P:18.229% x G:0.40 x Q:0.250) = **636.94**

Verifiche e collaudi

Qdl.01: Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)14
(V:34942.00 x P:18.229% x G:0.40 x Q:0.080) = **203.82**

Qdl.02: Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)
(V:34942.00 x P:18.229% x G:0.40 x Q:0.020) = **50.96**

Prestazioni: QbII.01 (560.51), QbII.05 (152.87), QbII.07 (50.96), QbII.09 (152.87), QbIII.01 (101.91), QbIII.02 (203.82), QbIII.03 (76.43), QbIII.04 (50.96), QbIII.07 (254.78), Qcl.01 (1,070.07), Qcl.11 (101.91), Qcl.12 (636.94), Qdl.01 (203.82), Qdl.02 (50.96),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

3,668.80

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)

917.00

importi parziali: 3,668.80 + 917.00

Importo totale:

4,585.80

Calcolo compenso professionale (D.M. 140 del 20 luglio 2012)

per le professioni dell'area tecnica (architetti, ingegneri, geologi, geometri, ...)

Determinazione dei parametri per la liquidazione da parte di un organo giurisdizionale dei compensi per le professioni regolarmente vigilate dal Ministero della giustizia, ai sensi dell'articolo 9 del decreto-legge 24 gennaio 2012, n. 1, convertito, con modificazioni, dalla legge 24 marzo 2012, n. 27.

Si applica alle professioni di agrotecnico e agrotecnico laureato, architetto, pianificatore, paesaggista e conservatore, biologo, chimico, dottore agronomo e dottore forestale, geometra e geometra laureato, geologo, ingegnere, perito agrario e perito agrario laureato, perito industriale e perito industriale laureato, tecnologo alimentare.

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

34942

Viabilità

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 18.228632\%$

Destinazione funzionale delle opere

Manutenzione

Grado di complessità (G) da 0.40 a 0.50 : 0.40 = complessità ridotta

Definizione delle premesse e fattibilità

Stime e valutazioni

Progettazione preliminare

☒ Qbl.10: Relazione di indagine geologica (Art.19 comma 1, D.P.R. 207/2010) (Qbl.10|0.050)

Progettazione definitiva

Progettazione esecutiva

Esecuzione dei lavori

Verifiche e collaudi

Prestazioni: Qbl.10

Totale incidenze ($\sum Q_i$) = 0.050

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $V * P * G * \sum Q_i$

127.39

importi parziali: 127.39

importo totale: 127.39

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)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 C01002	Demolizione con mezzo meccanico di pavimentazione in conglomerato bituminoso o pietrischetto bitumato o asfalto compresso o asfalto colato, fino ad una profondità di cm 10 eseguita ... to del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito		25,00	3,000		75,00		
	SOMMANO mq					75,00	2,82	211,50
2 A01002c	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... so di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcolo		25,00	3,000	1,500	112,50		
	SOMMANO mc					112,50	66,23	7'450,88
3 B01.04.021.b .02	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 cm in filo di ferro del diametro di 2,7 mm, nelle misure standard, compre ... tive internazionali vigenti in materia dello spessore di 0,5 mm: aventi altezza di 100 cm e pietrame proveniente da cave		25,00	2,000	1,000	50,00		
	SOMMANO m²					50,00	191,67	9'583,50
4 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri, rifiuti inerti non recuperabili	1,90	25,00	3,000		142,50		
	C01002	1,90	25,00	3,000	1,500	213,75		
	SOMMANO ton					356,25	11,00	3'918,75
5 A01012	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico		25,00	3,000	0,050	3,75		
	C01002		25,00	3,000	1,500	112,50		
	A01002c							
	SOMMANO mc					116,25	17,50	2'034,38
6 C01017	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con cemento tipo 325 nelle proporzioni di peso di cemento variabile tra il 4% ed il 6% del peso del misto granulare, steso con v ... modalità prescritte. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misurata a materiale costipato.		25,00	1,000	1,000	25,00		
			25,00	3,000	0,500	37,50		
	SOMMANO mc					62,50	52,00	3'250,00
7 C01011	Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4 e A2-5 provenienti da cave di prestito ubicate a qualsiasi distanza. Sono compresi: la preparazione e compattaz ... cigli. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Verrà computato il volume del rilevato finito.							
	A RIPIETARE							26'449,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							26'449,01
	SOMMANO mc				180,000	180,00		
						180,00	17,60	3'168,00
8 B01.04.004.c	Fornitura di gruppi terminali, completi di doppio terminale, corrente e scatolare superiore: gruppo terminale per barriere in acciaio di classe H/I laterale					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	141,00	423,00
9 B01.04.003.a	Barriere metalliche-guardrail, rette o curve, fornite e poste in opera su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi pr ... di cui al capitolato speciale d'appalto, per quantità di barriere superiori a 1.000 m: barriere in acciaio di classe N/1		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	50,00	1'250,00
10 C01049a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed addi ... i: la compattazione a mezzo di rullo tandem. E compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito; per carreggiate.		25,00	3,000	10,000	750,00		
	SOMMANO mqocm					750,00	1,92	1'440,00
11 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... tto con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale		25,00	3,000		75,00		
	SOMMANO m²					75,00	6,24	468,00
12 S01.01.001.1	Delimitazione di zone realizzata mediante picchetti metallici distanziati non oltre due metri e collegati con bande in plastica colorata. Fornitura, messa in opera e rimozione.				70,000	70,00		
	SOMMANO m					70,00	1,58	110,60
13 S01.04.002.1 5.b	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso ... , fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno. Dispositivo con lampada allo xeno, costo d'uso mensile					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	12,13	72,78
14 C01171a	Triangolo in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, fornito e posto in opera, costruito e lavorato come da capitolato, in pellicola rifrangente a normale intensità lumino ... a "pezzo unico", a microsfere incorporate. E compreso quanto occorre per dare il segnale completo in opera. lato cm 60.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	30,20	60,40
	A RIPORTARE							33'441,79

Via Cintia 87 - 02100 RIETI
TEL +39.0746.264114
TEL +39.06.51685600
Codice Fiscale 90076740571

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

Indicare il tipo di finitura considerata _____

☐ ESCLUSIVAMENTE STRUTTURE _____

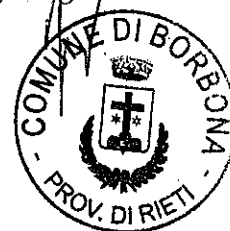
5. DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA' (Art. 47 D.P.R. 445/2000)

Il sottoscritto Ing. Angelo Palluzzi in qualità di Responsabile dell'ufficio Area Sisma consapevole delle sanzioni penali previsti per il caso di dichiarazioni false o mendaci, così come stabilito dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000

DICHIARA

- Che in seguito a sopralluogo del 20.09.2018 si è potuto rilevare un cedimento del manto stradale compatibile con gli spostamenti causati dalle scosse telluriche avute sul territorio a partire dal 24.08.2016 dandone nesso di causa tra danno ed evento sismico;
- che il bene era utilizzabile alla data del 24 agosto 2016;

Il Dichiarante
Ing. Angelo Palluzzi



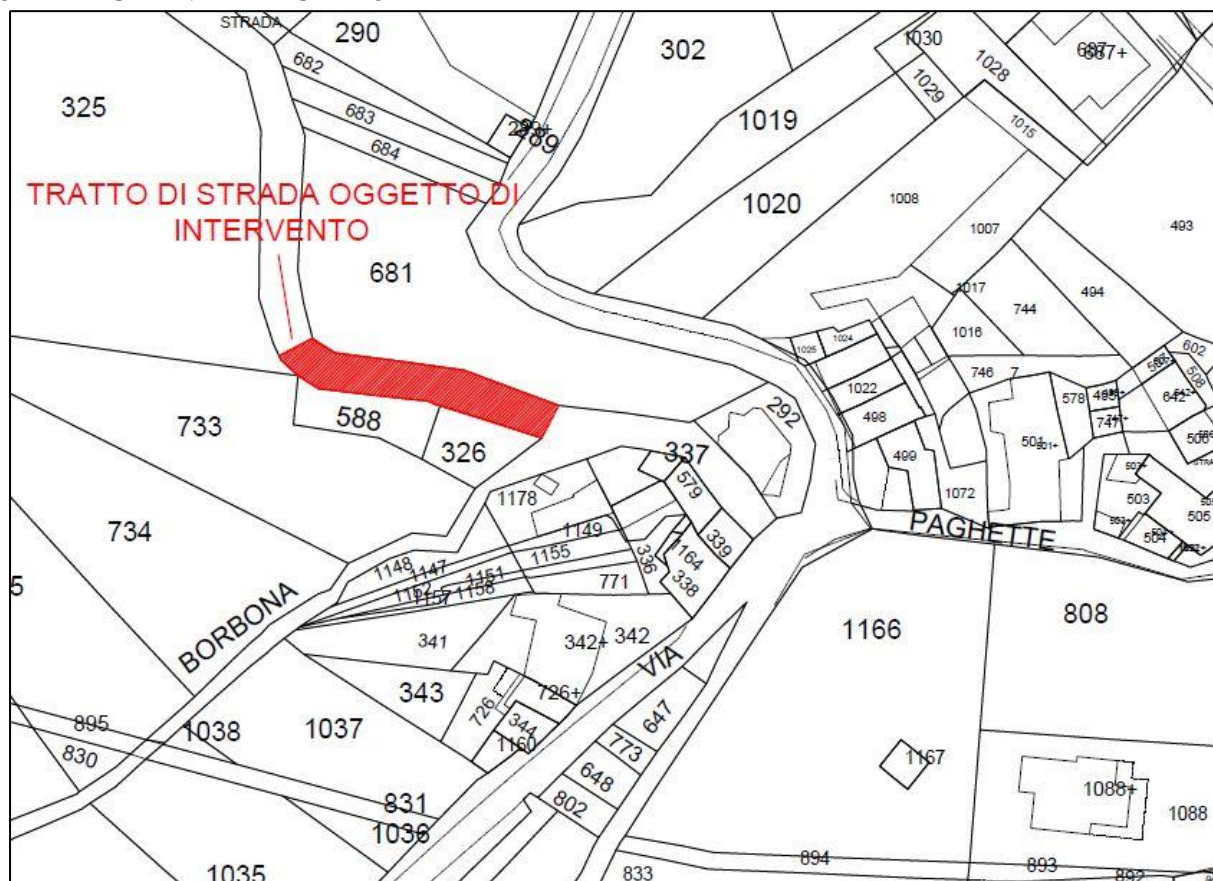
CAPO IV - PARTE TECNICA

1. INQUADRAMENTO INTERVENTO (es. ortofoto)



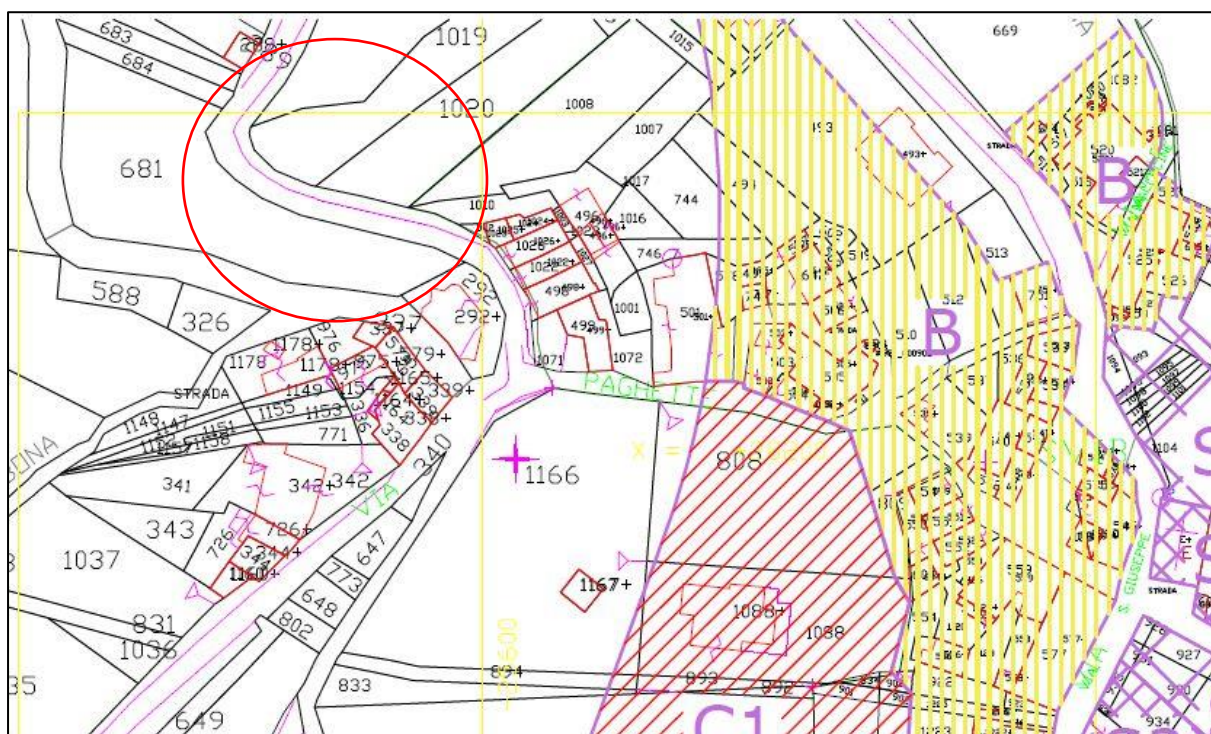
Note: Via comunale per la Terra

2. ESTRATTO DI MAPPA CATASTALE



Note: Foglio 9

3. ESTRATTO DI PRG



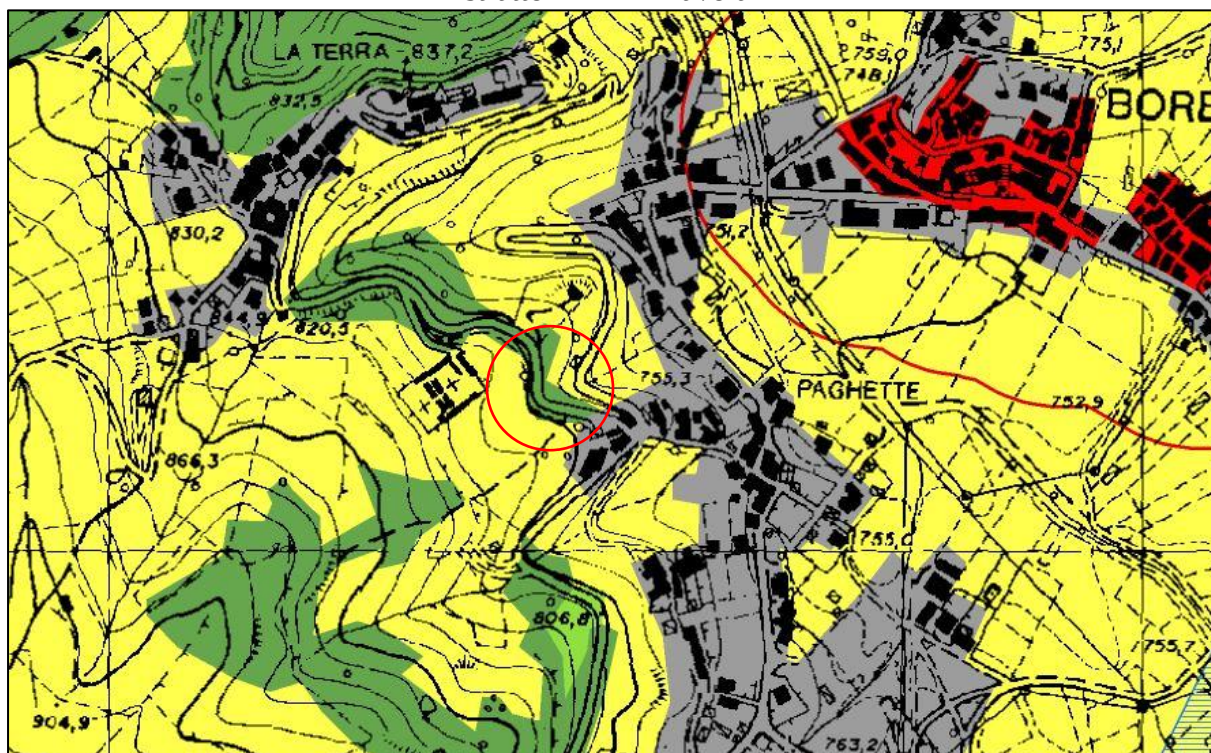
COMUNE DI BORBONA Programma di Fabbricazione (PDF)

Legenda		
A	NUCLEO ANTICO - Restauro e consolidamento	
B	ESPANSIONE RECENTE - COMPLETAMENTO	
C₁	ESPANSIONE RESIDENZIALE DI PROGETTO SEMINTENSIVA	
C₂	ESPANSIONE RESIDENZIALE DI PROGETTO ESTENSIVA	
F	ZONA SERVIZI SEMINTENSIVI DESTINAZIONE D'USO ALBERGHI	
S₁	VERDE PUBBLICO	
S₂	AREE PER L'ISTRUZIONE	
S₃	AREE DI INTERESSE PUBBLICO PARCHEGGI	
S₃	AREE DI INTERESSE PUBBLICO ATTREZZATURE D'INTERESSE COLLETTIVO	
C₁*	ESPANSIONE RESIDENZIALE DI PROGETTO SEMINTENSIVA CON CARATTERISTICHE SPECIALI	
C₂*	ESPANSIONE RESIDENZIALE DI PROGETTO ESTENSIVA CON CARATTERISTICHE SPECIALI	
D	INSEDIAMENTI PRODUTTIVI	
1	LOTTEZZAZIONE CONVENZIONATA ADOPTATA CON DELIBERA CONSILIARE N. 26 DEL 25-4-1966. Superficie complessiva mq. 36.000. Caltura totale realizzabile come da norme della lottizzazione mq. 22.000. Indole territoriale 0,350 mq/mq. In pianimetria di programma è indicato il perimetro del complesso. Per l'edificazione valgono le norme della lottizzazione Superficie rispetto del piano terreno: superficie rispetto del piano primo: 3 del piano terreno). Nell'ambito del territorio lottizzato debbono essere ripartite zone a servizio non inferiori a quelle previste dal DPR 2-4-1965.	
2	LOTTEZZAZIONE CONVENZIONATA ADOPTATA CON DELIBERA CONSILIARE N. 27 DEL 25-4-1966 QUINDI CON NUOVE DELIBERE CONSILIARI N. 2 E 3 DEL 18-2-1975. Superficie complessiva mq. 42.000. Caltura totale realizzabile mq. 30.000. Indole territoriale 0,52 mq/mq. Si intendono integralmente riportate le norme e la pianimetria della lottizzazione (24 lotti da mq. 1.000 ciascuno, adibiti: 3 dalla superficie sopra, attesa mq. 8.000, eccesso mq. 30.000). In pianimetria si intendono riportate le zone destinate a servizi ed a parco come da delibera di approvazione. Tutto il resto del complesso non lottizzato è destinato a zona S (verde pubblico).	
3	LOTTEZZAZIONE CONVENZIONATA ADOPTATA CON DELIBERA CONSILIARE N. 30 DEL 9-7-1975. Superficie complessiva mq. 39.400. Indole territoriale 0,60 mq/mq. Nell'ambito della zona debbono essere ripartite zone a servizio nella misura minima prescritta dal DPR 2-4-1965. In urbanizzazione a quanto dalla sezione urbanistica regionale nel progetto piano urbanistico di lottizzazione "della zona dovrà essere confermata e ridimensionata secondo da criteri di tutela paesistica ed ambientale dei luoghi ed in accordo con i competenti organi della soprintendenza ai monumenti.	
4	ZONE RESIDENZIALI COMPENSATORIE con indice territoriale indicato in pianimetria. I terreni, già di proprietà comunale furono alienati con delibera consiliare n. 10 del 1/3/1971. La zona è limitata a 5,3 mq all'atto delle costruzioni già realizzate riportate in pianimetria secondo la tipologia edilizia. E' indicata anche la fascia di verde pubblico che nell'ambito del terreno alienato, verrà parte a servizio come parco pubblico con le misure e dimensio di verde sia a prato che a cespugli, nella superficie prescritta dal D.M. n. 1444 del 2/4/1965.	

Note: L'intervento non ricade in nessuna zona vincolata

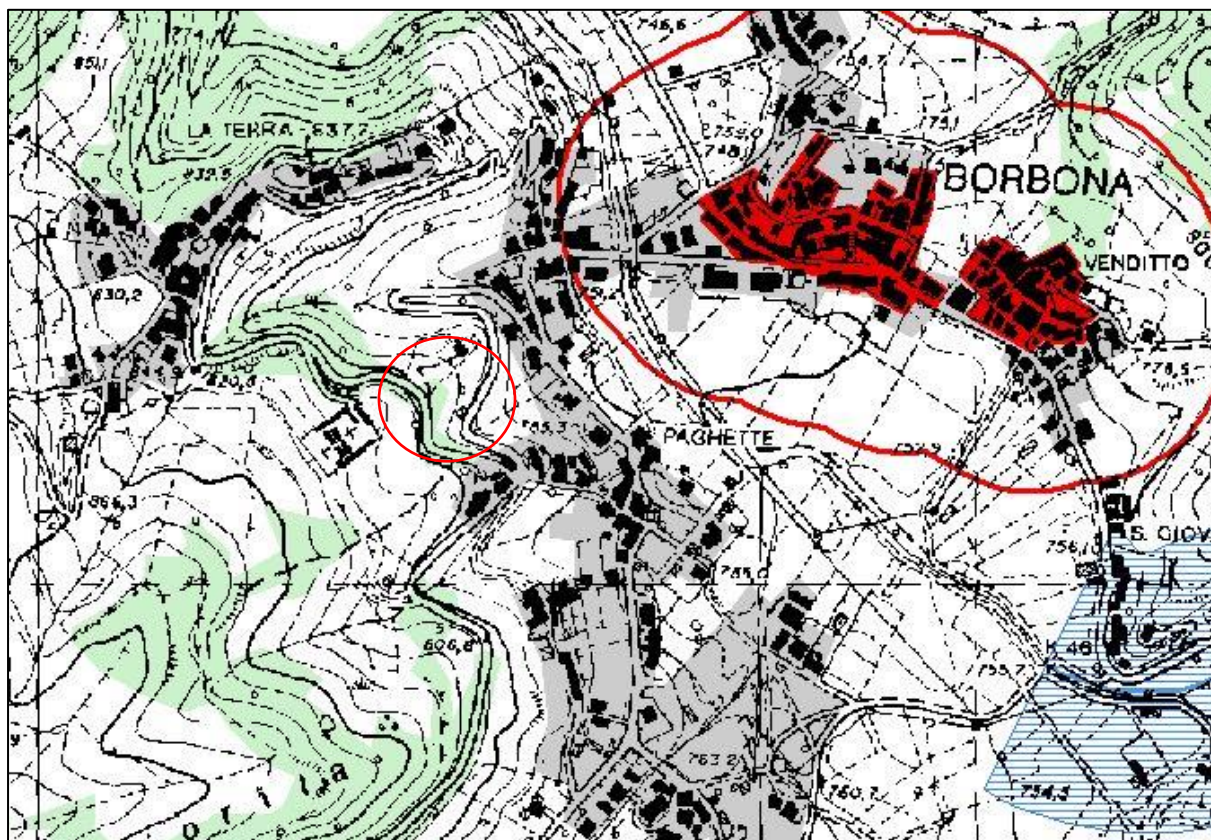
4. ESTRATTO TAVOLA VINCOLI

Estratto PTPR – Tavola A

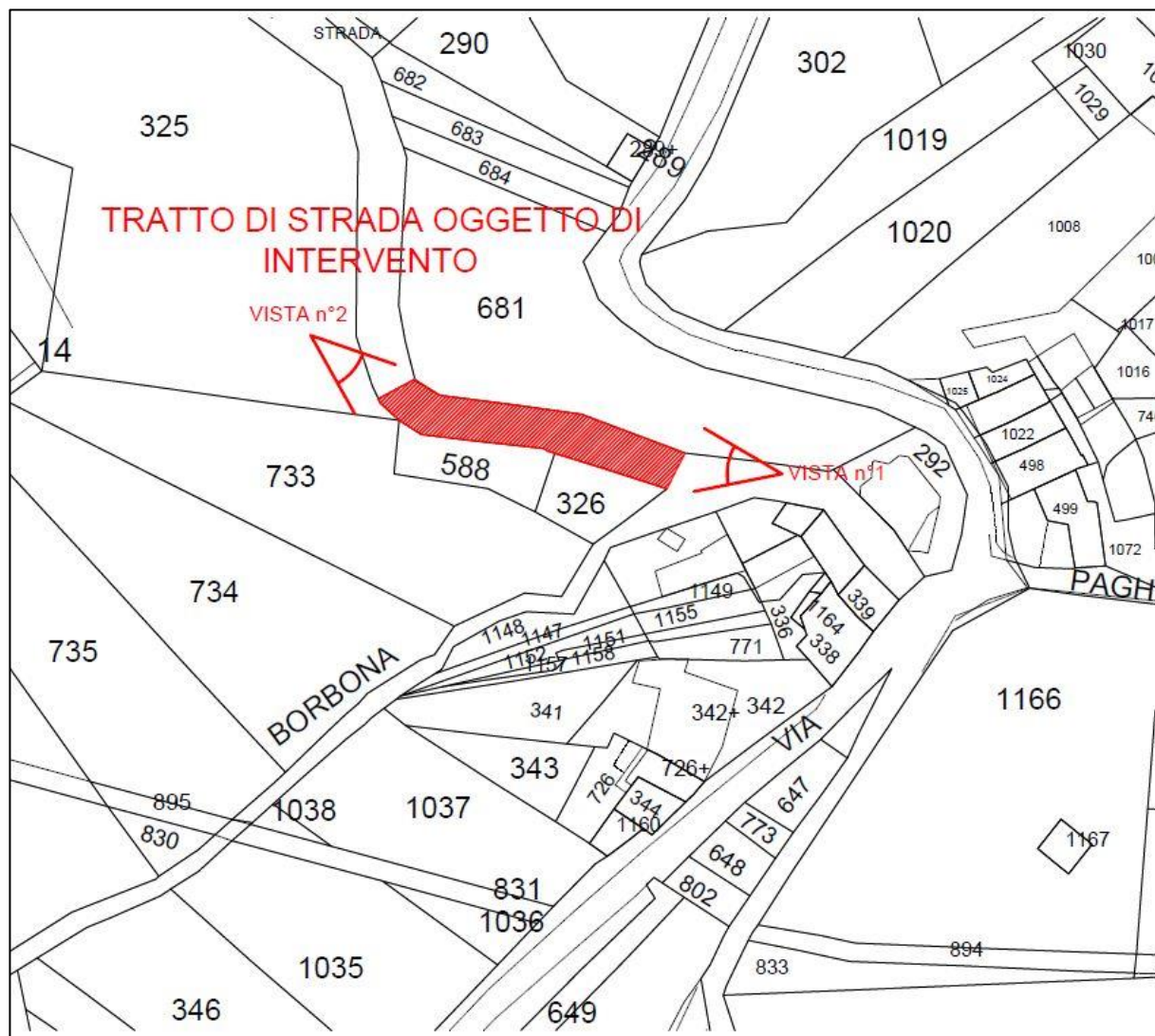


Note: *paesaggio Naturale*

Estratto PTPR – Tavola B



Note: *aree boscate*



Note:

6.INQUADRAMENTO FOTOGRAFICO



Figura 1 - Vista 1



Figura 2- Vista 2

Note:

7. ALTRA DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

A. _____
 B. _____
 C. _____
 D. *nel caso in cui siano presenti vincoli allegare alla presente l'estratto di norma*
 - : _____
 - : _____
 - : _____
 - : _____
 - : _____
 - : _____
 - : _____
 - : _____

il 23.09.2018 presso Borbona

8. Il Progettista per la Scheda di fattibilità tecnico-economica Ing. Angelo Palluzzi

9. Il RUP per la Scheda di fattibilità tecnico-economica Ing. Angelo Palluzzi

Timbro e Firma



Timbro e Firma





COMUNE DI BORBONA

PROVINCIA DI RIETI

Via Vallecine n. 2 – 02010 BORBONA
 Tel. 0746/940037 – Fax 0746/940285 P.I. C.F. 00113410575
 e-mail: borbona@comune.borbona.rieti.it – PEC: tributi.borbona@anutel.it
 sito internet: www.comune.borbona.rieti.it

COPIA

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

N. 60 delib.	OGGETTO: Ordinanza Commissario Straordinario Sisma 2016 n° 56/2018. Piano opere pubbliche da realizzarsi nel territorio di Borbona.
Data 17-05-2018	

L'anno duemiladiciotto il giorno diciassette del mese di maggio alle ore 09:30, nella sede Comunale, in seguito a convocazione disposta dal Sindaco, si è riunita la Giunta Comunale nelle persone dei Signori:

Di Gaspare Maria Antonietta	Sindaco	P
Focaroli Ezio	Vice Sindaco	P
Tocchio Massimo	Assessore	A

Partecipa alla seduta il Segretario Comunale Raffaella Silvestrini.

Il Maria Antonietta Di Gaspare in qualità di Sindaco dichiarata aperta la seduta per avere constatato il numero legale degli intervenuti, passa alla trattazione dell'argomento di cui all'oggetto.

LA GIUNTA COMUNALE

Su proposta del Sindaco;

- Vista e richiamata l'Ordinanza del Commissario Straordinario Sisma 2016 n° 56 registrata il 14.05.2018 , n° 1031 , recante "Approvazione del secondo programma degli 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";
- Dato atto che ivi si approva il detto Piano, che contiene anche alcune opere prospettate dal Comune di Borbona, e si assegnano le risorse alle Regioni competenti per l'attuazione degli interventi ;
- Rilevato in particolare come, tra gli interventi presentati dal Comune d Borbona, risultino presenti nell'allegato 1 di detta Ordinanza , i seguenti interventi :

1. MURI RAMPE VILLA CORTESE
2. SEDE MUNICIPALE VIA VALLECINE
3. ADEGUAMENTO STATICO EDIFICIO EX SCUOLA DOMENICO LOPEZ CENTRO ACCOGLIENZA PCE
4. ADEGUAMENTO E SISTEMAZIONE MURI DI SOSTEGNO SU STRADE CAPOLUOGO
5. SISTEMAZIONE MURATURE DI CONTENIMENTO PERICOLANTI SU STRADE COMUNALI- VALLEMARE
6. PONTE DI PIE LE COSTE
7. PONTE FONTE MIDDIELLA
8. STRADA COMUNALE VIA TERRA
9. STRADA COMUNALE CROCIATA VALLEMARE

- Dato atto che, con successiva corrispondenza, l'Ufficio Speciale Ricostruzione della Regione Lazio ha sottoposto ai Comuni in cui gli interventi sono ubicati, l'opzione in ordine alla possibilità di conferire all'Ufficio stesso le funzioni di stazione appaltante (e quindi di nomina dei Responsabili Unici del Procedimento) o piuttosto conservare come procedura interna dette attività e dette nomine;
- Atteso che in tale corrispondenza è stata specificata l'entità delle somme da stanziarsi per ciascun intervento approvato, somme corrispondenti con quelle inserite dal Comune di Borbona nelle richieste presentate tramite piattaforma informatica commissariale, secondo la tabella Allegato A) quale parte integrante e sostanziale;
- Ritenuto quindi conservare, al fine di garantire il necessario coordinamento tematico con le iniziative precedentemente intraprese, mantenere l'esecuzione delle opere oggi previste dall'Ordinanza 56/2018, nell'alveo delle competenze procedurali del Comune di Borbona;
- Dato atto quindi che le opere per le quali il Comune di Borbona intende svolgere interamente all'interno le procedure di selezione dei contraenti progettisti ed esecutori siano le seguenti con i relativi importi :

1.	MURI RAMPE VILLA CORTESE	€ 55 611.00
2.	SEDE MUNICIPALE VIA VALLECINE	€ 1 096 083.00
3.	ADEGUAMENTO STATICO EDIFICIO EX SCUOLA DOMENICO LOPEZ CENTRO ACCOGLIENZA PCE	€ 314 501.60
4.	ADEGUAMENTO E SISTEMAZIONE MURI DI SOSTEGNO SU STRADE CAPOLUOGO	€ 507 413.40

5.	SISTEMAZIONE MURATURE DI CONTENIMENTO PERICOLANTI SU STRADE COMUNALI- VALLEMARE	€ 64 880.00
6.	PONTE DI PIE LE COSTE	€ 77 700.00
7.	PONTE FONTE MIDDIELLA	€ 77 700.00
8.	STRADA COMUNALE VIA TERRA	€ 22 240.00
9.	STRADA COMUNALE CROCIATA VALLEMARE	€ 78 455.00

- Ritenuto nominare l'Ing. Angelo Palluzzi quale Responsabile Unico del Procedimento ;
- Dato atto che le risorse per la progettazione, necessarie per l'attivazione dell'incarico, saranno, secondo l'Ordinanza 56/2018, trasferite ai Comuni per l'effettuazione diretta dei pagamenti ai professionisti;
- Ritenuto pertanto dare mandato all'Ufficio Ragioneria ed all'UTC di utilizzare le risorse stanziare sui capitoli 130.1 e 130.2;

Con voti unanimi favorevoli espressi per alzata di mano

DELIBERA

di approvare integralmente la premessa quale integrante e sostanziale della presente;
di stabilire che il Comune intende svolgere interamente all'interno le procedure di selezione dei contraenti progettisti ed esecutori siano le seguenti con i relativi importi :

1.	MURI RAMPE VILLA CORTESE	€ 55 611.00
2.	SEDE MUNICIPALE VIA VALLECINE	€ 1 096 083.00
3.	ADEGUAMENTO STATICO EDIFICIO EX SCUOLA DOMENICO LOPEZ CENTRO ACCOGLIENZA PCE	€ 314 501.60
4.	ADEGUAMENTO E SISTEMAZIONE MURI DI SOSTEGNO SU STRADE CAPOLUOGO	€ 507 413.40
5.	SISTEMAZIONE MURATURE DI CONTENIMENTO PERICOLANTI SU STRADE COMUNALI- VALLEMARE	€ 64 880.00
6.	PONTE DI PIE LE COSTE	€ 77 700.00
7.	PONTE FONTE MIDDIELLA	€ 77 700.00
8.	STRADA COMUNALE VIA TERRA	€ 22 240.00
9.	STRADA COMUNALE CROCIATA VALLEMARE	€ 78 455.00

- di nominare quale Responsabile Unico del Procedimento delle opere l'Ing. Angelo Palluzzi, dipendente comunale e Responsabile dell' Area Sisma Ricostruzione Pubblica e Privata;
- di dare direttiva ai Responsabili dei Servizi affinché, stante l'eleggibilità delle spese di progettazione al rimborso della contabilità speciale del Fondo Emergenza, di impegnare le somme necessarie per l'affidamento degli incarichi sul capitolo 130.1 e 130.2 del redigendo Bilancio di Previsione 2017/2018;
- di rendere la presente con voti unanimi favorevoli, immediatamente eseguibile.

Pareri di cui all'art. 49 del Testo Unico sull'Ordinamento degli Enti Locali, D.Lgs. 267 del 18.8.2000 , espressi sulla proposta di provvedimento:

PARERE: in ordine alla **Regolarita' tecnica**

Data:

Il Responsabile del servizio
F.to Palluzzi Angelo

PARERE: in ordine alla **Regolarita' contabile**

Data:

Il Responsabile del Servizio
F.to FOFFO MARIANO

Il presente verbale, viene così sottoscritto:

IL SINDACO

F.to Maria Antonietta Di Gaspare

IL SEGRETARIO COMUNALE

F.to Raffaella Silvestrini

ATTESTAZIONE DEL MESSO COMUNALE

Il sottoscritto messo del Comune di Borbona

ATTESTA

- Che la presente deliberazione è stata affissa all'albo pretorio comunale il 19-05-2018 R.A. n° 355 e vi rimarrà fino al 03-06-2018;
- Che la presente deliberazione è stata trasmessa in elenco ai capigruppo consiliari in data 19-05-2018 prot. n. 2810;

CERTIFICAZIONE DEL SEGRETARIO COMUNALE

Il sottoscritto Segretario Comunale, visti gli atti d'ufficio

CERTIFICA

Che la presente deliberazione:

- è stata affissa all'albo pretorio comunale per 15 giorni consecutivi dal 19-05-2018 al 03-06-2018, come prescritto dall'art. 124 comma 1, del D.Lgs. 18.08.2000, n° 267 senza reclami;
- è stata comunicata ai singoli capigruppo consiliari, come prescritto dall'art. 125, del D.Lgs. 18.08.2000, n° 267;

Il Segretario Comunale

F.to Raffaella Silvestrini

ESECUTIVITA'

Il sottoscritto Segretario Comunale, visti gli atti d'ufficio,

CERTIFICA

che il presente atto diviene esecutivo in data 17-05-2018,

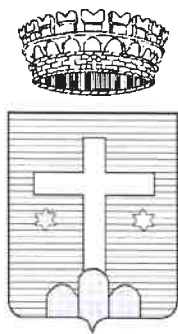
Il Segretario Comunale

F.to Raffaella Silvestrini

E' copia conforme all'originale.

Il Segretario Comunale

Lì, _____



COMUNE DI BORBONA

PROVINCIA DI RIETI

VIA VALLICINE 2 – 02010 BORBONA

Tel. 0746/940037 – Fax 0746/940285 P.I. C.F. 00113410575

E-Mail: borbona@comune.borbona.rieti.it Indirizzo URL : www.comune.borbona.rieti.it

Oggetto Progetto di Fattibilità tecnico-economica del " STRADA COMUNALE VIA TERRA"
finanziato con *Ordinanza n. 56 del 14.05.2018.*
Codice OOUB_OOPP_001002_2017
Indennizzi Assicurativi
Rif. Vs PT. 0188203 del 29.03.2018

La Sottoscritta:

Maria Antonietta Di Gaspare, nata a Rieti il 18.02.1968, nella sua espressa qualità di Sindaco pro tempore del Comune di Borbona, visti gli atti d'ufficio

attesta

che per l'immobile in oggetto non sono presenti indennizzi assicurativi o altri contributi pubblici per fronteggiare i danni conseguenti agli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016.

Il Sindaco
Maria Antonietta Di Gaspare

