

## STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA Opere di Urbanizzazione dei Sottoservizi Fraz. Collespada

OOURB\_M\_001\_01\_2017

### CAPO I - PARTE AMMINISTRATIVA

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

- ENTE PROPRIETARIO: **COMUNE DI ACCUMOLI**
- ENTE UTILIZZATORE: **COMUNE DI ACCUMOLI**
- COMUNE: **ACCUMOLI**
- BENE OGGETTO DELL'INTERVENTO: **SOTTOSERVIZI**
- CONTRIBUTO RICHIESTO: **€ 536.919,18**
- ORDINANZA DI FINANZIAMENTO: **ORDINANZA 56 DEL 10/05/2018**

#### 2. UBICAZIONE INTERVENTO

Fraz. **COLLESPADA**

#### 3. DESCRIZIONE DELL'OPERA

Lo studio di fattibilità è destinato alla progettazione di massima degli interventi, relativi alle opere di urbanizzazione, dei sottoservizi della frazione di Collespada, nel Comune di Accumoli, quali: rete idrica principale, fognatura acque meteoriche, fognatura acque nere, canalizzazioni per sottoservizi di energia elettrica, telefonica, rete GPL, pubblica illuminazione, viabilità. Lo studio si riferisce ai lavori relativi ai sottoservizi in quanto si rimandano a successive fasi le opere di stradali, gli apparecchi illuminanti ed eventuali pozzetti finalizzati a soddisfare i singoli allacciamenti delle utenze private.

Gli interventi inseriti riguardano tutte le opere per le quali in parte dovrà essere valutata la possibilità di ripristinare le infrastrutture presenti non compromesse dal sisma e per la restante parte la realizzazione ex novo delle infrastrutture totalmente compromesse sia dal sisma che dai lavori di demolizione effettuati.

Tutti gli interventi da eseguire dovranno essere valutati, in funzione della futura esigenza abitativa che verrà stimata sulla base delle proposte di ricostruzione inviate dai tecnici, sia per edifici singoli che per gli aggregati.

La progettazione delle opere dovrà contemplare anche tutte le operazioni necessarie alla rimozione delle infrastrutture presenti danneggiate dal sisma o compromesse successivamente all'evento dal transito dei mezzi cingolati che, dalla data del 24 agosto 2016, hanno interferito a qualsiasi titolo con la frazione in esame, spesso per lo svolgimento delle demolizioni.

Sarà oggetto di valutazione negli interventi da ripristinare o da realizzare ex novo l'adeguamento alle

norme vigenti, sia relative l'aspetto igienico sanitario, che quelle relative al miglioramento energetico. Analizzando i consumi e le esigenze energetiche dell'utenza poco assidua e presente saltuariamente nella frazione, si intende verificare, in una successiva fase progettuale, la possibilità di utilizzo di sistemi di riscaldamento e produzione di acqua calda ecosostenibili, in accordo con i privati che evitino l'utilizzo del GPL, visto lo scarsissimo utilizzo dello stesso pre-sisma. All'interno del presente studio di fattibilità è presente in prima istanza il ripristino della rete di distribuzione esistente, rimandando la conferma e/o rimozione a successivi approfondimenti che si pongono l'obiettivo di fare una valutazione del fabbisogno energetico complessivo dell'intero centro abitato.

Nella fase progettuale dovrà essere valutata ogni altra eventuale condizione che si riterrà opportuna dal punto di vista tecnico per il miglioramento delle viabilità sia interne che di accesso alla Frazione, così come l'ottimizzazione degli spazi pubblici presenti destinati a Piazze o slarghi in genere.

Questa fase delle OO.UU. dovrà completare tutti gli interventi necessari e propedeutici alla ricostruzione delle unità strutturali che costituiscono il nucleo urbano.

## CAPO II - PARTE ILLUSTRATIVA

### 1.TIPOLOGIA DI INTERVENTO RICHIESTO A FINANZIAMENTO

#### a) RETE FOGNARIA acque nere

DA RIPRISTINARE ml 255 condotte; n°3 pozzetti

EX NOVO ml 800 condotte; n°8 pozzetti; n°1 sollevamento; n°1 impianto di trattamento

#### b) RETE FOGNARIA acque bianche-meteoriche

DA RIPRISTINARE

EX NOVO ml. 720

#### c) ILLUMINAZIONE PUBBLICA

DA RIPRISTINARE n° \_\_\_\_\_

EX NOVO n° 40 punti , ml 900 canalizzazione

#### d) RETE IDRICA, acqua potabile

DA RIPRISTINARE ml \_\_\_\_\_

EX NOVO ml 400 condotte primarie; n°8 pozzetti; n°1 punto di presa

#### e) IMPIANTO GPL:

DA RIPRISTINARE mq \_\_\_\_\_

EX NOVO ml 440 condotte; n°1 bombolone

#### f) ALTRO: Sottoservizi altri gestori

DA RIPRISTINARE mq \_\_\_\_\_

EX NOVO ml 400 canalizzazioni e opere accessorie

## 2.DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

### **RETE FOGNARIA ACQUE NERE**

Le opere da realizzare riguardano la bonifica e il ripristino del tratto fognario esistente indicato in planimetria, e la realizzazione ex novo di altri tratti di condotta opportunamente dimensionati. Il tratto esistente sarà prolungato verso sud fino a confluire in un'area dove verrà realizzato il sistema di trattamento e depurazione delle acque nere; si dovrà tenere conto dell'interferenza con l'acquedotto esistente. Lungo l'asse principale del centro abitato verranno posizionati una serie di pozzetti collegati al tratto esistente con condotte trasversali per permettere l'allaccio degli edifici da ricostruire. Per l'unità strutturale con quota più bassa rispetto al restante nucleo urbano si prevede la realizzazione di una stazione di pompaggio dei liquami. I lavori da eseguire comprendono le opere di scavo, rinterro, posa in opera dei pozzetti e relative prolunghe in funzione alle quote, eventuale rinfiaccio delle condotte con materiale idoneo, predisposizione per eventuali allacci ed ogni altro onere.

Il calcolo sommario dei costi viene considerato pari a € 130,00 a ml per la condotta ex novo, €100,00 al ml per il tratto esistente da verificare, ispezionare ed adeguare, oltre ad € 45.000,00 onnicomprensive per l'impianto di trattamento stimato nella misura di 50 Ab/Eq. e per la stazione di pompaggio da realizzare all'ingresso della frazione.

### **RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE**

La realizzazione di tale canalizzazione, oltre al dimensionamento che verrà rimandato alle successive fasi di progetto, sarà eseguita per tutta la dorsale principale della frazione, facendo convogliare le acque lungo n°3 punti di derivazione già individuati sul luogo; il tutto al fine di trasferire le stesse nei punti indicati dall'Amministrazione posti ai margini dell'abitato già oggetto di deflusso precedente.

I lavori comprendono opere di scavo, rinterro fornitura e posa in opera di pozzetti opportunamente dimensionati, eventuali rinfiacci con idoneo materiale, opere d'arte per il convogliamento delle acque quali cunette e/o zanelle ed opere complementari in genere.

Il calcolo sommario dei costi viene considerato pari a € 100,00 a ml onnicomprensivo.

### **PUBBLICA ILLUMINAZIONE**

La pubblica illuminazione ad oggi non più funzionante e utilizzabile, verrà riprogettata nell'ottica del risparmio energetico con elementi a braccio all'interno dell'edificato e con punti luce su palo lungo i tratti esterni del nucleo urbano, garantendo l'illuminazione della strada di accesso fino al cimitero comunale.

Gli interventi comprendono le opere di scavo e rinterro, la predisposizione dei plinti ove ubicare pali a terra, e pozzetti in corrispondenza degli stacchi per i punti luce e/o lampioni da posizionare su aree e piazze pubbliche in genere. Il calcolo sommario dei costi viene considerato pari a € 1.000,00 a punto luce.

### **RETE IDRICA**

La realizzazione della rete idrica comprenderà tutte le operazioni di scavo e rinterro, con rinfiaccio in misto cementato per non compromettere l'impianto realizzato dal transito dei mezzi a servizio dei cantieri per la ricostruzione privata.

Si prevede la fornitura e posa in opera dei pozzetti lungo la dorsale principale e la predisposizione di allacci, oltre che la fornitura e posa in opera di opportuni sfiati e scarichi in funzione delle quote; si prevede altresì il posizionamento di n. 8 passi d'uomo lungo la via principale della frazione con relativo coperchio e telaio in ghisa sferoidale ove poter gestire gli allacci provvisori per i cantieri da realizzare.

Come richiesto nella nota n. 0397870 del 03/07/2018 verranno previsti alcuni punti presa antincendio all'interno degli spazi pubblici, così da garantire un più rapido ed efficace intervento di pubblico soccorso in caso di incendio ed eventi di protezione civile, come previsto dall'art. 24 del d.lgs. 8 marzo 2006 n.139. Tali elementi saranno adeguatamente studiati ed inseriti nel progetto esecutivo.

Il costo dell'intervento sarà stimato a € 60,00 al ml e € 1.500,00 cadauno per i pozzetti.

#### **RETE GPL**

In attesa di valutare eventuali sistemi ecosostenibili alternativi per l'intera frazione finalizzati al riscaldamento ed alla produzione di acqua calda, volendo ripristinare la rete esistente, per la rete GPL si valuta, in questa fase, l'esecuzione dello scavo, rinterro e rinfiacco con idoneo materiale per la posa in opera della condotta principale, dal punto ove l'amministrazione intende installare il relativo stoccaggio del GPL tramite un serbatoio. Si rimandano successivamente i lavori dei singoli allacci delle unità abitative, che saranno previsti all'interno di pozzetti già realizzati in questa fase.

Per tale intervento, si considera un importo pari a € 50,00 al ml

#### **ALTRE RETI (PREDISPOSIZIONI SOTTOSERVIZI PER ENEL-TELECOM ED ALTRI GESTORI)**

Per tali interventi si prevede la realizzazione di più canalizzazioni interrato ad opportune quote e con diverse sezioni, in funzione del dimensionamento che gli enti gestori vorranno impartire, come stabilito dalle vigenti norme in materia; per tali reti si prevede il costo sommario di € 80,00 al ml onnicomprensivo.

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

L'aggiornamento della mappa dei dissesti effettuata sulla base del sopralluogo effettuato in data 23/01/2018 individua una zona instabile G1 con terreno franoso su scarpata che coinvolge il lato destro del nucleo urbano, mentre dichiara la stabilità del terreno sul lato sinistro.

Nelle fasi progettuali successive necessiterà procedere ad un'indagine geologica sui siti che l'Amministrazione Comunale dovrà mettere a disposizione per la realizzazione di un impianto di trattamento acque reflue sulla scorta della quale si potrà procedere ad una progettazione puntuale con la scelta più appropriata per l'impianto di trattamento da realizzare in funzione alla tipologia di terreno che verrà rilevata.

### ***4.PREVISIONE TEMPI DI ESECUZIONE DELL'OPERA n. 100 giorni***

## 5. VINCOLI TERRITORIALI

- Vincolo paesaggistico D. Lgs. 42/2004 e s.m.i. Parte III art. 136 e art. 142: X Sì ... No
- Piano Territoriale Paesaggistico Regionale (specificare tipologia vincolo):
  - TAV. A .....
  - TAV. B ...PROTEZIONE DEI BOSCHI (art.38 NTA).....
  - TAV. C .....
- Vincolo monumentale D. Lgs. 42/2004 e s.m.i. art. 10 e ss.: .... 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 Paesaggistico: (Num.: 4 - 5 - 6) .... Sì X No
- Usi civici: .... Sì X No
- Vincolo Idrogeologico R.D. 3267/23 (D.G.R. Lazio 6215/1996, D.G.R. Lazio 3888/1998): .... Sì X No
- Area inondabile (P.A.I.): R4 R3 R2 R1 X No
- Area rischio frana (P.A.I.): R4 R3 R2 R1 X No
- Altro:
- zona sismica: X1 2A 2B 3A 3B
- zona soggetta a instabilità di versante (da M.S. se disponibile): .... Sì X No
- zona suscettibile di liquefazione .... Sì X No
- zona interessata da faglie attive e capaci .... Sì X No
- zona interessata da cedimenti differenziali .... Sì X No

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

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

## 7. 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**

X ESSENZIALE(\*) - **nota 1** (opera diversa da Scuola e Municipio) motivarne la rilevanza ai sensi dell'art. 3 comma 1 dell' Ordinanza 56, il quale prevede che "In considerazione del ruolo fondamentale da essi svolto ai fini della permanenza e della vita delle comunità residenti nei Comuni interessati, gli interventi ricompresi negli elenchi di cui agli Allegati 1, 2 e 3 alla presente ordinanza, relativi ad edifici scolastici, a strutture e presidi ospedalieri, a caserme e ad immobili adibiti a sede municipale dei Comuni rivestono importanza essenziale ai fini della ricostruzione ai sensi e per gli effetti dell'articolo 14, comma 3-bis.1, del decreto-legge.

- 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
- X PROGETTO ESECUTIVO POSTO A BASE DI GARA

### 8. RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

INTERNO ALL'ENTE

Nominativo: \_\_\_\_\_

REGIONE LAZIO/USRL

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

## 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: \_\_\_\_\_
- X 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: \_\_\_\_\_
- X 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: \_\_\_\_\_
- X NO

2.Quadro Economico			
	DESCRIZIONE VOCI	IMPORTI	SUB-TOTALI
<b>A</b>	<b>LAVORI</b>		<b>€ 386.500,00</b>
A.1)	Importo lavori soggetto a ribasso d'asta	€ 367.175,00	
A.2)	Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta 5%	€ 19.325,00	
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE</b>		<b>€ 150.419,18</b>
B.1)	Lavori in economia comprensivi di IVA di legge (insieme agli imprevisti 10%)	€ 38.650,00	
B.2)	Indagini geologiche, Accertamenti e Analisi strutturali		
<b>B.3)</b>	<b>Spese Tecniche</b>	<b>€ 51.597,38</b>	
B.3.1)	Spese per attività consulenza o supporto: <i>geologo</i>	€ 3.179,23	
B.3.2)	Spese tecniche <i>progettazione definitiva</i>		
B.3.3)	Spese tecniche <i>progettazione esecutiva compreso CSP</i>	€ 11.949,69	
B.3.4)	Spese tecniche <i>direzione dei lavori compreso CSE</i>	€ 27.407,10	
B.3.5)	Spese per verifiche tecniche ( <i>collaudo tecnico-amministrativo e statico</i> )	€ 9.061,36	
B.4)	Allacciamenti ai pubblici servizi e oneri vari autorizzazioni compresi bolli	€	
B.5)	Imprevisti dei Lavori (A) comprensivi di oneri per la sicurezza (Insieme ai lavori in economia max 10% )	€	
B.6)	Accantonamento di cui all'ex art.106 c.1 D.Lgs 50/2016 (max 1% importo totale lavori)_ INFLAZIONE sui prezzi	€	
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)	€ 7.730,00	
B.8)	Spese per pubblicità e gara e commissioni giudicatrici	€ 0,00	
B.9)	Contributo ANAC – <i>esonero ai sensi della Delibera n.359 del 29/03/2017</i>	€ 0,00	
B.10)	Cassa previdenziale di B.3.2 - B.3.3 - B.3.4 - B.3.5= 4%	€ 1.936,73	
B.12)	Cassa previdenziale di B.3.1 geologo = 2%	€ 63,58	
B.10)	I.V.A. lavori (A) 10% Nuova costruzione	€ 38.650,00	
B.11)	I.V.A. 22% su spese tecniche comprese di cassa previdenziale B.3 – B.11 – B.12	€ 11.791,49	
	<b>TOTALE GENERALE (A+B)</b>		<b>€ 536.919,18</b>

### 3. STIMA SOMMARIA DELL'INTERVENTO

Gli importi dei Lavori (A) sono così suddivisi:

- Rete fognaria acque nere da ripristinare ml 255 x € 100,00 = € 25.500,00
- Rete fognaria acque nere ex novo da realizzare ml 800 x € 130,00 = € 104.000,00
- Impianto di trattamento a corpo € 45.000,00
  
- Rete fognaria acque chiare ex novo da realizzare ml 720 x € 100,00 = € 72.000,00
  
- Canalizzazione per impianto di pubblica illuminazione compreso di scavi, rinterri, plinti e conduzioni a punti luce n° 40 x € 1000,00 = € 40.000,00
  
- Rete idrica principale ml 400 x € 60,00 = €24.000,00
- Pozzetti n°8 x € 1.500,00 = €12.000,00
- Bonifica e ripristino punti di presa Acqua a corpo € 10.000,00
  
- Rete di distribuzione GPL ml 440 x € 50,00 = €22.000,00
  
- Predisposizione condotte per i sottoservizi di altri gestori (Enel, Telecom) ml 400 x € 80,00 = €32.000,00

**PER UN TOTALE DI € 386.500,00**

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

Si attesta che l'intervento sul sistema fognario esistente è riconducibile a quanto previsto al comma 2 lettera f) dell'art. 14 del DL 189/2016; in particolare si prevede di sdoppiare la rete delle acque bianche e nere nel rispetto della normativa vigente utilizzando parte della rete esistente per lo scolo fognario delle acque nere.

Per quanto attiene alle altre infrastrutture, si attesta l'esistenza del nesso di causalità tra i danni riscontrati e gli eventi sismici nonché il danneggiamento provocato dai lavori di demolizione degli edifici e di rimozione delle macerie che l'Amministrazione Comunale ha dovuto predisporre a causa del fortissimo danneggiamento dei fabbricati.

## CAPO IV - PARTE TECNICA

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



*Note: situazione pre sisma*

## 2. ESTRATTO DI MAPPA CATASTALE



Note:

### 3. ESTRATTO DI PRG

**COMUNE DI  
ACCUMOLI**

Provincia di  
Rieti



**PIANO  
REGOLATORE  
GENERALE**

REGIONE LAZIO  
DIP. AMBIENTE E PROTEZIONE CIVILE  
VISTO IL CONFERIMENTO CERTIFICAZIONE  
E VEGETAZIONE - DGR n. 2049 del 18.5.1999

Approvato	<b>ZONIZZAZIONE DI MACCHIA MACCHIOLA - COLLESPADA</b>	DIV. N.	<b>8/h</b>
Scala		Scala	<b>1/2.000</b>
Fonte	<b>CATASTALE</b>	Aggiornato	<b>Maggio 2002</b>



COMUNE DI ACCUMOLI  
(RIETI)  
UFFICIO TECNICO  
VISTO  
il 6 MAG. 2002

**Il Progettista**  
Arch. Roberto GIOCONDI

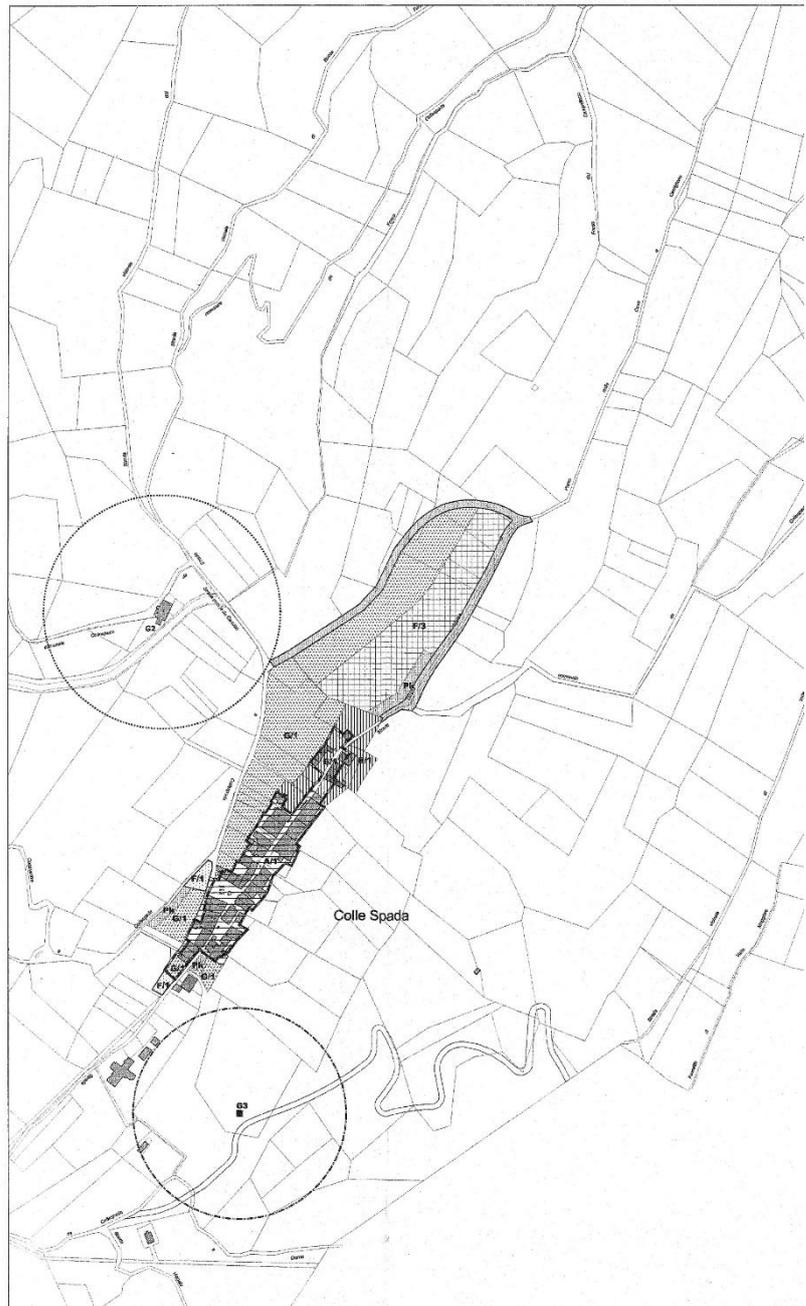
Arch. Roberto Giocondi Via Sestola 2 RIETI 02100 Tel. 0746-351340 fax 0746-358518 - rgioconi@libero.it

**LEGENDA**

- Zona A/1 - Livello 1°
- Zona A/2 - Livello 2°
- Zona B/1 - Completamento
- Zona B/2 Completamento Convenzionato
- Zona C/1 - Espansione Residenziale
- Zona C/2 - Espansione Turistica
- Zona D/1 - Artigianale esistente
- Zona D/2 - Artigianale di progetto
- Zona E/1 - Agricola
- Zona E/2 - Agricola Montana
- Zona E/r - Agricola Recupero
- Zona F/1 - Verde Atrezzato
- Zona F/2 - Attrezzature e Istruzione
- Zona F/3 - Attrezzature Sportive
- Zona G/1 - Verde di Rispetto
- Zona G/2 - Rispetto Cimiteriale
- Zona G/3 - Rispetto Depuratori
- Zone I/1 - Svil. Turistico Ricettivo
- Zone I/2 - Sviluppo Turistico Termale
- Zone I/3 - Campeggio
- Zona H - Recupero Ambientale
- Zona Pk - Parcheggi
- Nuova Strade di PRG
- Aggiornamento Stradale
- Comparto
- Perimetrazioni Nuclei Urbani
- Vincolo Acque Tutate L.431/85 C

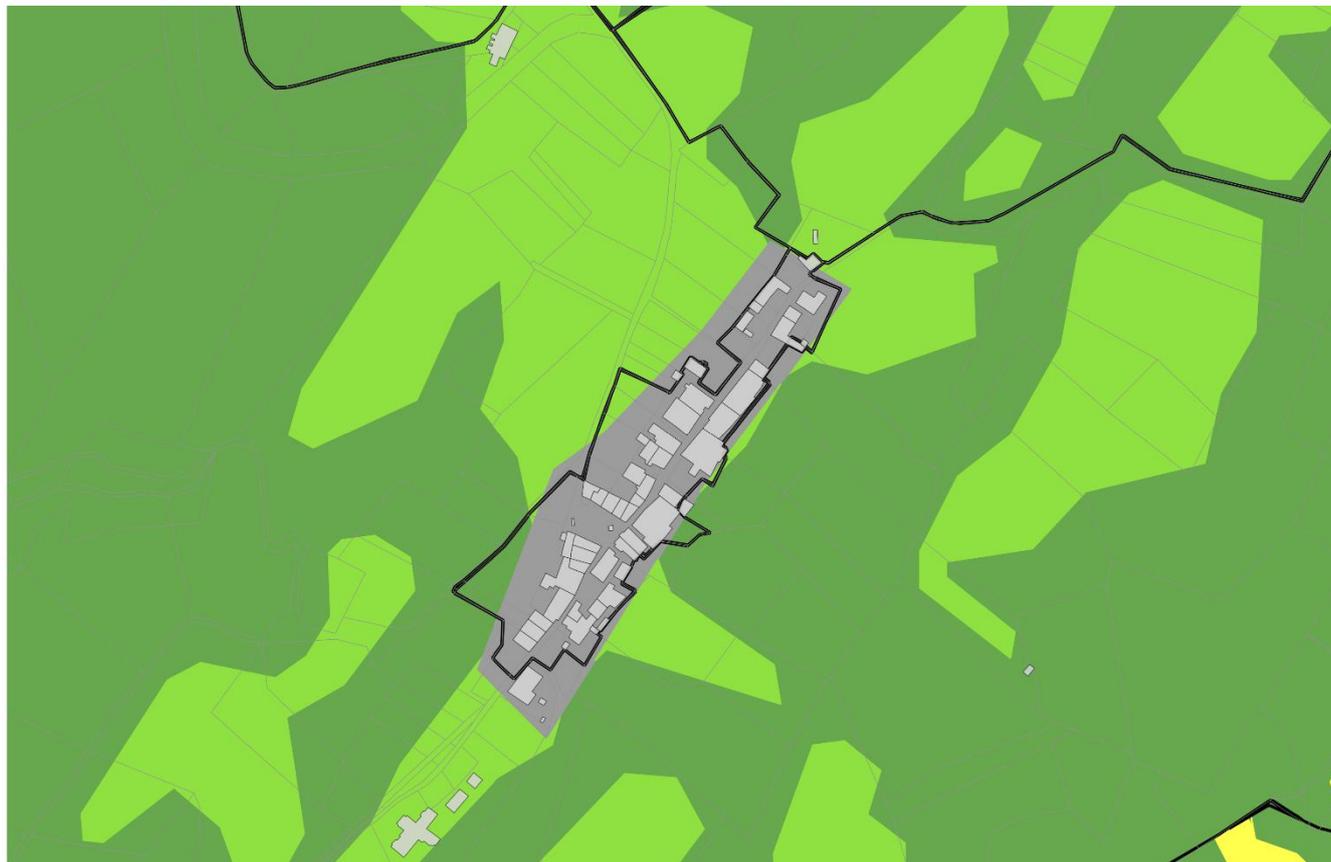
50 0 50 100 Meters

N

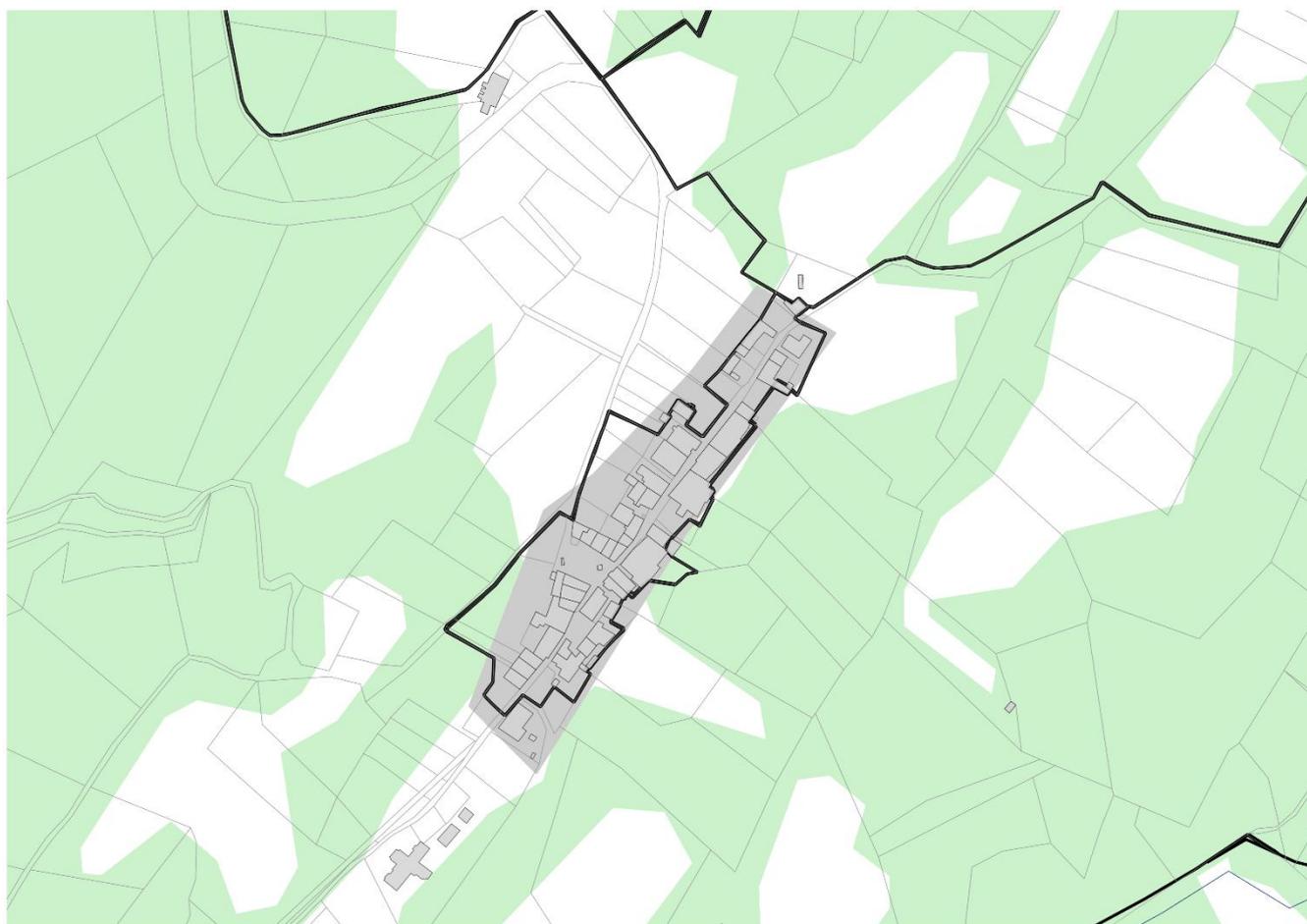


Note:

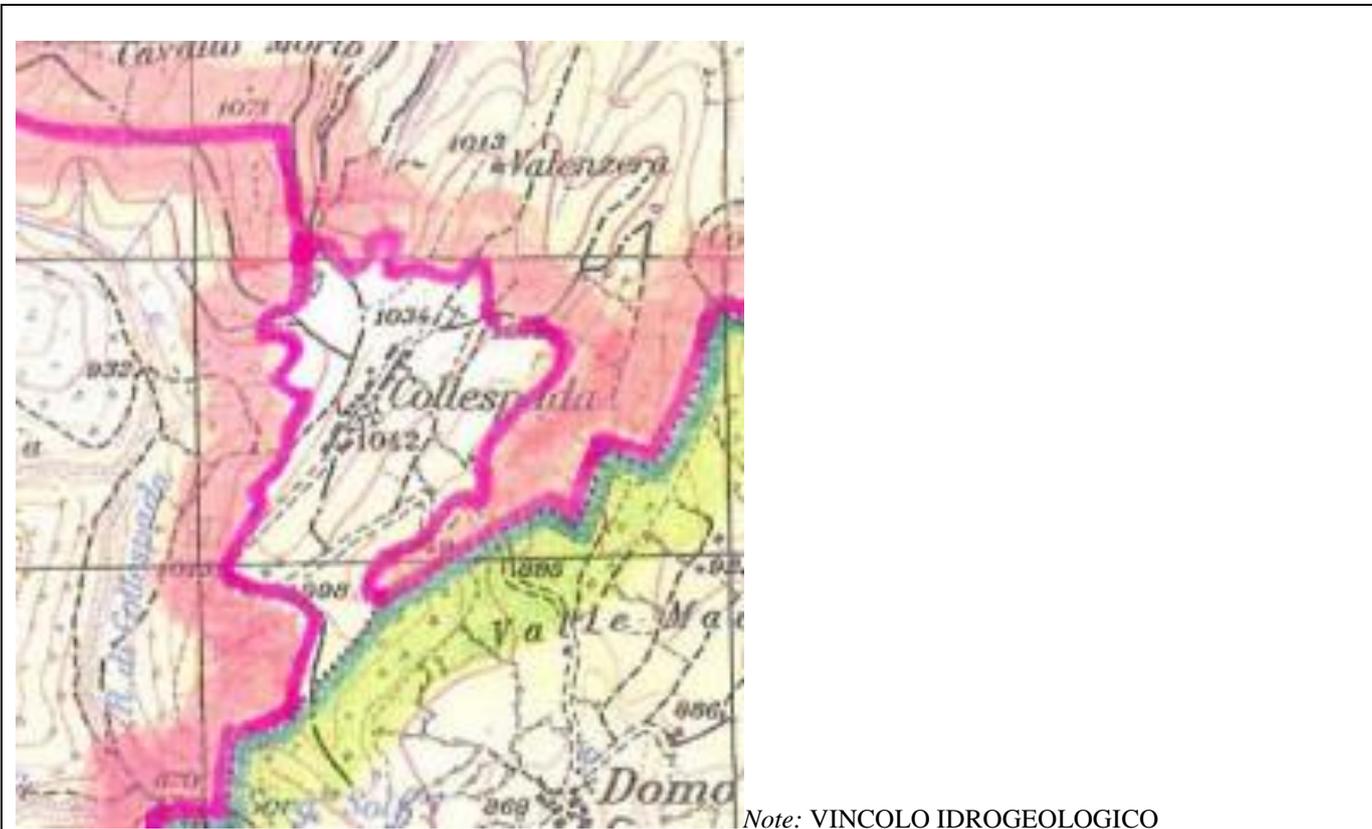
#### 4. ESTRATTO TAVOLA VINCOLI



Note: PTPR\_TAV.A



Note: PTPR\_TAV.B

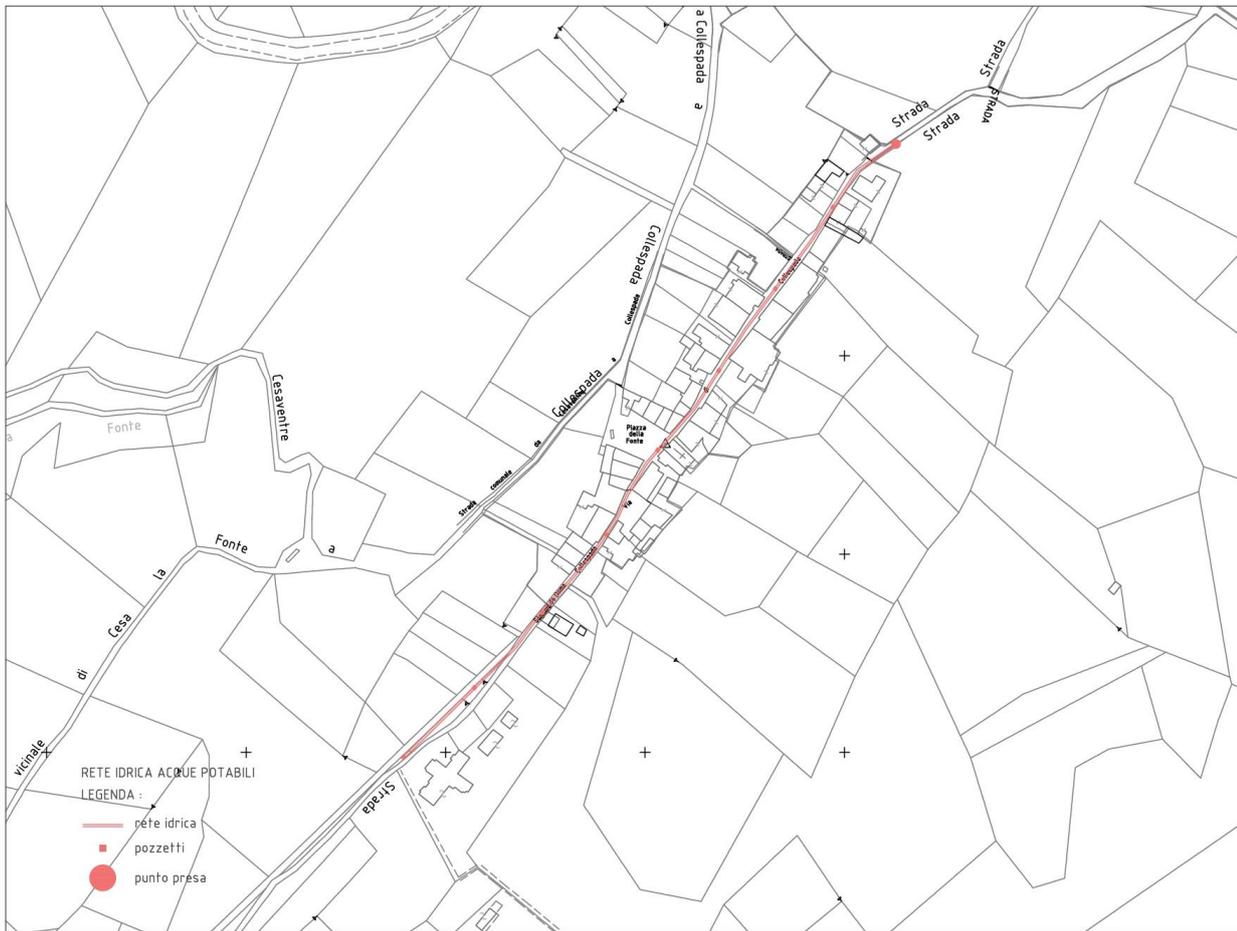




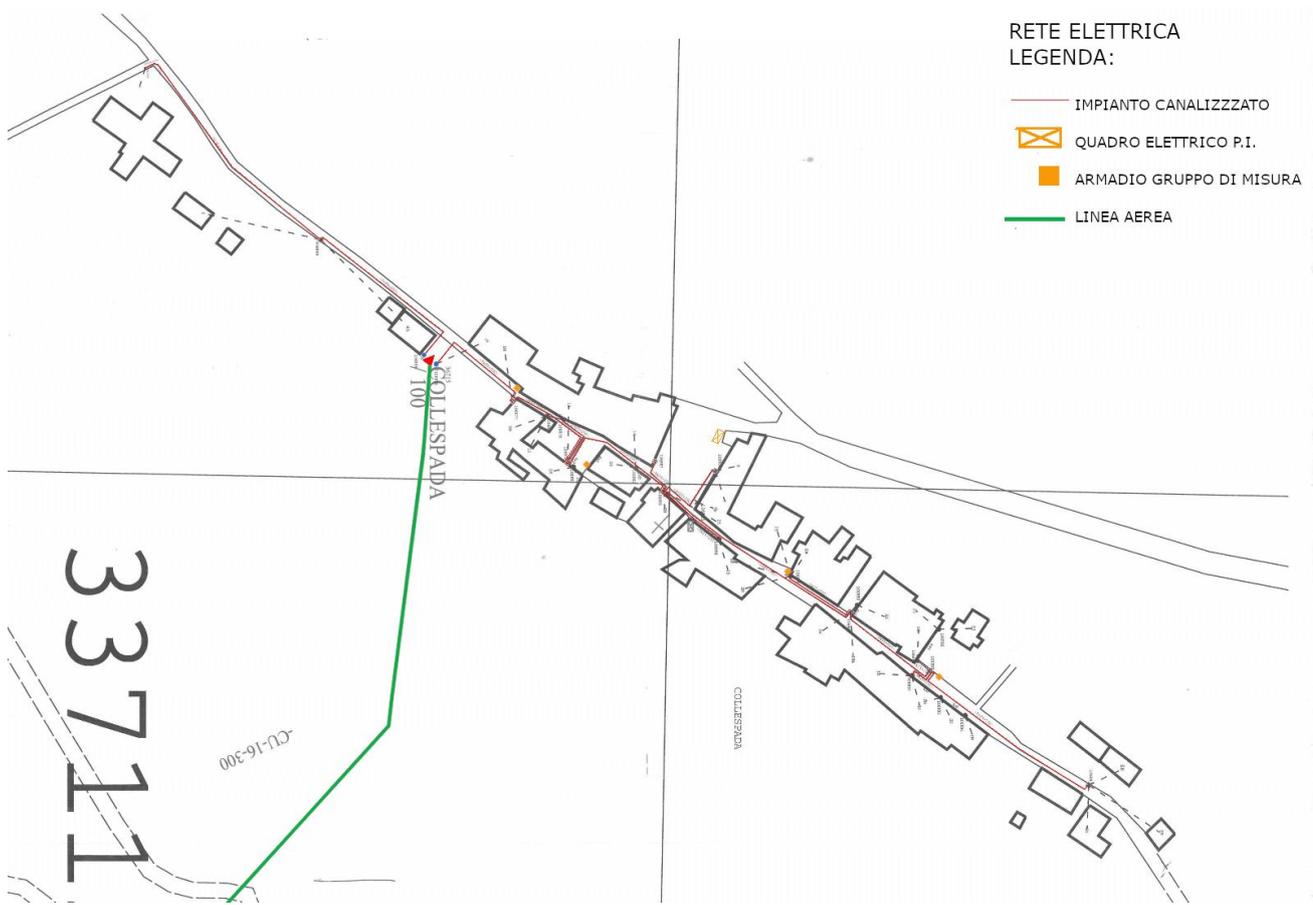


*Note: RETE FOGNARIA ACQUE CHIARE*





Note: RETE IDRICA – ACQUA POTABILE



Note: RETE ELETTRICA - ENEL

6.INQUADRAMENTO FOTOGRAFICO





7. ALTRA DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

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

il \_\_\_\_\_ presso \_\_\_\_\_

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

*Timbro e Firma*

\_\_\_\_\_

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

*Timbro e Firma*

\_\_\_\_\_