

SCHEDA 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.

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%)	€ 1.398,34	
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	€ 5.047,48	
B.3.1)	Spese per attività consulenza o supporto: <i>geologo</i>	€ 461,68	
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)	€ 698,84	
B.8)	Spese per pubblicità e gara e commissioni giudicatrici	€ 500,00	
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%	€ 9,23	
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	€ 1.152,83	
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 generale 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) $\Sigma(V \times P \times G \times Q_i)$

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 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

Qbll.13 ⁽²⁾: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))

$(V:34942.00 \times P:18.228\% \times G:0.40 \times Qi:0.145) = 369.43$

Prestazioni: Qbll.13 (369.43),

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

369.43

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

92.25

importi parziali: 369.43 + 92.25

Importo totale:

461.68

3. STIMA SOMMARIA DELL'INTERVENTO

Explicitare 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							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
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		
	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
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				180,000	180,00		
						180,00	17,60	3'168,00
						3,00		
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			3,00		
						3,00	141,00	423,00
						25,00		
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	25,00	50,00	1'250,00
						750,00		
						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		
						75,00	6,24	468,00
						70,000		
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.					70,00		
						70,00	1,58	110,60
						6,00		
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		
						6,00	12,13	72,78
						2,00		
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		
						2,00	30,20	60,40
	A RIPORTARE							33'441,79

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



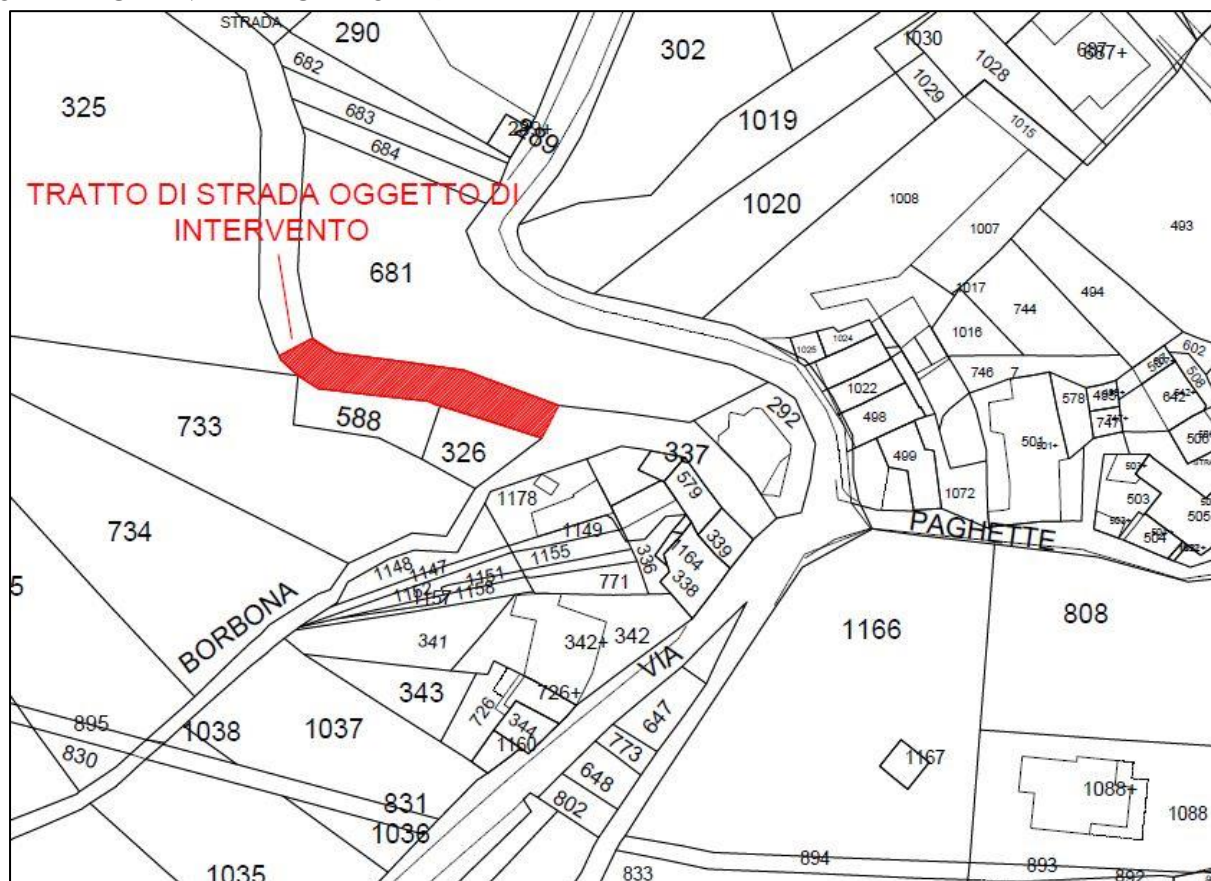
CAPO IV - PARTE TECNICA

1. INQUADRAMENTO INTERVENTO (es. ortofoto)



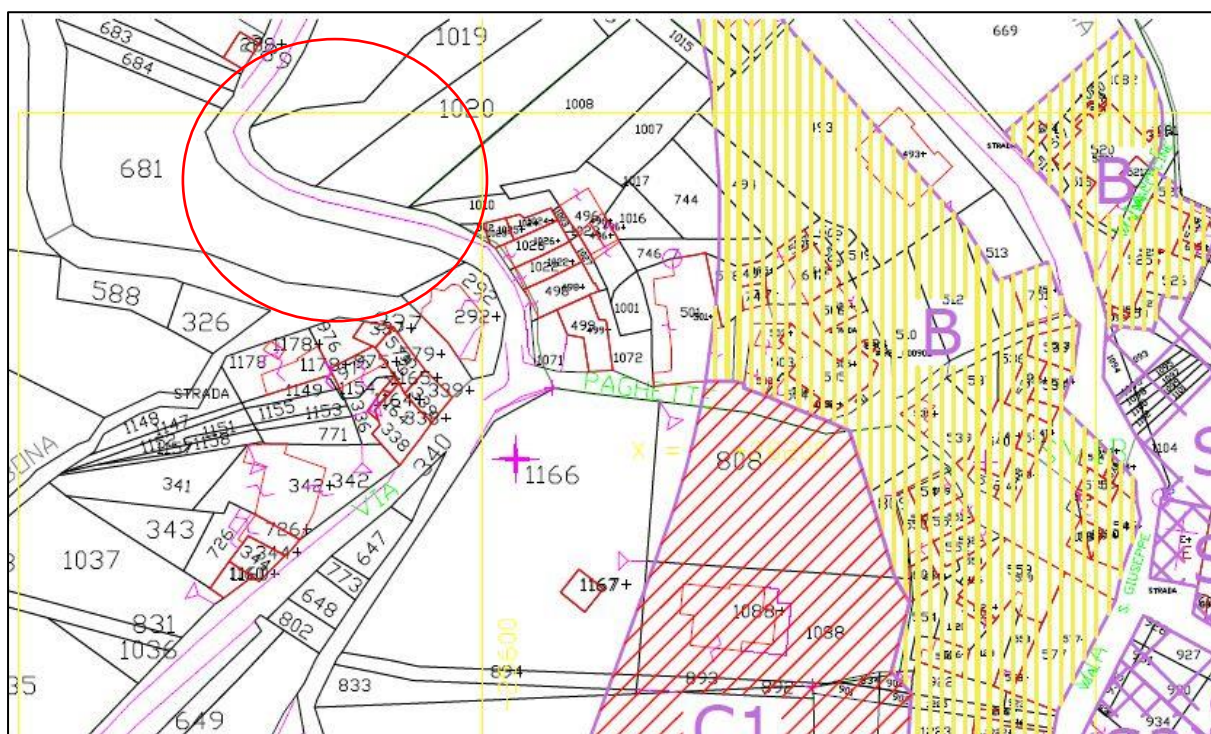
Note: Via comunale per la Terra

2. ESTRATTO DI MAPPA CATASTALE



Note: Foglio 9

3. ESTRATTO DI PRG



COMUNE DI BORBONA Programma di Fabbricazione (PDF)

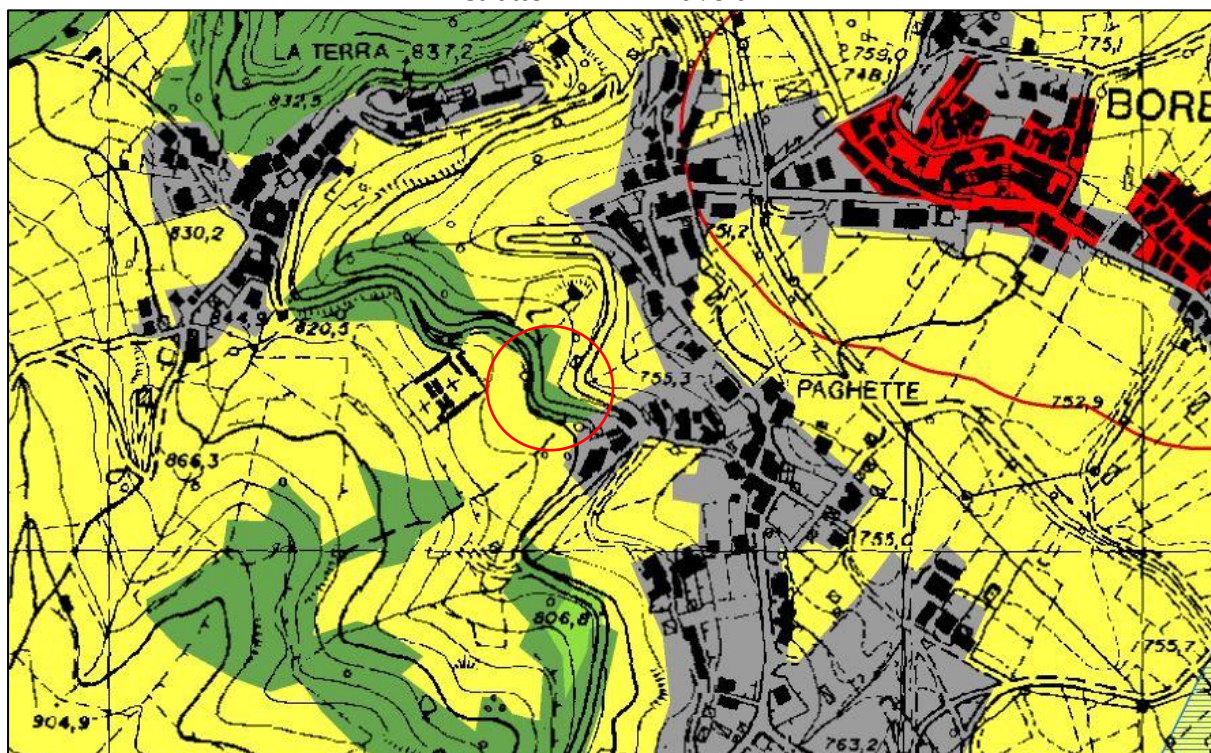
Legenda		
A		NUCLEO ANTICO - Restauro e consolidamento
B		ESPANSIONE RECENTE - COMPLETAMENTO
C₁		ESPANSIONE RESIDENZIALE DI PROGETTO SEMINTENSIVA
C₂		ESPANSIONE RESIDENZIALE DI PROGETTO ESTENSIVA
F		ZONA SERVIZI SEMINTENSIVI DESTINAZIONE D'USO ALBERGHI
S₁		VERDE PUBBLICO
S₂		AREE PER L'ISTRUZIONE
S₃		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	LOTTEZZIONE CONVENZIONATA ADOPTATA CON DELIBERA CONSILIARE N. 26 DEL 20-4-1966 Superficie complessiva mq. 36.000 Copertura totale realizzabile come da norme della lottezzione mq. 22.000 Indice territoriale 0,390 mq/mq In planimetria di programma è indicato il perimetro del complesso. Per l'edificazione valgono le norme della lottezzione Superficie rispetto del piano terreno: superficie rispetto del piano primo: 3 del piano terreno. Nell'ambito del territorio lottezzato debbono essere ripartite zone a servizio non inferiori a quelle previste dal DPR 2-4-1965.
2	LOTTEZZIONE CONVENZIONATA ADOPTATA CON DELIBERA CONSILIARE N. 27 DEL 20-4-1966 QUINDI CON NUOVE DELIBERE CONSILIARE N. 2 E 3 DEL 18-2-1975. Superficie complessiva mq. 42.000 Copertura totale realizzabile mq. 30.000 Indice territoriale 0,52 mq/mq Si intendono integralmente ripartite le norme e la planimetria della lottezzazione (24 lotti da mq. 1.500 ciascuno, adibiti: 3 dalla superficie sopra, attesa mq. 8.000, eccesso mq. 30.000). In planimetria si intendono ripartite le zone destinate a servizi ed a parco come da delibera di approvazione. Tutto il resto del complesso non lottezzato è destinato a zona S (verde pubblico).
3	LOTTEZZIONE CONVENZIONATA ADOPTATA CON DELIBERA CONSILIARE N. 30 DEL 9-7-1975. Superficie complessiva mq. 39.400 Indice 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 lottezzazione "della zona dovrà essere confermata e ridimensionata secondo gli 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 planimetria. I terreni, già di proprietà comunale furono alienati con delibera consiliare n. 35 del 1/3/1975. La zona è limitata a 5,3 mq all'atto delle costruzioni già realizzate riportate in planimetria secondo la tipologia edilizia. E' indicata anche la fascia di verde pubblico che nell'ambito del terreno alienato, verrà parzialmente a servizio come parco pubblico con le misure e dimens. di verde stata e privato che a consuetudine, nella superficie prescritta dal D.M. n. 1444 del 2/4/1965.

Note: L'intervento non ricade in nessuna zona vincolata

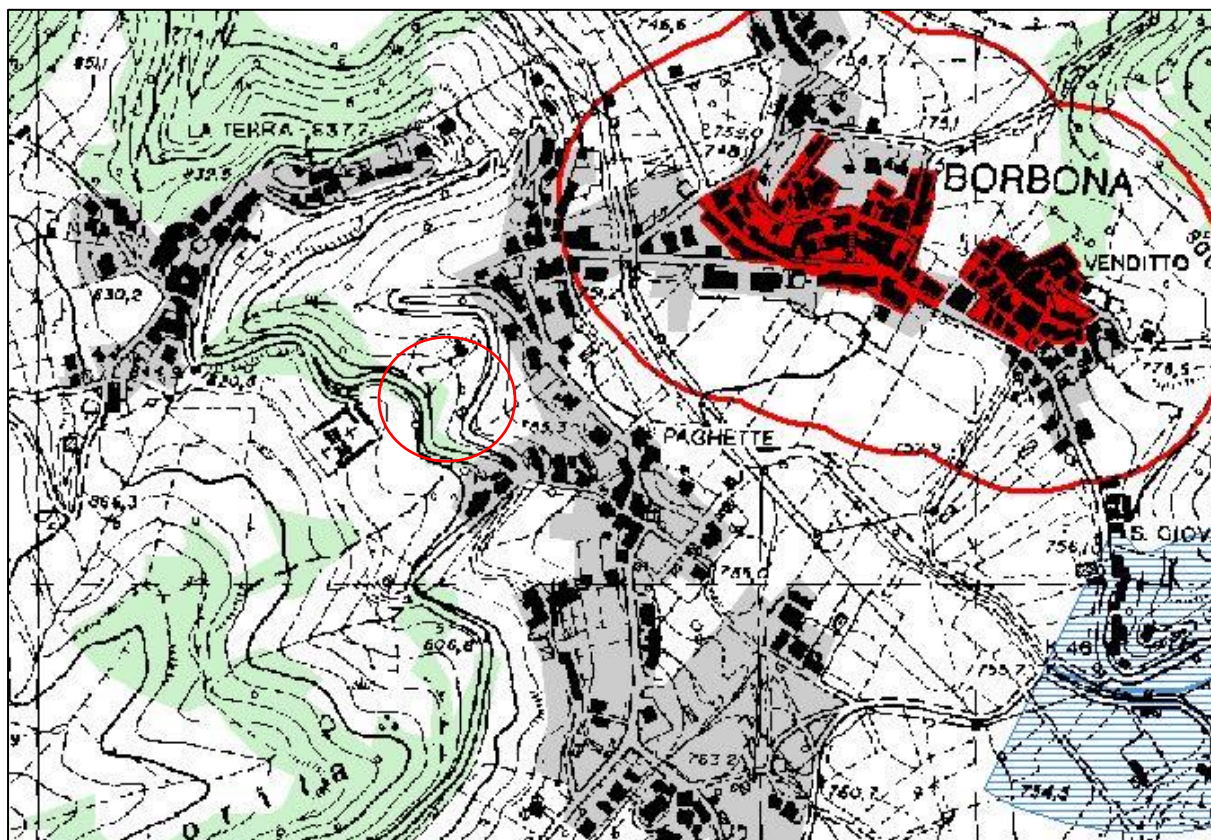
4. ESTRATTO TAVOLA VINCOLI

Estratto PTPR – Tavola A



Note: *paesaggio Naturale*

Estratto PTPR – Tavola B



Note: *aree boscate*

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
