

**SCHEDA DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA**  
«OOURB\_OOPP\_01000\_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: **PONTE FONTE MIDDIELLA**
- CONTRIBUTO RICHIESTO: **€ 79.000,00**

**2. UBICAZIONE INTERVENTO**

Via/strada (indicare eventualmente riferimento del Km)/Loc. /Fraz. **Via Fonte Middiella - Loc. i Forti**

Fg 17 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**

Trattasi di ponte con struttura portante interamente in c.a. in opera , realizzato presumibilmente attorno ai primi del '900 , che collega la loc. Fonte Middiella con la loc. i Forti.

La careggiata è cinta da parapetti metallici .

## 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

*Necessaria, previa manutenzione straordinaria delle parti ammalorate, il consolidamento/riedificazione dei muri di spalla, con fondazione in alveo, in cemento armato in opera, su cui poggiare eventuali n° tre travi in acciaio tipo HEA di cospicue dimensioni, a rafforzare le trabeazioni esistenti.*

*Le opere devono essere completate con il rifacimento della suola superiore in C.A., e degli elementi di decoro e cinta in C.A., con parapetti a norma.*

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

*L'alveo del fosso è soggetto a secche estive, e comunque ad una rapida diminuzione delle portate. E' pertanto possibile ipotizzare la realizzazione delle opere predette.*

### 4. PREVISIONE TEMPI DI ESECUZIONE DELL'OPERA n. 120 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 ) .... Sì ... No
- Piano Territoriale Paesistico Regionale:
- TAV. A **paesaggio naturale**
- TAV. B **insediamenti urbani**
- TAV. C **tessuto urbano**
- Usi civici: .... Sì X No
- Vincolo Idrogeologico R.D. 3267/23: X Sì ... No
- Area esondabile - P.A.I. : .... Sì ... No

- Area rischio idrogeologico (R3-R4) : .... Sì ... No
- Altro:
- zona soggetta a rischio sismico: .... Sì ... No
- zona soggetta a rischio geologico: .... Sì ... No
- zona soggetta a frane e/o dissesti: .... Sì ... No
- zona soggetta ad erosione: .... Sì ... No
- zona soggetta ad alluvioni o ad esondazioni: .... Sì ... No
- zona soggetta a carsismo superficiale e/o sotterraneo: .... Sì ... 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 OPERA D'ARTE SU STRADA INTERCOMUNALE CON INNESCO FENOMENI DI DEGRADO CHE AL MOMENTO NON HANNO INTERESSATO LA CARREGGIATA , CHE POTREBBERO NEL TEMPO ESSERE CAGIONE DI PERICOLOSITA'.
- 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
<b>A</b>	<b>LAVORI</b>		€ 45.000,00
A.1	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 1.600,00	
A.2	Importo lavori soggetto a ribasso d'asta	€ 43.400,00	
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE</b>		€
B.1)	Lavori in economia comprensivi di IVA di legge (insieme agli imprevisti max 10%)	€2.250,00	
B.2)	Rilievi, Indagini, Accertamenti, Accatastamenti	€	
B.2.1)	Rilievi e Accatastamenti	€	
B.2.2)	Indagini geologiche, Accertamenti e Analisi strutturali	€	
<b>B.3)</b>	<b>Spese Tecniche</b>	€ 13.545,07	
B.3.1)	Spese per attività consulenza o supporto: <i>geologo</i>	€ 905,21	
B.3.2)	Spese tecniche <i>progettazione definitiva</i>	€ 3.234,21	
B.3.3)	Spese tecniche <i>progettazione esecutiva compreso CSP</i>	€ 2.739,19	
B.3.4)	Spese tecniche <i>direzione dei lavori compreso CSE</i>	€ 4.686,33	
B.3.5)	Spese per verifiche tecniche ( <i>collaudo tecnico-amministrativo e statico</i> )	€ 1.980,14	
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% )	€ 2.250,00	
B.6)	Accantonamento di cui all'ex art.106 c. 1 del D.lgs. 50/2016 INFLAZIONE sui prezzi	€ 450,00	
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)	€ 900,00	
B.8)	Spese per pubblicità e gara e commissioni giudicatrici	€ 591,10	
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%	€ 505,59	
B.12)	Cassa previdenziale di B.3.1 geologo = 2%	€ 18,10	
B.13)	I.V.A. lavori (A) 22% Adeguamento - Miglioramento /10% Nuova costruzione	€ 9.900,00	
B.14)	I.V.A. 22% su B.2 - B.5	€ 495,00	
B.15)	I.V.A. 22% su B.3 – B.11 – B.12	€ 3.095,13	
B.16)		€	
	<b>TOTALE GENERALE (A+B)</b>		<b>€ 79.000,00</b>

### 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)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	PA01	Altro Formazione di fondazione per appoggio parete Sommano PA01	mc	9,00 9,00	€500,00		€4.500,00
2	PA02	Realizzazione di pareti in cls armato ...ecchie spalle, dello spessore di cm 30 Sommano PA02	mq	48,00 48,00	€300,00		€14.400,00
3	PA03	Rafforzamento delle travi esistenti tr... di sotto delle travi in c.a.		1,00			

4	PA04	esistenti Sommano PA03	a corpo	1,00	€12.000,00	€12.000,00
		Ripristino del calcestruzzo con legant...mpre con malta cementizia anticorrosiva Sommano PA04	a corpo	1,00	€6.000,00	€6.000,00
5	PA05	Ripristino colonnine in cemento e parapetti in ferro Sommano PA05	a corpo	1,00	€6.500,00	€6.500,00
		Sommano				€43.400,00
	ImpC ManLAV TOS	Riepilogo Altro Sommano				€43.400,00
		Importo manodopera inclusa nei lavori				€0,00
		Oneri della sicurezza (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)				€1.600,00
						<b>€45.000,00</b>

## Prestazioni calcolate secondo il D.M. 17 giugno 2016

Calcolo onorario base	€0,00
Riduzione del 20,0000 % (Art.4 Legge 155/89)	€0,00
Spese 0,0000%	€0,00
Totale prestazione	<b>€0,00</b>

### Prestazioni calcolate secondo il D.M. 17 giugno 2016

Fase prestazionale: PROGETTAZIONE  
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

Categoria: **Strutture S.01 S.03**

Identificazione delle opere: **S.01** Strutture o parti di strutture in cemento armato, non soggette ad azioni sismiche - riparazione o intervento locale - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata inferiore a due anni

Importo opere (V)	€45.000,00
Grado di complessità (G)	0,7000
Parametro base (P) = $0.03 + 10/V^{0.4}$	16,7631 %

#### Prestazioni:

<b>QbII.01</b> Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	Q=0,1800	
CP = V x G x Q x P = €45.000,00 x 0,7000 x <b>0,1800</b> x 16,7631 % =		€950,47
<b>QbII.02</b> Rilievi dei manufatti	Q=0,0400	
CP = V x G x Q x P = €45.000,00 x 0,7000 x <b>0,0400</b> x 16,7631 % =		€211,21
<b>QbII.03</b> Disciplinare descrittivo e prestazionale	Q=0,0100	
CP = V x G x Q x P = €45.000,00 x 0,7000 x <b>0,0100</b> x 16,7631 % =		€52,80
<b>QbII.05</b> Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	Q=0,0400	
CP = V x G x Q x P = €45.000,00 x 0,7000 x <b>0,0400</b> x 16,7631 % =		€211,21
<b>QbII.08</b> Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	Q=0,0700	

CP = V x G x Q x P = €45.000,00 x 0,7000 x <b>0,0700</b> x 16,7631 % =		€369,63
<b>QbII.09</b> Relazione geotecnica	Q=0,0600	
CP = V x G x Q x P = €45.000,00 x 0,7000 x <b>0,0600</b> x 16,7631 % =		€316,82
<b>QbII.12</b> Relazione sismica e sulle strutture	Q=0,0300	
CP = V x G x Q x P = €45.000,00 x 0,7000 x <b>0,0300</b> x 16,7631 % =		€158,41
<b>QbII.17</b> Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	Q=0,0500	
CP = V x G x Q x P = €45.000,00 x 0,7000 x <b>0,0500</b> x 16,7631 % =		€264,02
<b>QbII.23</b> Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	Q=0,0100	
CP = V x G x Q x P = €45.000,00 x 0,7000 x <b>0,0100</b> x 16,7631 % =		€52,80
<b>TOTALE S.01</b>		<b>€2.587,37</b>
Fase prestazionale:	<b>PROGETTAZIONE</b>	
	<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>	
Categoria: <b>Strutture S.01 S.03</b>		
Identificazione delle opere: <b>S.01</b> Strutture o parti di strutture in cemento armato, non soggette ad azioni sismiche - riparazione o intervento locale - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata inferiore a due anni		
Importo opere (V)	€45.000,00	
Grado di complessità (G)	0,7000	
Parametro base (P) = $0.03+10/V^{0.4}$	16,7631 %	
<b>Prestazioni:</b>		
<b>QbIII.01</b> Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	Q=0,1200	
CP = V x G x Q x P = €45.000,00 x 0,7000 x <b>0,1200</b> x 16,7631 % =		€633,64
<b>QbIII.02</b> Particolari costruttivi e decorativi	Q=0,1300	
CP = V x G x Q x P = €45.000,00 x 0,7000 x <b>0,1300</b> x 16,7631 % =		€686,45
<b>QbIII.03</b> Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	Q=0,0300	
CP = V x G x Q x P = €45.000,00 x 0,7000 x <b>0,0300</b> x 16,7631 % =		€158,41
<b>QbIII.04</b> Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	Q=0,0100	
CP = V x G x Q x P = €45.000,00 x 0,7000 x <b>0,0100</b> x 16,7631 % =		€52,80
<b>QbIII.05</b> Piano di manutenzione dell'opera	Q=0,0250	
CP = V x G x Q x P = €45.000,00 x 0,7000 x <b>0,0250</b> x 16,7631 % =		€132,01
<b>QbIII.07</b> Piano di Sicurezza e Coordinamento	Q=0,1000	
CP = V x G x Q x P = €45.000,00 x 0,7000 x <b>0,1000</b> x 16,7631 % =		€528,04
<b>TOTALE S.01</b>		<b>€2.191,35</b>
Fase prestazionale:	<b>Direzione dell'esecuzione</b>	
	<b>C.I) ESECUZIONE DEI LAVORI</b>	
Categoria: <b>Strutture S.01 S.03</b>		
Identificazione delle opere: <b>S.01</b> Strutture o parti di strutture in cemento armato, non soggette ad azioni sismiche - riparazione o intervento locale - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata inferiore a due anni		
Importo opere (V)	€45.000,00	
Grado di complessità (G)	0,7000	
Parametro base (P) = $0.03+10/V^{0.4}$	16,7631 %	
<b>Prestazioni:</b>		
<b>Qcl.01</b> Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	Q=0,3800	
CP = V x G x Q x P = €45.000,00 x 0,7000 x <b>0,3800</b> x 16,7631 % =		€2.006,54
<b>Qcl.02</b> Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	Q=0,0200	
CP = V x G x Q x P = €45.000,00 x 0,7000 x <b>0,0200</b> x 16,7631 % =		€105,61
<b>Qcl.09</b> Contabilità dei lavori a misura		

CP = V x G x Q (fino a €500.000,00) x P = €45.000,00 x 0,7000 x <b>0,0600</b> x 16,7631 % =	€316,82	
<b>TOTALE</b>	€316,82	€316,82
<b>Qcl.12</b> Coordinamento della sicurezza in esecuzione		
	Q=0,2500	
CP = V x G x Q x P = €45.000,00 x 0,7000 x <b>0,2500</b> x 16,7631 % =		€1.320,09
<b>TOTALE S.01</b>		<b>€3.749,06</b>
Fase prestazionale: d.I) VERIFICHE E COLLAUDI		
Categoria: <b>Strutture S.01 S.03</b>		
Identificazione delle opere: <b>S.01</b> Strutture o parti di strutture in cemento armato, non soggette ad azioni sismiche - riparazione o intervento locale - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata inferiore a due anni		
Importo opere (V)	€45.000,00	
Grado di complessità (G)	0,7000	
Parametro base (P) = $0.03 + 10/V^{0.4}$	16,7631 %	
<b>Prestazioni:</b>		
<b>Qdl.01</b> Collaudo tecnico amministrativo		
	Q=0,0800	
CP = V x G x Q x P = €45.000,00 x 0,7000 x <b>0,0800</b> x 16,7631 % =		€422,43
<b>Qdl.03</b> Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)		
	Q=0,2200	
CP = V x G x Q x P = €45.000,00 x 0,7000 x <b>0,2200</b> x 16,7631 % =		€1.161,68
<b>TOTALE S.01</b>		<b>€1.584,11</b>
<b>RIEPILOGO</b>		
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		€2.587,37
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA		€2.191,35
C.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		€3.749,06
d.I) VERIFICHE E COLLAUDI		€1.584,11
Calcolo onorario base		<b>€10.111,89</b>
Spese 25,0000%		€2.527,97
Totale prestazione		<b>€12.639,86</b>
<b>RIEPILOGO</b>		
<b>Prestazioni calcolate secondo il D.M. 17 giugno 2016</b>	€0,00	
Prestazioni calcolate secondo il D.M. 17 giugno 2016	€12.639,86	
[T] Totale	€12.639,86	€12.639,86
[A] Cassa nazionale di previdenza ed assistenza (4% di T)		€505,59
[B] I.V.A (22% di T+A)		€2.892,00
[C] Ritenuta d'acconto (22% di T)		-€2.780,77
[D] Diritti di segreteria (1% di T)		€0,00
<b>IMPORTO DELLA PARCELLA</b>		<b>€13.256,68</b>

## 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

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 16.763060\%$

Destinazione funzionale delle opere

Grado di complessità (G) da 0.80 a 1.00 :

### Definizione delle premesse e fattibilità

#### Stime e valutazioni

#### Progettazione preliminare

#### Progettazione definitiva

Qbll.10: Relazione di indagine geologica (Art.26, comma 1, D.P.R. 207/2010) (Qbll.10|0.150)

#### Progettazione esecutiva

#### Esecuzione dei lavori

#### Verifiche e collaudi

Prestazioni: Qbll.10

Totale incidenze ( $\sum Q_i$ ) = 0.150

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

**905.21**

importi parziali: 905.21

**importo totale: 905.21**

**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

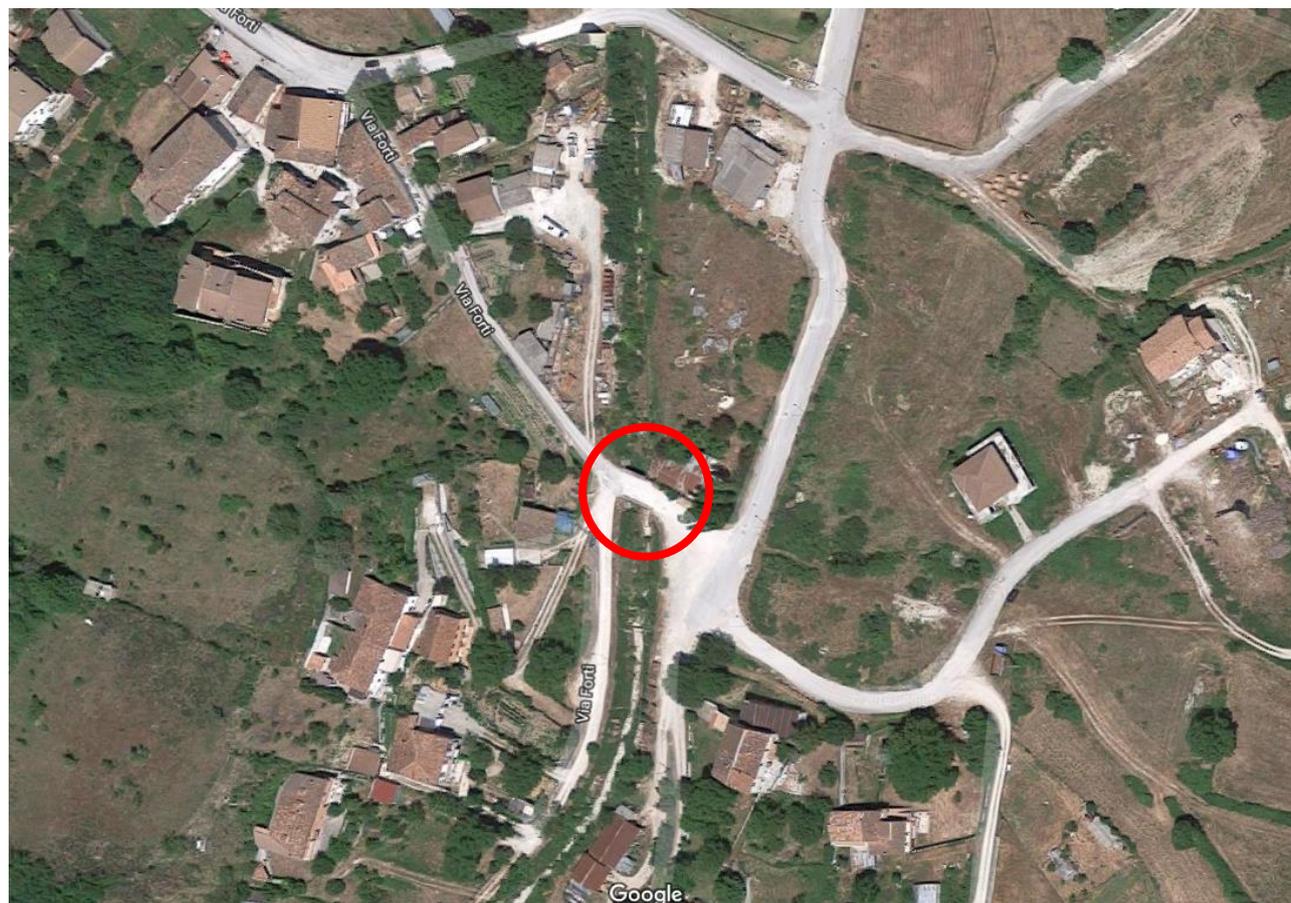
- Che in seguito a sopralluogo del 30.08.2018 si è potuto rilevare, sui muri d'ala, spalle e parapetti, piccole fessure diffuse compatibili con gli spostamenti causati dalle scosse telluriche avute sul territorio a partire dal 24.08.2016 dandone nesso di causa tra danno ed evento sismico;
- che il bene era utilizzabile alla data del 24 agosto 2016;

Il Dichiarante  
Ing. Angelo Palluzzi



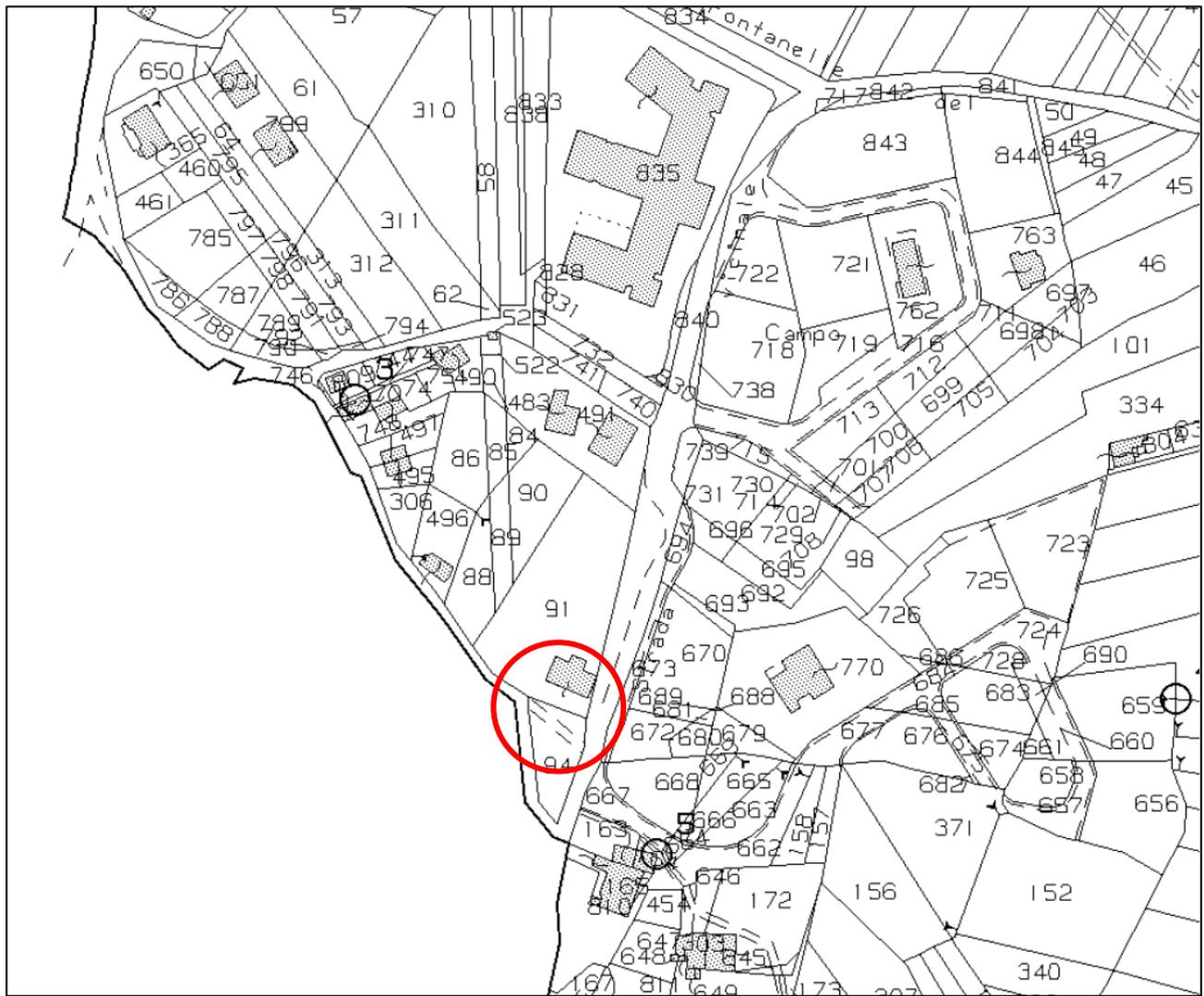
## CAPO IV - PARTE TECNICA

### 1. INQUADRAMENTO INTERVENTO (es. ortofoto)



Note:

2. ESTRATTO DI MAPPA CATASTALE

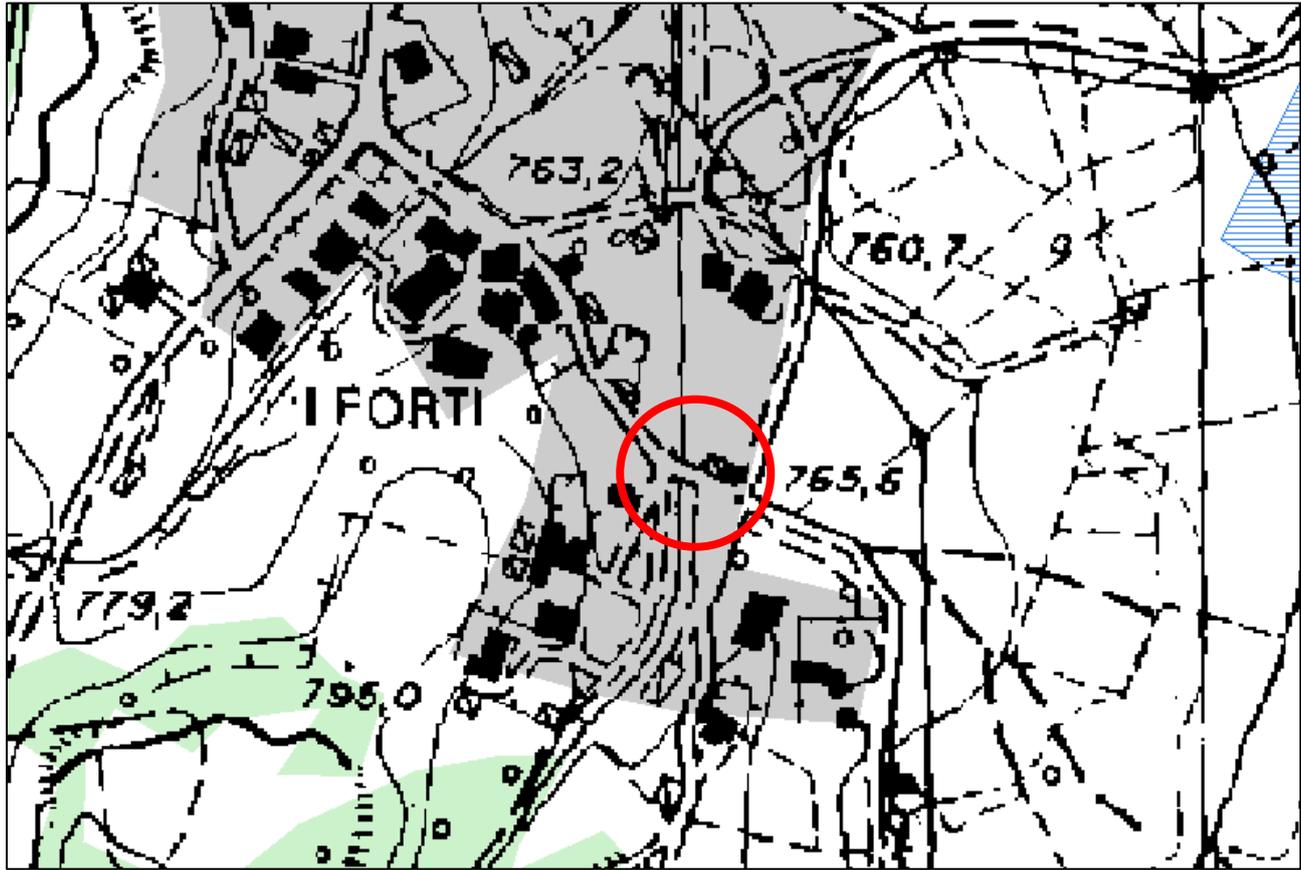


Note: Foglio 17

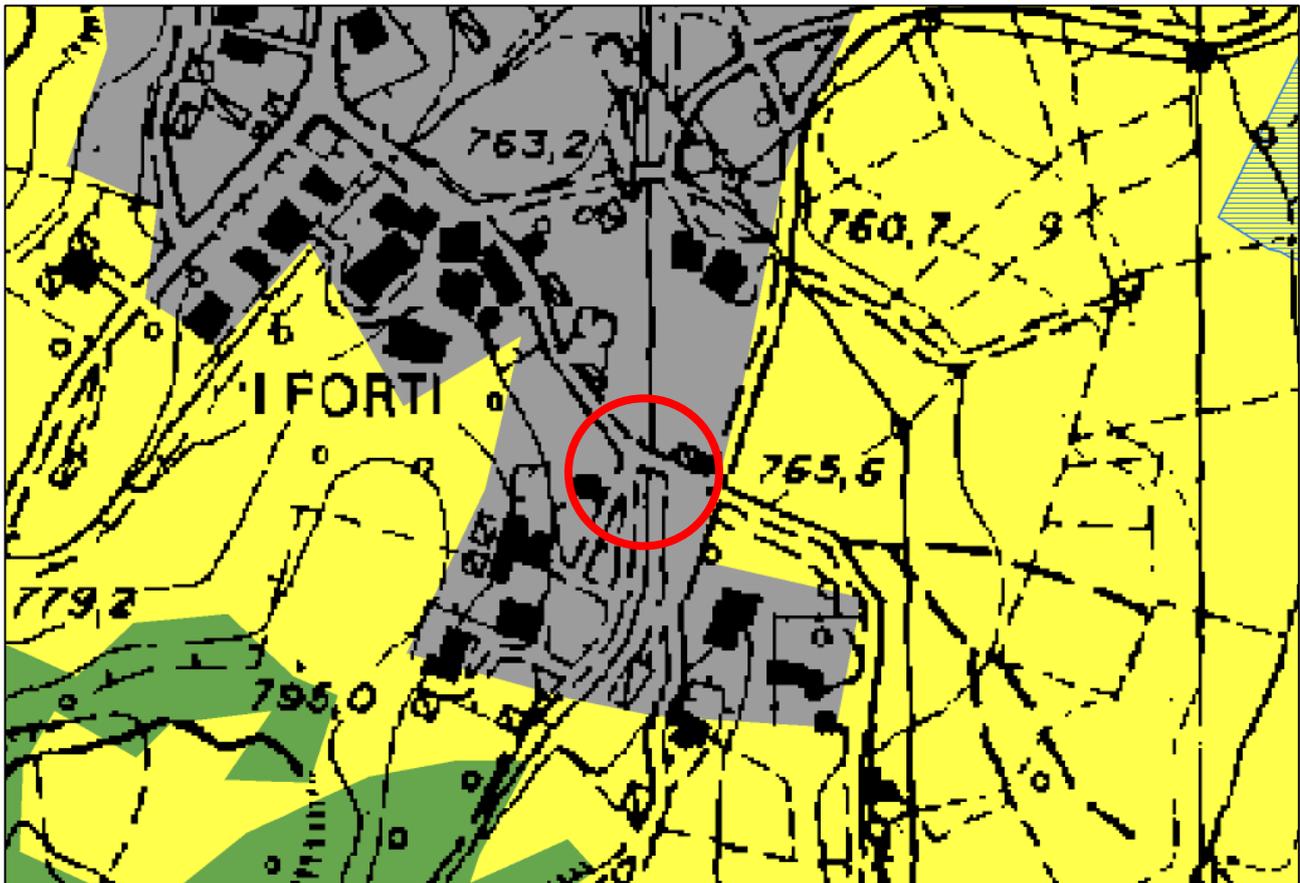
Comune di Borbona - Prot. n.5155 del 07-09-2018



4. ESTRATTO TAVOLA VINCOLI



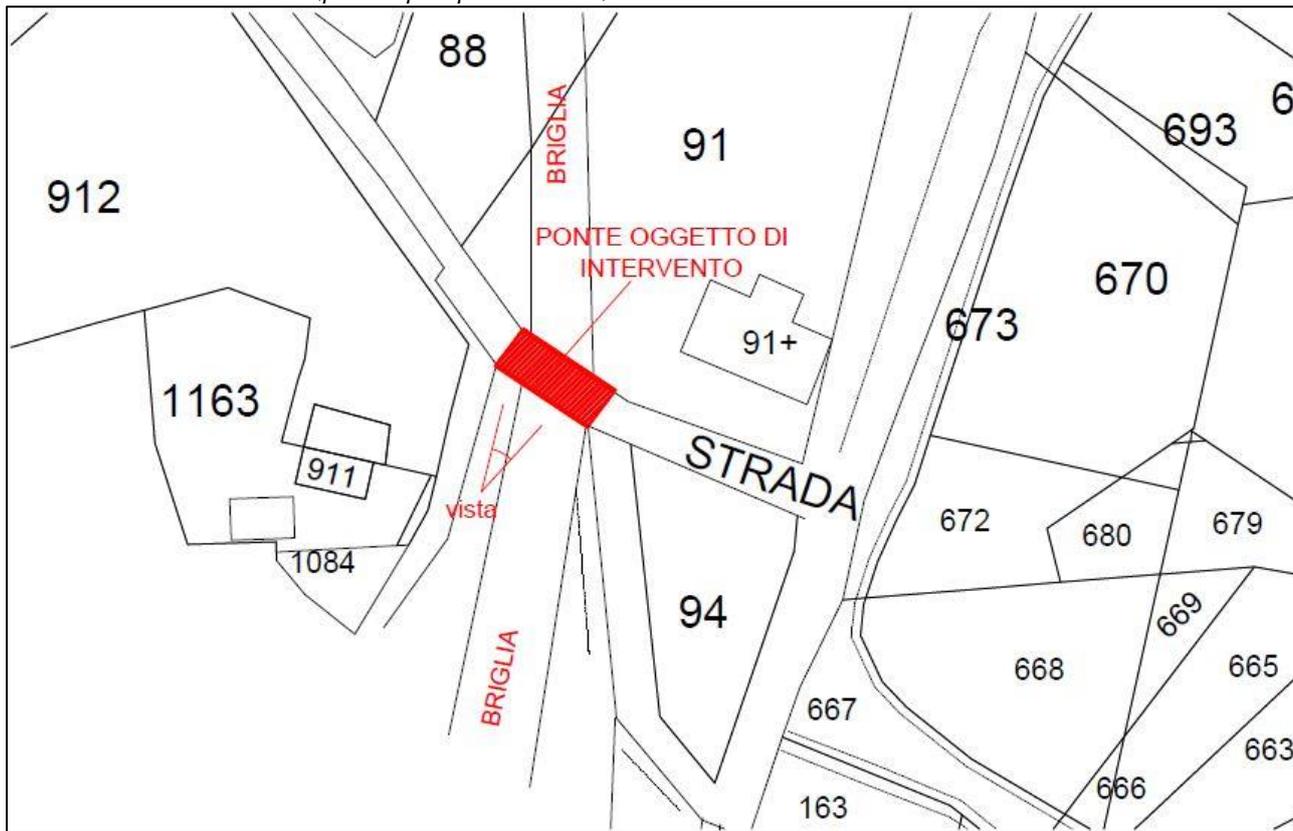
*Estratto PTPR – Tavola B*



*Estratto PTPR – Tavola A*

*Note: Paesaggio degli insediamenti urbani*

5.ELABORATI GRAFICI (piante-prospetti-sezioni) in scala \_\_\_\_\_



Note:

6.INQUADRAMENTO FOTOGRAFICO







*Note:*

7.ALTRA DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

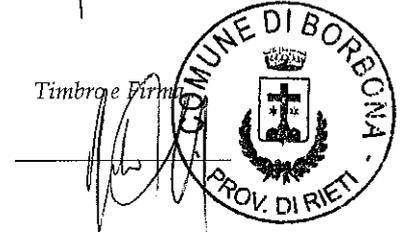
A. \_\_\_\_\_  
B. \_\_\_\_\_  
C. \_\_\_\_\_  
D. *nel caso in cui siano presenti vincoli allegare alla presente l'estratto di norma*  
.  
.  
.  
.  
.  
.  
.  
.  
.

il 30.08.2018 presso Borbona

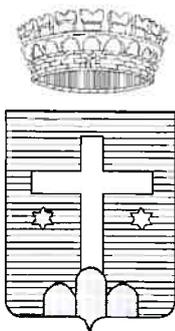
8.Il Progettista per la Scheda di fattibilità tecnico-economica Ing. Angelo Palluzzi

Timbro e Firma 

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

Timbro e Firma 

Comune di Borbona - Prot. n.5155 del 07-09-2018



# 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](mailto:borbona@comune.borbona.rieti.it) Indirizzo URL : [www.comune.borbona.rieti.it](http://www.comune.borbona.rieti.it)

Oggetto Progetto di Fattibilità tecnico-economica del " PONTE FONTE MIDDLELLA  
finanziato con *Ordinanza n. 56 del 14.05.2018.*  
Codice OOUB\_OOPP\_001000\_2017  
Indennizzi Assicurativi  
Rif. Vs PT. 0188203 del 29.03.2018

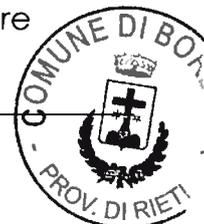
La Sottoscritta:

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





# 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:

<b>Di Gaspare Maria Antonietta</b>	<b>Sindaco</b>	<b>P</b>
<b>Focaroli Ezio</b>	<b>Vice Sindaco</b>	<b>P</b>
<b>Tocchio Massimo</b>	<b>Assessore</b>	<b>A</b>

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

Li, \_\_\_\_\_

---