

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

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

«CODICE»

OOPP_000107_2017

CAPO I - PARTE AMMINISTRATIVA

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

- ENTE PROPRIETARIO: **COMUNE DI CITTAREALE**
- ENTE UTILIZZATORE: **COMUNE DI CITTAREALE**
- COMUNE: **CITTAREALE**
- BENE OGGETTO DELL'INTERVENTO: **DEPURATORE COMUNALE**
- CONTRIBUTO RICHIESTO: **€ 154.971,25**

2. UBICAZIONE INTERVENTO

Loc. Ienco

Fg 53 Part 254

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

- PRESENTE** (con esito B Allegare scheda) n. 5 del 17/03/2017
- NON PRESENTE** (In tal caso si richiede di allegare una perizia asseverata del Tecnico Comunale attestante il livello di danno dell'Opera ai sensi dell'art.14 comma 2 del D.L. 189/2016)
- NON NECESSARIA**
Motivazione: _____

4. DESCRIZIONE DELL'OPERA

Il manufatto in oggetto, composto da vasche senza copertura, è realizzato mediante pareti in calcestruzzo armato e si sviluppa su un unico livello posto a piano terra.

La struttura avente destinazione pubblica è ubicata in Località Ienco, in posizione isolata all'esterno del nucleo abitato e prospiciente su strada pubblica.

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

L'intervento proposto è finalizzato al ripristino dell'agibilità e funzionalità post sisma del manufatto in esame.

Il danno è di tipo lieve, sono presenti fessurazioni in corrispondenza dei punti di ripresa del getto, con conseguente fuoriuscita di liquido e rottura di tubazioni esterne. Le riparazioni saranno finalizzate alla sigillatura delle lesioni e alla riparazione/ sostituzione della parte impiantistica.

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

Il sito in oggetto è posto in un'area pianeggiante in prossimità dell'alveo del fiume Velino, in Località Ienco. Il terreno di copertura è formato prevalentemente da sabbie limose. Dalla Carta delle MOPS la zona è suscettibile di amplificazioni locali (ZONA 6).

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) : Si X No
- Vincolo paesistico D. Lgs. 42/2004 (ex D.L. 490/99 - L.1497/39) X Si ... No
- Vincolo D. Lgs. 42/2004 ex lege 431/85 (e ex D.L. 490/99) X Si ... No
- Vincolo archeologico D. Lgs. 42/2004 (ex D.L. 490/99 - L.1089/39) : ... Si X No
- Vincolo monumentale D. Lgs. 42/2004 (ex D.L. 490/99 - L.1089/39) : ... Si X No
- Area naturale protetta
(parco o riserva statale o regionale, altra area protetta): ... Si X No
- In caso di risposta affermativa, specificare denominazione _____
- Piano Territoriale Paesistico: (Num: 4 - 5 - 6) ... Si X No
- Piano Territoriale Paesistico Regionale:
- TAV. A _____
- TAV. B _____
- TAV. C _____
- Usi civici: X Si ... No
- Vincolo Idrogeologico R.D. 3267/23: Si X No
- Area esondabile - P.A.I. : ... Si X No
- Area rischio idrogeologico (R3-R4) X Si ... No
- Altro:
- zona soggetta a rischio sismico: X Si ... No
- zona soggetta a rischio geologico: ... Si X No
- zona soggetta a frane e/o dissesti: ... Si X No
- zona soggetta ad erosione: ... Si X No
- zona soggetta ad alluvioni o ad esondazioni: ... Si X No
- zona soggetta a carsismo superficiale e/o sotterraneo: ... Si 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 risultano 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

- 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: _____

 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 06/02/2014 - prot. 701 (Comune di Cittareale) Certificato di conformità impianto elettrico (ex L. 46/1998) data Certificazione di conformità impianto termico data Certificato di conformità impianto idrico-sanitario data Denuncia impianto di messa a terra GE (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

I. FINANZIAMENTI PREGRESSI

- SI
- Ente Erogante:
- RIPRISTINO DEPURATORI (IENCO E PALLOTTINI): Comunità Montana del Velino € 35.000.000 Delibera di Giunta n.108 del 17/06/89 - Comune di Cittareale € 1.500.000 fondi del bilancio comunale.
 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA RETE FOGNANTE COMUNALE: Cassa Depositi e prestiti € 250.000.000.
 - POTENZIAMENTO DEPURATORE IENCO: Regione Lazio, importo finanziato pari a € 370.000,00 ai sensi della L.r. n.88 del 28/06/1980. (Programma fondi regionali per la realizzazione di opere igienico-sanitarie).
- Stato Finanziamento:
- Liquidato
- In parte liquidato di cui € _____
- Stato delle procedure: _____
- non ancora liquidato
- Stato delle procedure: _____
- NO

2. Quadro Economico

A LAVORI		€ 90.000,00
A.1	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 10.000,00
A.2	Importo lavori soggetto a ribasso d'asta	€ 80.000,00
B SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		€ 64.971,25
B.1)	Lavori in economia comprensivi di IVA di legge	€
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	
B.3.1)	Spese per attività consulenza o supporto: geologo	€ 1.260,82
B.3.2)	Spese tecniche progettazione definitiva	€ 1.390,82
B.3.3)	Spese tecniche progettazione esecutiva compreso CSP	€ 8.388,93
B.3.4)	Spese tecniche direzione dei lavori compreso CSE	€ 14.125,12
B.3.5)	Spese per verifiche tecniche (colloquio tecnico-amministrativo e statico)	€ 2.831,45
B.4)	Allacciamenti ai pubblici servizi e oneri vari autorizzazioni compresi bolli	€ 0,00
B.5)	Imprevisti max 5% Imp. Lavori (A) compresi oneri per la sicurezza	€ 4.500,00
B.6)	Accantonamento di cui all'ex art.133 c.3 D. Lgs. 163/2006 (max 1% importo totale lavori); INFLAZIONE sui prezzi	€ 900,00
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)	€ 1.800,00
B.8)	Spese per pubblicità e gara e commissioni giudicatrici	€ 500,00
B.9)	Contributo ANAC - esonero ai sensi della Delibera n.359 del 29/03/2017	€ 0,00
B.10)	Accantonamento art. 240 D. Lgs. 163/2006, spese per accordi bonari e contenziosi max 1% importo totale lavori (A)	€ 900,00
B.11)	Cassa previdenziale di B.2.1 - B.3.2 - B.3.3 - B.3.4 - B.3.5 = 4%	€ 1.069,43
B.12)	Cassa previdenziale di B.3.1 geologo = 2%	€ 25,22
B.13)	I.V.A. lavori (A) 22% Adeguamento - Miglioramento /10% Nuova costruzione	€ 19.800,00
B.14)	I.V.A. 22% su B.2.2 - B.1 - B.5	€ 990,00
B.15)	I.V.A. 22% su spese tecniche comprese di cassa previdenziale	€ 6.400,06
B.16)	I.V.A. 10% accordo bonario	€ 90,00
TOTALE GENERALE (A+B)		€ 154.971,25

3. STIMA SOMMARIA DELL'INTERVENTO

Riparazione: 200 mq SUPERFICIE UTILE x 300 €/mq = 60.000,00 €

Rifacimento e riparazione parte impiantistica: 30.000 € - Totale Lavori = 90.000 €

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 ARCH. CLAUDIA TOSTI, in qualità di RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO, 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 sussiste il nesso di causalità tra i danni riscontrati nell'opera e gli eventi sismici del 24 agosto 2016 e successivi;
- che il bene era **utilizzabile** alla data del 24 agosto 2016;

17/09/2018



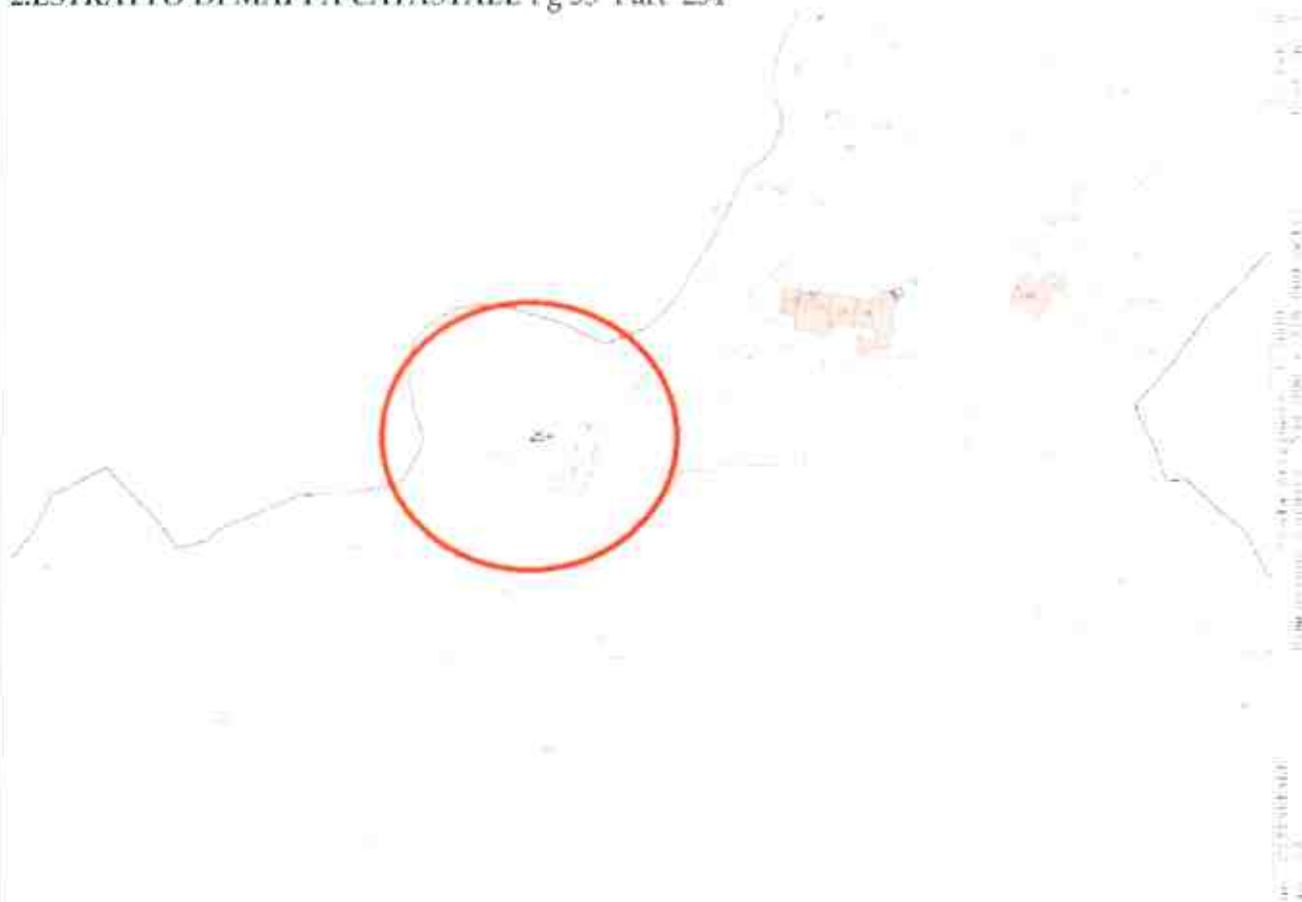
CAPO IV - PARTE TECNICA

1. INQUADRAMENTO INTERVENTO (es. ortofoto)



Note:

2. ESTRATTO DI MAPPA CATASTALE Fg 53 Part 254



Note:

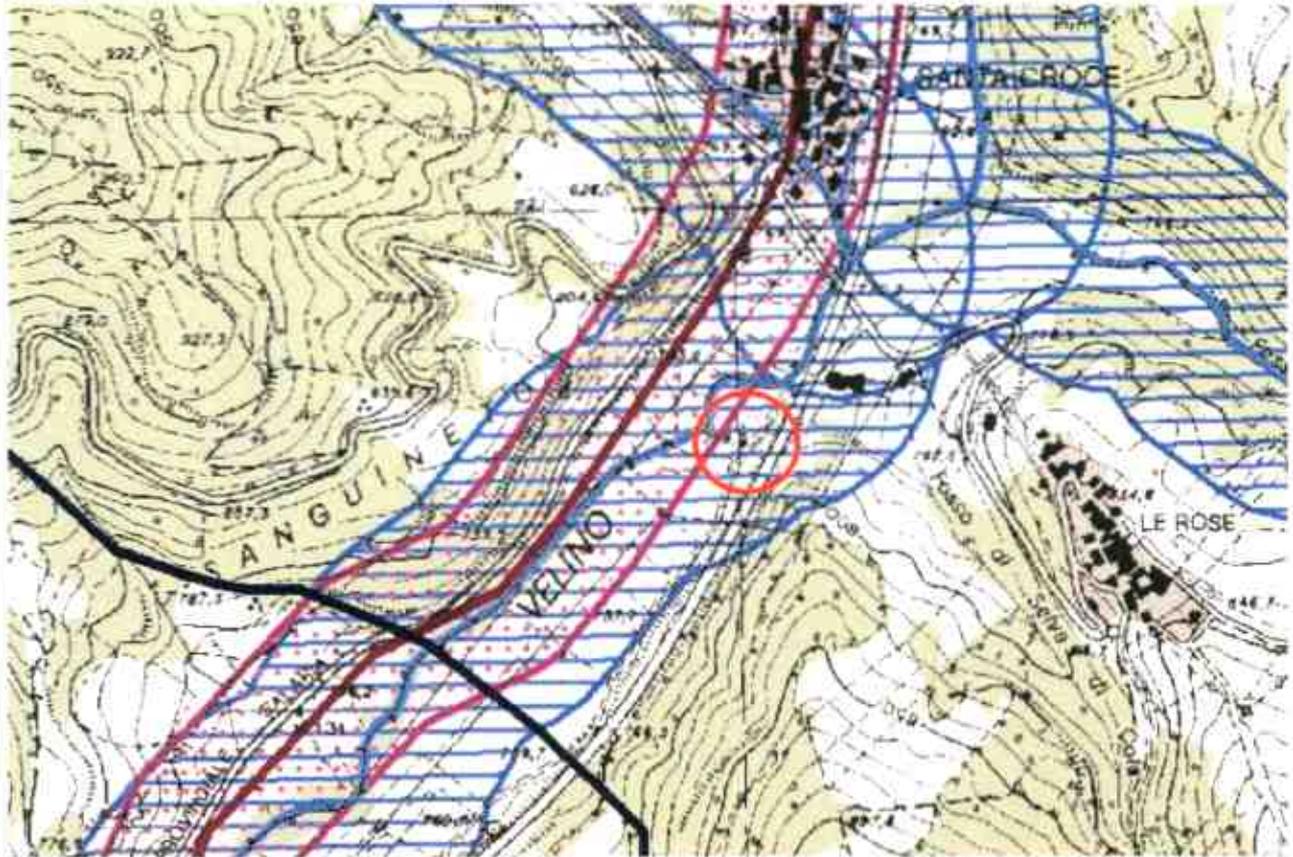
3. ESTRATTO DI PDE - zona agricola



- A**  **restauro e consolidament:
nucleo antico**
- B**  **completamento
espansione recente**
- C1**  **estensiva
espansione residenziale di progett.**
- C2**  **zona agricola residenziale**
- C3**  **laboratori con
residenze annesse**
- E1**  **zona agricola**
- E2**  **zona agricola estensiva**
- S**  **aree pubbliche o di uso pubblico**

Note:

4. ESTRATTO TAVOLA VINCOLI
PTPR



Beni paesaggistici

Individuazione degli immobili e delle aree di notevole interesse paesistico
art. 138 del D.Lgs. n. 43/1999 art. 13 della Legge n. 43/1999 art. 138 del D.Lgs. n. 43/1999

PTPR vincoli	100/01	100 a) e b) beni storici, naturali, giuridici, ecc. (art. 138 del D.Lgs. n. 43/1999)	100/01/01
	100/02	100 c) e d) beni d'interesse paesistico di notevole interesse paesistico, natura paesaggistica	100/02/01
	100/03	100 e) beni d'interesse paesistico di notevole interesse paesistico, natura paesaggistica	100/03/01
	100/04	100 f) beni d'interesse paesistico di notevole interesse paesistico, natura paesaggistica	100/04/01

Accorpamento delle aree sottoposte per legge
art. 138 del D.Lgs. n. 43/1999 art. 13 della Legge n. 43/1999 art. 138 del D.Lgs. n. 43/1999

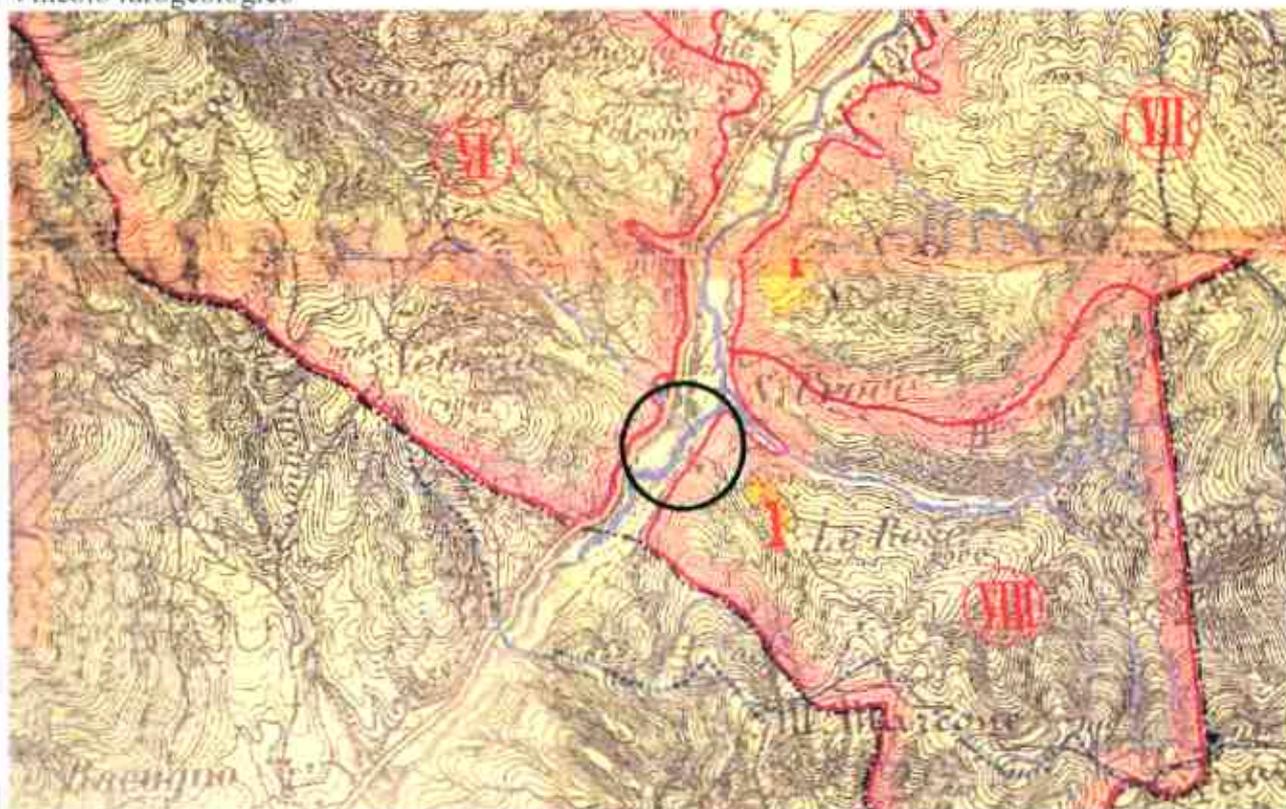
PTPR vincoli	100/01	100 a) e b) beni storici, naturali, giuridici, ecc. (art. 138 del D.Lgs. n. 43/1999)	100/01/01
	100/02	100 c) e d) beni d'interesse paesistico di notevole interesse paesistico, natura paesaggistica	100/02/01
	100/03	100 e) beni d'interesse paesistico di notevole interesse paesistico, natura paesaggistica	100/03/01
	100/04	100 f) beni d'interesse paesistico di notevole interesse paesistico, natura paesaggistica	100/04/01
	100/05	100 g) beni d'interesse paesistico di notevole interesse paesistico, natura paesaggistica	100/05/01
	100/06	100 h) beni d'interesse paesistico di notevole interesse paesistico, natura paesaggistica	100/06/01
	100/07	100 i) beni d'interesse paesistico di notevole interesse paesistico, natura paesaggistica	100/07/01
	100/08	100 j) beni d'interesse paesistico di notevole interesse paesistico, natura paesaggistica	100/08/01
	100/09	100 k) beni d'interesse paesistico di notevole interesse paesistico, natura paesaggistica	100/09/01
	100/10	100 l) beni d'interesse paesistico di notevole interesse paesistico, natura paesaggistica	100/10/01

Individuazione degli immobili e delle aree dipizzati dal Piano Paesaggistico
art. 138 del D.Lgs. n. 43/1999 art. 13 della Legge n. 43/1999 art. 138 del D.Lgs. n. 43/1999

VINCOLI RECUPERI/OPERE	100/01	100 a) e b) beni storici, naturali, giuridici, ecc. (art. 138 del D.Lgs. n. 43/1999)	100/01/01
	100/02	100 c) e d) beni d'interesse paesistico di notevole interesse paesistico, natura paesaggistica	100/02/01
	100/03	100 e) beni d'interesse paesistico di notevole interesse paesistico, natura paesaggistica	100/03/01
	100/04	100 f) beni d'interesse paesistico di notevole interesse paesistico, natura paesaggistica	100/04/01
	100/05	100 g) beni d'interesse paesistico di notevole interesse paesistico, natura paesaggistica	100/05/01
	100/06	100 h) beni d'interesse paesistico di notevole interesse paesistico, natura paesaggistica	100/06/01
	100/07	100 i) beni d'interesse paesistico di notevole interesse paesistico, natura paesaggistica	100/07/01

100/08	100 j) beni d'interesse paesistico di notevole interesse paesistico, natura paesaggistica	100/08/01
100/09	100 k) beni d'interesse paesistico di notevole interesse paesistico, natura paesaggistica	100/09/01
100/10	100 l) beni d'interesse paesistico di notevole interesse paesistico, natura paesaggistica	100/10/01

Vincolo idrogeologico



Determinazione dei terreni che si sottopongono a vincolo per scopi idrogeologici

ai sensi dell'art. 1 del R. Decreto 11 Dicembre 1970, n. 1567

LEGENDA

CARTE TOPOGRAFICHE

delle zone vincolate e delle sottozone ed altri terreni esenti da vincolo

- A. Carta dell'1:50.000 (1954)
- B. Carta idrogeologica (1970)



Note:

5.ELABORATI GRAFICI (piante-prospetti-sezioni)

Note:

6.INQUADRAMENTO FOTOGRAFICO



Note:

7. ALTRA DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

A. scheda *aedes* _____

B. _____

C. _____

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

Cittareale, 17/09/2018

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



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



COMMITTENTE:

.....

PROFESSIONISTA:

Ing. Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di ROMA con il Nr.

Partita I.V.A.: Via n..... - CAP: - Città:..... tel.:..... fax:

e mail:@..... - pec:@.....

OGGETTO DELL'INCARICO:

Descrizione dettagliata dell'incarico:

Descrizione delle prestazioni offerte:

Modalità e tempi di svolgimento delle prestazioni offerte:

Servizi compresi ed eventuali esclusioni:

CALCOLO DEI COMPENSI

I compensi sono calcolati sulla base del D.M. GIUSTIZIA 17/06/2016 "Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016".

IMPORTI DI RIFERIMENTO A BASE DI CALCOLO:				Categorie									
Editare le celle in azzurro				Edilizia	Strutture	Impianti 1	Impianti 2	Viabilità	Idraulica	T. I. C.	Paesaggio, Ambiente, Naturalizzazione, Agroalime	Territorio e Urbanistica	
V	Valore opera	Importo complessivo opere: €90000		30.000,00	30.000,00	5.000,00	25.000,00						
P	Parametro base			19,1864%	19,1864%	36,1445%	20,4110%	0	0	0	0	0	
Identificazione delle opere <i>(per la descrizione dettagliata vedere Tabella-Z1)</i>			FLAG X = ATTIVA TUTTE LE PRESTAZ.	E.11 -Cultura, Vita Sociale, Sport, Culto-Edifici semplici	S.03-Strutture, Opere infrastrutturali puntuali-Strutture in c.a. soggette ad azione sismica	IA.03 -Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota-impianti di tipo semplice	IA.01 -Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni- Impianti idrici e fognari all'interno di edifici domestici o industriali. Reti per combustibili e gas. Impianti antincendio						
G	Grado di complessità della prestazione <i>(vedere Tabella-Z1)</i>			0,95	0,95	1,15	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE													
PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE (2)	Qa.0.01	Pianificazione urbanistica generale (sino a 15.000 abitanti)										0,005	
		Pianificazione urbanistica generale (da 15.000 abitanti a 50.000)											0,003
		Pianificazione urbanistica generale (sull'eccedenza dei 50.000 abitanti)											0,001
	Qa.0.02	Rilievi e controlli del terreno, analisi geoambientali di risorse e rischi, studi di geologia applicati ai piani urbanistici generali, ambientali e di difesa del suolo. (Prestazione al momento inattiva)	Fino ad abitanti	15000,00								0,0010	0,0010
			Sull'eccedenza fino ad abitanti	50000,00								0,0005	0,0005
			Sull'eccedenza									0,0001	0,0001
	Qa.0.03	Pianificazione forestale, paesaggistica, naturalistica ed ambientale									0,005	0,005	
	Qa.0.04	Piani aziendali agronomici, di concimazione, fertilizzazione, reflui e fitoiatrici									0,030		
	Qa.0.05	Programmazione economica, territoriale, locale e rurale									0,003	0,003	
	Qa.0.06	Piani urbanistici esecutivi, di sviluppo aziendale, di utilizzazione forestale	Fino a	€ 7.500.000,00								0,026	0,036
			Sull'eccedenza fino a	€ 15.000.000,00								0,016	0,028
			Sull'eccedenza									0,010	0,020

P.	Qa.0.07	Rilievi e controlli del terreno, analisi geoambientali di risorse e rischi, studi di geologia applicati ai piani urbanistici esecutivi, ambientali e di difesa del suolo	Fino a	€ 4.000.000,00									0,018	0,018
			Sull'eccedenza fino a	€ 10.000.000,00									0,012	0,012
			Sull'eccedenza											0,008
Totale incidenze (escluse quelle per prestazioni a parametro progressivo)			Σ Q i		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0000	0,0000
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA			V*P*G*ΣQ		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE					0,00									
ATTIVITA' PROPEDEUTICHE ALLA PROGETTAZIONE														
ATTIVITA' PROPEDEUTICHE ALLA PROGETTAZIONE	a.I) STUDI DI FATTIBILITA'	QaI.01	Relazione illustrativa		0,045	0,045	0,045	0,045	0,040	0,035	0,050	0,040		
		QaI.02	Relazione illustrativa, Elaborati progettuali e tecnico economici		0,090	0,090	0,090	0,090	0,080	0,070	0,100	0,080		
		QaI.03	Supporto al RUP: accertamenti e verifiche preliminari		0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020		
	a.II) STIME E VALUTAZIONI	QaII.01	Sintetiche, basate su elementi sintetici e globali, vani, metri cubi, etc. (d.P.R. 327/2001)		0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040		
		QaII.02	Particolareggiate, complete di criteri di valutazione, relazione motivata, descrizioni, computi e tipi (d.P.R. 327/2001)		0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080		
		QaII.03	Analitiche, integrate con specifiche e distinte, sullo stato e valore dei singoli componenti (d.P.R. 327/2001)		0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160		
	a.III) RILIEVI STUDI ED ANALISI	QaIII.01	Rilievi, studi e classificazioni agronomiche, colturali, delle biomasse e delle attività produttive (d.Lgs 152/2006 - All.VI-VII)										0,020	0,0003
		QaIII.02	Rilievo botanico e analisi vegetazionali dei popolamenti erbacei ed arborei ed animali (d.Lgs 152/2006 - All.VI-VII)										0,015	0,00025
		QaIII.03	Elaborazioni, analisi e valutazioni con modelli numerici, software dedicati, (incendi boschivi, diffusione inquinanti, idrologia ed idrogeologia, regimazione delle acque, idraulica, colate di fango e										0,025	0,0300
	a.IV) PIANI ECONOMICI	QaIV.01	Piani economici, aziendali, business plan e di investimento										0,005	0,0015
	Totale incidenze			Σ Q i		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0000
	Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA			V*P*G*ΣQ		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE					0,00								
b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE														
MARE	QbI.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici		0,090	0,090	0,090	0,090	0,080	0,070	0,100	0,080			
	QbI.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto		0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010			
	QbI.03	Piano particolare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili		0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020			
	QbI.04	Piano economico e finanziario di massima (3)		0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030			
	QbI.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (4)		0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070			
	QbI.06	Relazione geotecnica		0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030			
	QbI.07	Relazione idrologica		0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015			
	QbI.08	Relazione idraulica		0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015			
	QbI.09	Relazione sismica e sulle strutture		0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015			
	QbI.10	Relazione archeologica		0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015			
			Fino a	€ 250.000,00		0,039	0,039	0,039	0,039	0,068	0,053	0,053		

PROGETTAZIONE	STAZIONE PRELIMINARE	Qbl.11	Relazione geologica (5)	Sull'eccedenza fino a € 500.000,00		0,010	0,010	0,010	0,010	0,058	0,048		0,048
				Sull'eccedenza fino a € 1.000.000,00		0,013	0,013	0,013	0,013	0,047	0,044		0,044
				Sull'eccedenza fino a € 2.500.000,00		0,018	0,018	0,018	0,018	0,034	0,042		0,042
				Sull'eccedenza fino a € 10.000.000,00		0,022	0,022	0,022	0,022	0,019	0,027		0,027
				Sull'eccedenza		0,021	0,021	0,021	0,021	0,018	0,025		0,025

PROGETTAZIONE	RUP	b.I) PROGETTO												
		Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche			0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico			0,030	0,030	0,010	0,010	0,030	0,010			0,030		
Qbl.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare (6)			0,030	0,030	0,030	0,030							
Qbl.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)			0,005	0,005	0,005	0,005							
Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza			0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010		
Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale	Fino a	€ 5.000.000,00	0,030	0,035	0,030	0,030	0,035	0,035	0,030	0,035	0,030		
		Sull'eccedenza fino a	€ 20.000.000,00	0,015	0,020	0,015	0,015	0,020	0,020	0,015	0,020	0,015		
		Sull'eccedenza		0,005	0,008	0,005	0,005	0,008	0,008	0,005	0,008	0,005		
Qbl.18	Piano di monitoraggio ambientale	Fino a	€ 5.000.000,00	0,018	0,020	0,018	0,018	0,020	0,020	0,018	0,020	0,018		
		Sull'eccedenza fino a	€ 20.000.000,00	0,008	0,010	0,008	0,008	0,010	0,010	0,008	0,010	0,008		
		Sull'eccedenza		0,004	0,005	0,004	0,004	0,005	0,005	0,004	0,005	0,004		
Qbl.19	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione preliminare			0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010		
Qbl.20	Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare			0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060		
Totale incidenze (escluse quelle per prestazioni a parametro progressivo)		Σ Qi		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0000	
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA		V*P*G*ΣQ		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE				0,00										
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA														
PROGETTAZIONE	DEFINITIVA	Qbll.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie			0,230	0,180	0,160	0,160	0,220	0,180	0,250	0,180	
		Qbll.02	Rilievi dei manufatti	x	0,040	x	0,040	0,040	0,040					
		Qbll.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale			0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
		Qbll.04	Piano particellare d'esproprio			0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040			0,040
		Qbll.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico			0,070	0,040	0,070	0,070	0,060	0,050	0,050	0,050	0,050
		Qbll.06	Studio di inserimento urbanistico			0,030	0,030	0,010	0,010	0,030	0,010			0,030
		Qbll.07	Rilievi pianoaltimetrici			0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
		Qbll.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (7)			0,070	0,070	0,080	0,080	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070
		Qbll.09	Relazione geotecnica			x	0,060	x	0,060	0,060	0,060	0,060		0,060
		Qbll.10	Relazione idrologica			0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030			0,030
		Qbll.11	Relazione idraulica			0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030			0,030
		Qbll.12	Relazione sismica e sulle strutture			x	0,030	x	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
		Qbll.13	Relazione geologica (8)	Fino a	€ 250.000,00		0,064		0,064	0,064	0,145	0,133		0,133
				Sull'eccedenza fino a	€ 500.000,00		0,019		0,019	0,019	0,114	0,107		0,107
				Sull'eccedenza fino a	€ 1.000.000,00		0,021		0,021	0,021	0,070	0,096		0,096
Sull'eccedenza fino a	€ 2.500.000,00			x	0,029	x	0,029	0,029	0,035	0,079		0,079		
Sull'eccedenza fino a	€ 10.000.000,00				0,038		0,038	0,038	0,020	0,054		0,054		
Qbll.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti					0,090								

PRC	b. II) PROGE	Qbll.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti				0,120													
		Qbll.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali				0,180													
		Qbll.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche			0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
		Qbll.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)			0,060	0,060	0,060	0,060											
		Qbll.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)			0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
		Qbll.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)			0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020									
		Qbll.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)			0,030	0,030	0,030	0,030											
		Qbll.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini			0,020	0,020	0,020	0,020											
		Qbll.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC			0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
		Qbll.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) -	Fino a	€ 5.000.000,00			0,090	0,100	0,090	0,090	0,100	0,100	0,090	0,100	0,090	0,100	0,090	0,100	0,090
				Sull'eccedenza fino a	€ 20.000.000,00			0,045	0,060	0,045	0,045	0,060	0,060	0,045	0,060	0,045	0,060	0,045	0,060	0,045
				Sull'eccedenza				0,015	0,025	0,015	0,015	0,025	0,025	0,015	0,025	0,015	0,025	0,015	0,025	0,015
		Qbll.25	Piano di monitoraggio ambientale	Fino a	€ 5.000.000,00			0,018	0,020	0,018	0,018	0,020	0,020	0,018	0,020	0,018	0,020	0,018	0,020	0,018
				Sull'eccedenza fino a	€ 20.000.000,00			0,008	0,010	0,008	0,008	0,010	0,010	0,008	0,010	0,008	0,010	0,008	0,010	0,008
				Sull'eccedenza				0,004	0,005	0,004	0,004	0,005	0,005	0,004	0,005	0,004	0,005	0,004	0,005	0,004
Qbll.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def.			0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010		
Qbll.27	Supporto RUP: verifica della prog. def.			0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130		
Totale incidenze (escluse quelle per prestazioni a parametro progressivo)		Σ Q i				0,130	0,130	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0000		
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA		V*P*G*ΣQ				1.060,82	1.060,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE						2.121,64														

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA													
PROGETTAZIONE	b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	x	0,070	0,120	0,150	0,150	0,040	0,110	0,050	0,040	
		QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	x	0,130	0,130	0,050	0,050	0,080	0,050	0,100	0,080	
		QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	x	0,040	0,030	0,050	0,050	0,030	0,040	0,030	0,030	
		QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	x	0,020	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
		QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	x	0,020	0,025	0,030	0,030	0,030	0,020	0,020	0,020	
		QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche		0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
		QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	x	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
		QbIII.08	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva		0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
		QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva		0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	
		QbIII.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto		0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	
		QbIII.11	Supporto al RUP: per la validazione del progetto		0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
Totale incidenze		ΣQi		0,380	0,415	0,400	0,400	0,300	0,340	0,320	0,300	0,00000	
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA		$V \cdot P \cdot G \cdot \Sigma Q$		2.077,89	2.269,28	831,32	1.530,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE				6.709,32									

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI														
DIREZIONE DELL'ESECUZIONE	c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	x	0,320	0,380	0,320	0,320	0,420	0,420	0,350	0,110		
		Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile		0,030	0,020	0,030	0,030	0,030	0,040	0,030	0,030		
		Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione		0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020		
		Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori		0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020		
		Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo		0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100		
		Qcl.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (9)	Fino a € 250.000,00		0,039	0,039	0,039	0,039	0,127	0,095		0,095	
				Sull'eccedenza fino a € 500.000,00		0,010	0,010	0,010	0,010	0,110	0,081		0,081	
				Sull'eccedenza fino a € 1.000.000,00		0,013	0,013	0,013	0,013	0,077	0,071		0,071	
				Sull'eccedenza fino a € 2.500.000,00		0,018	0,018	0,018	0,018	0,029	0,052		0,052	
				Numero addetti:	Sull'eccedenza fino a € 10.000.000,00		0,022	0,022	0,022	0,022	0,019	0,042		0,042
			0	Sull'eccedenza		0,021	0,021	0,021	0,021	0,018	0,030		0,030	
		Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	Numero		0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	
		Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (10)			0,140	0,090	0,150	0,150	0,120	0,120	0,110	0,120	
		Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera (11)			0,410	0,430	0,320	0,320	0,420	0,340	0,400	0,420	
		Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	Fino a € 500.000,00		0,060	0,060	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	
Sull'eccedenza				0,012	0,012	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090			
Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	Fino a € 500.000,00		0,045	0,045	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035			
		Sull'eccedenza	x	0,090	0,090	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070			

	Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	x	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040		
	Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	x	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250		
	Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.		0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040		
Totale incidenze (escluse quelle per prestazioni a parametro progressivo)				Σ Q i	0,610	0,670	0,610	0,610	0,710	0,710	0,640	0,400	0,00000
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA				V*P*G*ΣQ	3.581,63	3.909,72	1.340,51	2.468,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE					11.300,32								
d.I) VERIFICHE E COLLAUDI													
Verifiche e Collaudi	d.I) VERIFICHE E COLLAUDI	Qcl.01	Collaudo tecnico amministrativo ⁽¹²⁾		0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080		
		Qcl.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)		0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
		Qcl.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)	x		0,220							
		Qcl.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)	x			0,180	0,180		0,180			
		Qcl.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006) esclusa diagnosi energetica (13)		0,030	0,030	0,030	0,030					
Totale incidenze (escluse quelle per prestazioni a parametro progressivo)				Σ Q i	0,000	0,220	0,180	0,180	0,000	0,180	0,000	0,000	0,00000
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA				V*P*G*ΣQ	0,00	1.202,99	374,10	688,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE					2.265,96								

e.I) MONITORAGGI												
Monitoraggi	e.I) MONITORAGGI	Qel.01	Monitoraggi ambientali, naturalistici, fitoiatrici, faunistici, agronomici, zootecnici (artt. 18,28 Parte III All.1-All. 7 d.Lgs.152/2006)								0,002	0,0015
		Qel.02	Ricerche agricole e/o agro-industriali, nelle bioenergie, all'innovazione e sviluppo dei settori di competenza, la statistica, le ricerche di mercato, le attività relative agli assetti societari, alla cooperazione ed all'aggregazione di reti di impresa nel settore agricolo, agroalimentare, ambientale, energetico e forestale								0,022	
totale incidenze		$\Sigma Q i$			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00000
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA		$V*P*G*\Sigma Q$			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE					0,00							
A.1	Pianificazione e Programmazione				0,00							
A.2	Attività Propedeutiche alla Progettazione				0,00							
A.3	b.I) Progettazione Preliminare				0,00							
A.4	b.II) Progettazione Definitiva				2.121,64							
A.5	b.III) Progettazione Esecutiva				6.709,32							
A	COMPENSO FASE PROGETTAZIONE (A.1+A.2+A.3+A.4+A.5)				8.830,96							
B	COMPENSO FASE c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				11.300,32							
C	COMPENSO FASE d.I) VERIFICHE E COLLAUDI				2.265,96							
D	COMPENSO FASE e.I) MONITORAGGI				0,00							
E	TOTALE COMPENSO (A+B+C+D)				22.397,23							
F	SPESE ED ONERI ACCESSORI (% su E)		25,000%		5.599,31							
G	SCONTO/RIBASSO SUL CORRISPETTIVO (% su E+F)				0,00							
H	CORRISPETTIVO DELLA PRESTAZIONE (E+F-G) (1)				27.996,54							
MODALITA' DI PAGAMENTO:												
(1) L'importi del corrispettivo è inteso al netto degli oneri fiscali e previdenziali dovuti, come previsto da regime fiscale di riferimento												
Roma, li GG/MM/AAAA										Il Professionista		
Per accettazione e affidamento di incarico Il Committente												



COMUNE DI CITTAREALE

Provincia di Rieti

Piazza Santa Maria, 2
02010 Cittareale (RI)
Codice Fiscale 00122890577

Tel. 0746947032
Fax 0746947033
e-mail: comune.cittareale@libero.it
PEC: comune.cittareale@pec.it

Comune di Cittareale
Provincia di Rieti

Partenza

Prot. n. **0007492** del **09-10-2018**

Catalogazione 10 - 1

Spett.le **USR Lazio**
pec.ricostruzionelazio@legalmail.it
cmarchesi-cons@regione.lazio.it

Oggetto: Progetto di fattibilità tecnico economica - Depuratore Comunale - OOPP_000107_2017

La sottoscritta ARCH. CLAUDIA TOSTI, in qualità di RUP per la fase del Progetto di fattibilità tecnico-economica del Depuratore Comunale - OOPP_000107_2017 - **DICHIARA** 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.

Cittareale, 08/10/2018

Il Responsabile del Servizio Tecnico
Arch. Claudia Tosti

