REGIONE LAZIO PROVINCIA DI RIETI

COMUNE DI POGGIO BUSTONE

DECORATO AL VALOR MILITARE

C.A.P. 02018 Tel. 0746/689901 - 689913
Cod. Fis.. Part. IVA 00108830571 E-mail: edilizia@comune.poggiobustone.ri.it Fax 0746/688252

Area tecnica

Addì 04/03/2019
Prot. n° 1430

Spett.le ENEL Distribuzione S.p.a.
Distribuzione Territoriale
Rete Lazio, Abruzzo e Molise
Progettazione Lavori e Autorizzazioni
Casella Postale 229
Via Spoleto, snc
00071 Pomezia (RM)
e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

OGGETTO: ***Vincolo Idrogeologico***
Richiedente: ***ENEL Distribuzione S.p.a.***
Dati catastali: ***Foglio n. 5 Part. 457 Via San Giacomo.***
Realizzazione di un elettrodotto BT in cavo interrato in Via San Giacomo nel Comune di Poggio Bustone (RI) riferimento AUT_1906196.

- ***VISTA*** la richiesta avanzata da E-Distribuzione Infrastrutture e Reti Italia-Distribuzione Territoriale Rete Lazio Abruzzo e Molise Progettazione Lavori e Autorizzazioni, con sede in Pomezia (RM) Casella Postale 229 Via Spoleto, snc C.F. 05779711000 relativa al rilascio del Nulla-Osta come da D.G.R. n. 3888/1998 per la realizzazione di un elettrodotto BT in cavo interrato in Via San Giacomo Comune di Poggio Bustone – Prev. 2017613 – Prat. BT 714 ITER 1906196;

- ***VISTO*** il R.D.L. 30 dicembre 1923 n. 3267;

- ***VISTO*** il R.D. 16 maggio 1926 n. 1126;

- ***VISTA*** la Legge Regionale n. 14 del 06/08/1999;

- ***VISTA*** la D.G.R. n. 3888 del 29/07/1998 avente per oggetto delega delle funzioni agli enti locali e direttive per l'esecuzione delle funzioni in materia di difesa del suolo;

- ***VISTO*** il progetto definitivo dei lavori ***"di realizzazione di un elettrodotto BT in cavo interrato in Via San Giacomo Comune di Poggio Bustone"*** redatto da TecnoVit S.r.l. Direttore Tecnico Geom. Masimo Valentini allegato all'istanza, la cui documentazione tecnica è depositata presso l'Ufficio Tecnico comunale e comprende: relazione tecnica, cartografia, standard costruttivi e vincolo idrogeologico tabella C;

- ***CONSIDERATO*** che la tipologia dell'intervento ricade nella tabella "C" punto 13 di cui alla D.G.R. n. 3888/1998 ed alla D.G.R. 30 luglio 1996 n. 6215;

- ***CONSIDERATO*** che l'autorizzazione di detti lavori è delegata al Comune;

- ***CONSIDERATO*** che sulla base degli atti le opere programmate non sono in contrasto con le finalità di cui al R.D.L. 3267/23 ed al relativo regolamento applicativo, purchè le modalità esecutive si conformino alle prescrizioni;

Si concede

a E-Distribuzione Infrastrutture e Reti Italia-Distribuzione Territoriale Rete Lazio Abruzzo e Molise Progettazione Lavori e Autorizzazioni, con sede in Pomezia (RM) Casella Postale 229 Via Spoleto, snc C.F. 05779711000

NULLA OSTA

ai soli fini del vincolo idrogeologico ad effettuare nel Comune di Poggio Bustone Via San Giacomo Fg. 5 Part. 457 scavi per attraversamento e fiancheggiamento strettamente necessari alla realizzazione di un elettrodotto BT in cavo interrato, come meglio specificato negli elaborati progettuali, a condizione che le modalità esecutive si conformino alle seguenti prescrizioni atte a minimizzare e/o ridurre al massimo l'eventuale innesco di un potenziale dissesto idrogeomorfologico:

di carattere generale:

- ***I lavori devono essere conformi al progetto oltrechè a quanto stabilito dalle vigenti norme urbanistiche, paesaggistiche e ambientali.***

- ***Qualora durante l'esecuzione e successivamente allo sviluppo dei lavori si dovessero ravvisare situazioni di turbativa dell'ambiente, per ciò che attiene l'assetto idrogeologico, l'interessato dovrà realizzare tutte le opere necessarie al riassetto del suolo che verranno imposte.***

- ***L'interessato sarà ritenuto responsabile di ogni inadempienza a quanto prescritto e di tutti i danni che a seguito dei lavori descritti, saranno arrecati all'assetto idrogeologico.***

- ***Sarà cura del richiedente acquisire ogni altra autorizzazione/parere/nulla osta relativi agli altri vincoli gravanti sull'area in oggetto, in riferimento alla tipologia e all'entità delle opere previste nell'istanza presentata per la quale viene rilasciato il presente parere geologico ai solo fini del vincolo idrogeologico.***

- ***La superfice interessata dagli scavi sia rigorosamente limitata allo stretto necessario alla realizzazione dei lavori, senza alcuna modifica dell'ambiente circostante.***

- ***Il materiale terroso e lapideo di risulta sia smaltito secondo le attuali disposizioni di legge.***

- ***Non si eseguano interventi non previsti in progetto.***

- ***Qualora si rendesse necessario, anche dopo i lavori, siano realizzate tutte le opere indispensabili al riassetto del suolo ed alla ricomposizione ambientale ed idrogeologica.***

Il presente Nulla Osta ha validità triennale ai fini dell'inizio dei lavori, ferme restando le condizioni idrogeologiche, ambientali ed il quadro normativo in essere al momento del rilascio.

Entro tale periodo il titolare deve iniziare i lavori. Una volta iniziati i lavori, l'autorizzazione mantiene validità sino al compimento degli stessi secondo il progetto approvato. In caso di

mancato inizio dei lavori nel periodo sopra indicato, la presente autorizzazione perde efficacia, e il richiedente dovrà produrre nuova istanza.

Il controllo sulla verifica di congruità delle prescrizioni impartite con il presente provvedimento è affidato ai Carabinieri Forestali del Comando Stazione di Rivodutri, il quale potrà, in fase esecutiva ed in caso di situazioni non prevedibili e per quanto di sua competenza, integrare le prescrizioni di cui sopra.

La data di inizio dei lavori sarà comunicata al predetto Comando Stazione e al Comune di Poggio Bustone, con lettera raccomandata, almeno quindici giorni prima dell'inizio degli stessi.

Il presente provvedimento non pregiudica gli eventuali diritti dei terzi.

Sarà cura dell'interessato acquisire le autorizzazioni relative ad eventuali altri vincoli gravanti sull'area in oggetto.

Contro il presente provvedimento è esperibile, entro sessanta giorni, ricorso giurisdizionale al T.A.R. o, in alternativa, entro centoventi giorni, ricorso straordinario al Presidente della Repubblica.

Il Responsabile dell'Area Tecnica

Arch. Deborah VITELLI

ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE

Del presente Nulla Osta viene iniziata oggi la pubblicazione all'Albo Pretorio per 15 giorni consecutivi dal **04-03-2019** al **19-03-2019** al numero **225.**

Poggio Bustone Lì 04-03-2019

IL RESPONSABILE DELLA PUBBLICAZIONE
Crupi Luigi

e-distribuzione

Infrastrutture e Reti Italia
Distribuzione Territoriale Rete Lazio, Abruzzo e Molise
Progettazione Lavori e Autorizzazioni

Casella Postale 229 - Via Spoleto sn - 00071 Pomezia RM

Imposta di bollo di € 16,00
assolta in maniera virtuale
Aut. AdE n. 133874/99

E-DIS-28/11/2018-0723920

Spett.le
COMUNE DI POGGIO BUSTONE
UFFICIO TECNICO
Via Francescana, snc
02018 - POGGIO BUSTONE RI
PEC:comune.poggiobustone@legalmail.it

e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

DIS/MAT/CE/DTR-LAM/SVR/PLA/PL/RI

Oggetto: **RIFERIMENTO: AUT_1906196 da citare nell'oggetto delle risposte.**

Realizzazione di un elettrodotto BT in cavo INTERRATO, in Loc. "Via S. Giacomo" nel Comune di POGGIO BUSTONE - Richiesta di Nulla Osta Vincolo Idrogeologico, delega R.L. con D.G.R. n. 3888 del 29/07/1998 - Prev. 2017613 - Prat. BT 714 ITER 1906196.

Con la presente domanda e-distribuzione Infrastrutture e Reti Italia - Distribuzione Territoriale Rete Lazio Abruzzo e Molise Progettazione Lavori e Autorizzazioni, con sede in Rieti Largo Luigi Colarieti, 4 - C.F. 0577971000, ha necessità di realizzare un elettrodotto BT in cavo INTERRATO, in Loc. "Via S. Giacomo" nel Comune di POGGIO BUSTONE; lo stesso sarà esercito alla tensione di 220/380 Volt.

Essendo l'area interessata ai lavori, sottoposta al **Vincolo Idrogeologico**, codesta Società

chiede

che gli venga rilasciato il relativo Nulla-Osta come da D.G.R. n.3888 del 29/07/1998.

Id. 25366580

Azienda certificata OHSAS 18001 - UNI EN ISO 14001 - UNI EN ISO 9001 - UNI CEI EN ISO 50001

e-distribuzione SpA - Società con unico socio - Sede legale: 00198 Roma, Via Ombrone 2 - Registro Imprese di Roma, Codice fiscale e Partita IVA 05779711000 - R.E.A. 922436 - Capitale Sociale 2.600.000.000 Euro i.v. - Direzione e coordinamento di Enel SpA

e-distribuzione

Quanto richiesto, meglio si evince nella documentazione allegata a firma del tecnico abilitato.

Cordiali saluti.

Allegati: Progetto completo.

Alessandro Uccheddu
Il Responsabile

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da Enel Italia srl e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.

e-distribuzione

INFRASTRUTTURE E RETI ITALIA
DISTRIBUZIONE TERRITORIALE RETE LAZIO ABRUZZO E MOLISE
PROGETTAZIONE LAVORI E AUTORIZZAZIONI

Casella Postale 229 – Via Spoleto snc – 00040 POMEZIA (RM)
F +39 02 39652806

e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

Progetto Impianto di Rete e-distribuzione

LINEA BT400 V INTERRATA

Cliente : MOSTARDA ANNUNZIATA

COMUNE DI POGGIO BUSTONE (RI)

PROGETTO DEFINITIVO

ITER	PREVENTIVO	ENELTEL	N. PRATICA	DATA
1906196	2017613	691541886	BT 714	Novembre 2018

	ELENCO ELABORATI
X	RELAZIONE TECNICA
X	CARTOGRAFIA
X	STANDARD COSTRUTTIVI
X	VINCOLO IDROGEOLOGICO – TABELLA "C"

REDATTO DA:

TecnoVit s.r.l.
servizi per l'ingegneria

Un Direttore Tecnico
geom. Massimo Valentini

MASSIMO VALENTINI
COLLEGIO GEOMETRI VITERBO
N. 866

e-distribuzione

Infrastrutture e Reti Italia
Distribuzione Territoriale Lazio Abruzzo e Molise
Progettazione Lavori e Autorizzazioni

Via della Bufalotta, 255 - 00139 ROMA

Ing. Alessandro Uccheddu
Il Responsabile

APPROVAZIONI

ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
TECNOVIT SRL	MOSTARDA PIETRO	LORENZINI ROBERTO

Comune di Poggio Bustone prot. in arrivo n.7960 del 29-11-2018

e-distribuzione

INFRASTRUTTURE E RETI ITALIA
DISTRIBUZIONE TERRITORIALE RETE LAZIO ABRUZZO E MOLISE
PROGETTAZIONE LAVORI E AUTORIZZAZIONI

Casella Postale 229 – Via Spoleto snc – 00040 POMEZIA (RM)
F +39 02 39652806

e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

Progetto Impianto di rete e-distribuzione

LINEA BT400 V INTERRATA

Cliente : MOSTARDA ANNUNZIATA

COMUNE DI POGGIO BUSTONE (RI)

PROGETTO DEFINITIVO

ITER	PREVENTIVO	ENELTEL	N. PRATICA	DATA
1906196	2017613	691541886	BT 714	Novembre 2018

RELAZIONE TECNICA

Comune di Poggio Bustone prot. in arrivo n.7960 del 29-11-2018

Riferimenti alle norme tecniche

Il presente progetto è predisposto ai sensi dei seguenti riferimenti per la realizzazione delle linee elettriche, in relazione all'insieme dei principi giuridici e delle norme che regolano la costruzione degli impianti, tra cui si richiamano in particolare:

- **R.D. n. 1775 del 11/12/1933 -** Testo Unico di Leggi sulle Acque e Impianti Elettrici
- **Legge Regionale 10 Maggio 1990, n. 42** "Norme in materia di opere concernenti linee ed impianti elettrici fino a 150 kV" e regolamenti locali in materia di rilascio delle autorizzazioni alla costruzione degli elettrodotti, qualora presenti ed in vigore

Per quanto attiene l'aspetto tecnico si richiamano di seguito le principali norme che disciplinano la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle linee elettriche:

- **Legge dello Stato n. 339 28/06/1986** "Nuove norme per la disciplina della costruzione e dell'esercizio di linee elettriche aeree esterne"
- **D.M. n. 449 del 21/3/1988** - "Approvazione delle norme tecniche per la progettazione, l'esecuzione e l'esercizio delle linee aeree esterne" - Norma Linee);
- **D.M. n. 16/01/1991** - "Aggiornamento delle norme tecniche per la disciplina della costruzione e dell'esercizio di linee elettriche aeree esterne"
- **DM 05.08.1998** "Aggiornamento delle norme tecniche per la progettazione, esecuzione ed esercizio delle linee elettriche aeree esterne"
- **DM 24/11/1984** "Norme di sicurezza antincendio per il trasporto, la distribuzione, l'accumulo e l'utilizzazione del gas naturale con densità non superiore a 0,8
- **DPCM del 8/07/2003** - "Fissazione dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni ai campi elettrici e magnetici alla frequenza di rete (50 Hz)";
- **D.M. 29/05/2008 – GU n. 156 del 05/07/2008** - "Approvazione della metologia di calcolo per la determinazione delle fasce di rispetto degli elettrodotti"
- **D.Lgs. n. 285/92** - Codice della strada (successive modificazioni e relativo Regolamento di esecuzione e di attuazione);

Si richiamano inoltre le principali norme CEI di riferimento e di applicazione per l'elaborazione del progetto:

- **CEI 11-4** "Esecuzione delle linee elettriche aeree esterne"
- **CEI 11-17 "Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica - Linee in cavo"**
- **CEI 0-16 "Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica"**
- **CEI 0-2 "Guida per la definizione della documentazione degli impianti elettrici"**
- **CEI 106-11 "Guida per la determinazione delle fasce di rispetto per gli elettrodotti secondo le disposizioni del DPCM 8 luglio 2003 (Art. 6)Parte 1: Linee elettriche aeree e in cavo CEI 211-4 Guida ai metodi di calcolo dei campi elettrici e magnetici generati da linee e stazioni elettriche"**
- **CEI 103-6 "Protezione delle linee di telecomunicazione dagli effetti dell'induzione** elettromagnetica provocata dalle linee elettriche vicine in caso di guasto"
- **CEI EN 50522 – CEI 99-3 - Messa a terra degli impianti elettrici a tensione superiore a 1 kV in c.a.**
- **Norma CEI 11-46 "Strutture sotterranee polifunzionali per la coesistenza di servizi a rete diversi - Progettazione, costruzione, gestione e utilizzo - Criteri generali e di sicurezza";**
- **Norma CEI 11-47** "Impianti tecnologici sotterranei - Criteri generali di posa".

Comune di Poggio Bustone prot. in arrivo n.7960 del 29-11-2018

Premessa

Gli impianti sono progettati conformemente alle specifiche norme di UNIFICAZIONE NAZIONALE ENEL.
Per quanto non espressamente specificato nella relazione si precisa che i componenti che saranno installati rispetteranno quanto previsto dalla guida per le connessioni alla rete di distribuzione ENEL.
La presente relazione descrive le caratteristiche e i criteri di progettazione di un nuovo impianto di rete di e-distribuzione e definisce:

- requisiti generali dell'impianto
- considerazioni tecniche generali in relazione al quadro delle esigenze da soddisfare;
- i criteri di scelta delle soluzioni impiantistiche progettate;
- specifiche tecniche delle parti componenti l'impianto di connessione

Requisiti generali dell'impianto in progetto

- ✓ Tipologia di intervento: NUOVO IMPIANTO DI RETE DI DISTRIBUZIONE
- ✓ Descrizione impianto in progetto: LINEA BT INTERRATA
- ✓ Area oggetto di intervento: come da cartografia allegata, ubicata nel Comune di **POGGIO BUSTONE – Via S. Giacomo – provincia di RIETI**
- ✓ Distinto in catasto al **Foglio 5 con le particelle 457 – via S. Giacomo.**

Le opere di connessione e le relative autorizzazioni alla realizzazione sono a carico di e-distribuzione S.p.A.
Il presente progetto prevede sinteticamente la realizzazione delle parti d'impianto di seguito descritte.

Linea elettrica alla tensione nominale di esercizio di 400 V

Realizzazione di nuova Linea BT in cavo interrato quadripolare con conduttore portante in alluminio e neutro concentrico di rame per uno sviluppo lineare complessivo pari a circa 24 metri resasi necessaria a seguito della richiesta di fornitura di energia da parte della Sig.ra Mostarda Annunziata.

L'elettrodotto inizia in uscita da un pilastrino posto sul bordo della strada di via S. Giacomo, attraversa e fiancheggia la stessa fino ad arrivare sul punto di consegna su opera di presa predisposta dal cliente.

L'attraversamento e il fiancheggiamento è previsto a cielo aperto con totale ripristino allo stato attuale ed avverrà nel rispetto della normativa vigente e con franchi superiori ai minimi prescritti per legge.

Si riportano di seguito i dati di sintesi delle entità d'impianto in progetto:

TRATTA	Descrizione impianto	Entità	UM
Unica	Linea elettrica interrata Bt cavo 3x10+6C	24	Metri

Il progetto non prevede contestuale demolizione di parti d'impianto esistente.

Comune di Poggio Bustone prot. in arrivo n.7960 del 29-11-2018

Considerazioni tecniche generali e scelte progettuali

I criteri seguiti per le scelte progettuali sono principalmente quelli di:
- definire una configurazione impiantistica dell'impianto di rete, secondo i criteri stabiliti delle linee guida Enel per lo sviluppo della rete di distribuzione;
- definire una configurazione impiantistica tale da garantire adeguato livello di qualità della fornitura di energia elettrica;
- definire un percorso di sviluppo dell'impianto di rete comparando le esigenze della pubblica utilità dell'opera con gli interessi sia pubblici che privati ivi interferenti, arrecando il minor sacrificio possibile alle proprietà private interessate.

Il progetto tiene inoltre conto delle procedure adottate da Enel per l'erogazione del servizio di connessione, in conformità con le previsioni della Delibera 348/07 e 333/07 e delle successive integrazioni e modifiche.

Specifiche degli elementi strutturali componenti dell'impianto

Sono di seguito descritti gli standard tecnici realizzativi degli elementi d'impianto di rete per la connessione.

Linea elettrica BT in Cavo Sotterraneo

I cavi BT di collegamento saranno di tipo quadripolare in alluminio ad elica visibile, in particolare:
• cavo del tipo ARG7RX - 0,6/1 kV (isolato con HEPR) ovvero ARE4*RX - 0,6/1 kV (isolato con XLPE) secondo tabella Enel DC 4146
oppure di tipo Cavo quadripolare in alluminio con neutro concentrico, in particolare:
• cavo del tipo ARG7OCR - 0,6/1 kV (isolato con HEPR) ovvero ARE4*OCR - 0,6/1 kV (isolato con XLPE) secondo tabella Enel DC 4126
Il cavidotto sarà realizzato come descritto nel paragrafo CANALIZZAZIONI e conformemente alle modalità indicate nelle allegate sezioni di posa.

CANALIZZAZIONI

Per canalizzazione si intende l'insieme del canale, delle protezioni e degli accessori indispensabili per la realizzazione di una linea in cavo sotterraneo (trincea, riempimenti, protezioni, segnaletica).
La materia è disciplinata, eccezione fatta per i riempimenti, dalla Norma CEI 11-17. In particolare detta norma stabilisce che l'integrità dei cavi deve essere garantita da una robusta protezione meccanica supplementare, in grado di assorbire, senza danni per il cavo stesso, le sollecitazioni meccaniche, statiche e dinamiche, derivanti dal traffico veicolare (resistenza a schiacciamento) e dagli abituali attrezzi manuali di scavo (resistenza a urto). La protezione meccanica supplementare non è necessaria nel caso di cavi MT posati a profondità maggiore di 1,7 m. La profondità minima di posa per le strade di uso pubblico è fissata dal Nuovo Codice della Strada ad 1 m dall'estradosso della protezione; per tutti gli altri suoli e le strade di uso privato valgono i seguenti valori, dal piano di appoggio del cavo, stabiliti dalla norma CEI 11-17:
- 0,6 m (su terreno privato);
- 0,8 m (su terreno pubblico);

I cavidotti saranno realizzati con tubazione in corrugato PEAD a doppia parete di diametro pari a 160 mm.
La presenza dei cavi elettrici verrà segnalata con apposito nastro di segnalazione che verrà posato lungo lo scavo.
I ripristini verranno eseguiti a regola d'arte secondo le prescrizioni imposte dall'Ente proprietario della strada.

Comune di Poggio Bustone prot. in arrivo n.7960 del 29-11-2018

Valutazione dei vincoli e delle interferenze esistenti sul territorio che possano interferire con la costruzione e l'esercizio dell'opera

In sede autorizzativa è necessario che siano ottenuti i consensi, pareri, pubblicazioni, nulla osta e autorizzazioni, sulla base della tipologia di impianto in progetto e dei vincoli ed interferenze individuati a seguito di verifica nel territorio interessato dalla realizzazione dell'elettrodotto che possano interferire con la costruzione e l'esercizio dell'opera:

POSIZIONE AI SENSI L.R. 42/90		
☐ DECRETO	☐ PIANO SEMESTRALE	☒ NON NECESSARIO

ELENCO DEI VINCOLI

- Vincolo paesaggistico D.Lgs 42/2004 ed ex lege 431/85 ☒ Si ☐ No
  (ex D.L. 490/99 – L. 1497/39 – L 431/85):
  N.B. L'intervento ricade nel punto A.15 dell'Allegato A del D.P.R. 13/02/2017 n. 31 e pertanto risulta escluso dall'autorizzazione
- Vincolo archeologico - (DESUNTO DA TAVOLE DEL PTPR) ☐ Si ☒ No
- Vincolo monumentale D.Lgs 42/2004 (ex D.L. 490/99 – L. 1089/39): ☐ Si ☒ No
- Piano Territoriale Paesistico ☒ Si ☐ No
  Vedi nota vincolo paesaggistico
- Area naturale protetta (parco o riserva statale regionale):* ☐ Si ☒ No
  ** In caso di risposta affermativa, specificare* .....
- Area naturale protetta (S.I.C. Direttiva 92/43/CEE Art. 6 e Zona ZPS):* ☐ Si ☒ No
  ** In caso di risposta affermativa, specificare* .....
- Vincolo Idrogeologico ☒ Si ☐ No
- P.A.I. – Piano Assetto Idrogeologico ☐ Si ☒ No
- Vincolo Militari e/o Demaniali ☐ Si ☒ No
- Vincolo Aeroportuali ☐ Si ☒ No
- Usi Civici ☐ Si ☐ No

- Opere da Attraversare (strade, ferrovie, TLC, metanodotti, corsi d'acqua):* ☒ Si ☐ No

  Via S. Giacomo

Comune di Poggio Bustone prot. in arrivo n.7960 del 29-11-2018

e-distribuzione

INFRASTRUTTURE E RETI ITALIA
DISTRIBUZIONE TERRITORIALE RETE LAZIO ABRUZZO E MOLISE
PROGETTAZIONE LAVORI E AUTORIZZAZIONI

Casella Postale 229 – Via Spoleto snc – 00040 POMEZIA (RM)
F +39 02 39652806

e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

Progetto Impianto di Rete e-distribuzione

LINEA BT400 V INTERRATA

Cliente : MOSTARDA ANNUNZIATA

COMUNE DI POGGIO BUSTONE (RI)

PROGETTO DEFINITIVO

ITER	PREVENTIVO	ENELTEL	N. PRATICA	DATA
1906196	2017613	691541886	BT 714	Novembre 2018

CARTOGRAFIA

Comune di Poggio Bustone prot. in arrivo n.7960 del 29-11-2018

LINEE TELEFONICHE	
LINEE A.T.–M.T.–B.T.	
FERROVIE–LINEE EL. F.F. S.S.	
CORSI D'ACQUA–METANODOTTI	
STRADE PROVINCIALI – ASTRAL	
STRADE STATALI–COMUNALE	

I.G.M.
Scala 1: 25000
"POGGIO BUSTONE"
Foglio 138
I° S.E.

COMUNE	POGGIO BUSTONE
PROVINCIA	RIETI

Comune di Poggio Bustone prot. in arrivo n.7960 del 29-11-2018

LINEE TELEFONICHE	
LINEE A.T.–M.T.–B.T.	
FERROVIE–LINEE EL. F.F. S.S.	
CORSI D'ACQUA–METANODOTTI	
STRADE PROVINCIALI – ASTRAL	
STRADE STATALI–COMUNALE	via S. Giacomo

C.T.R.
Scala 1: 10000
"POGGIO BUSTONE"
sez.347060

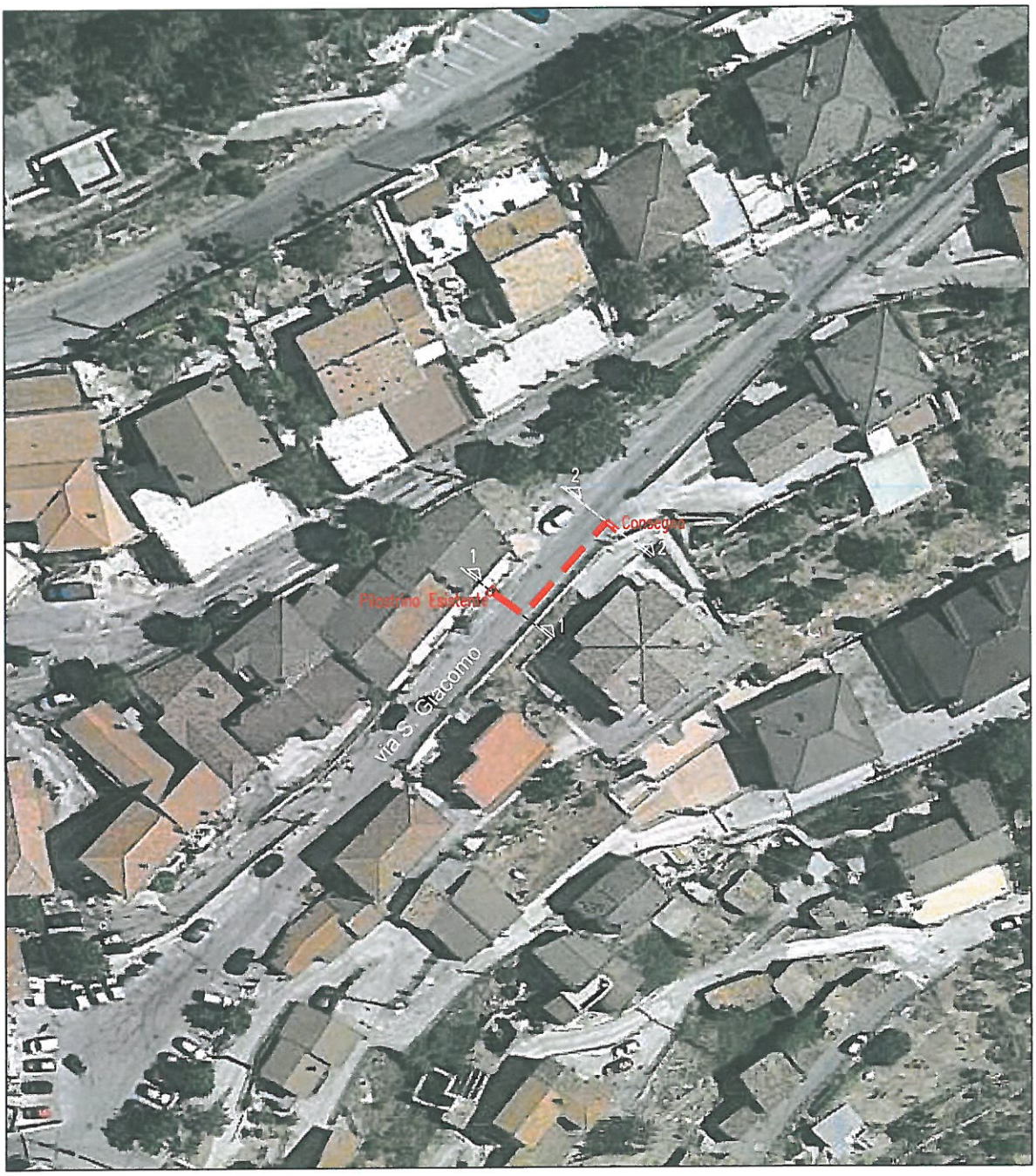
COMUNE	POGGIO BUSTONE
PROVINCIA	RIETI

LEGENDA

LINEA BT DI PROGETTO

Comune di Poggio Bustone prot. in arrivo n.7960 del 29-11-2018

STRALCIO ORTOFOTO



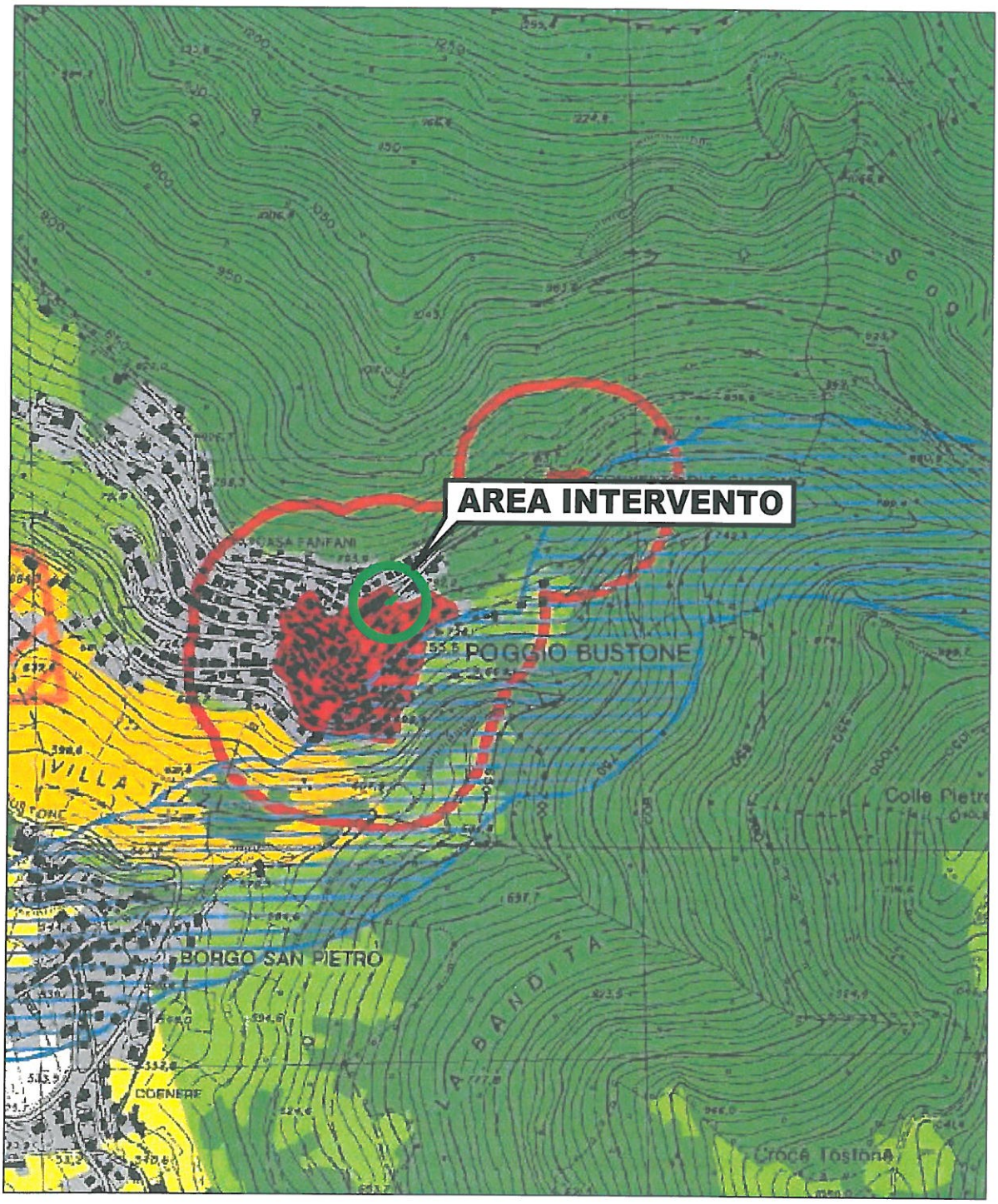
LEGENDA

LINEA BT DI PROGETTO

Comune di Poggio Bustone prot. in arrivo n.7960 del 29-11-2018

STRALCIO P.T.P.R. scala 1:10.000

Tavola 10 - Foglio 347 "A"

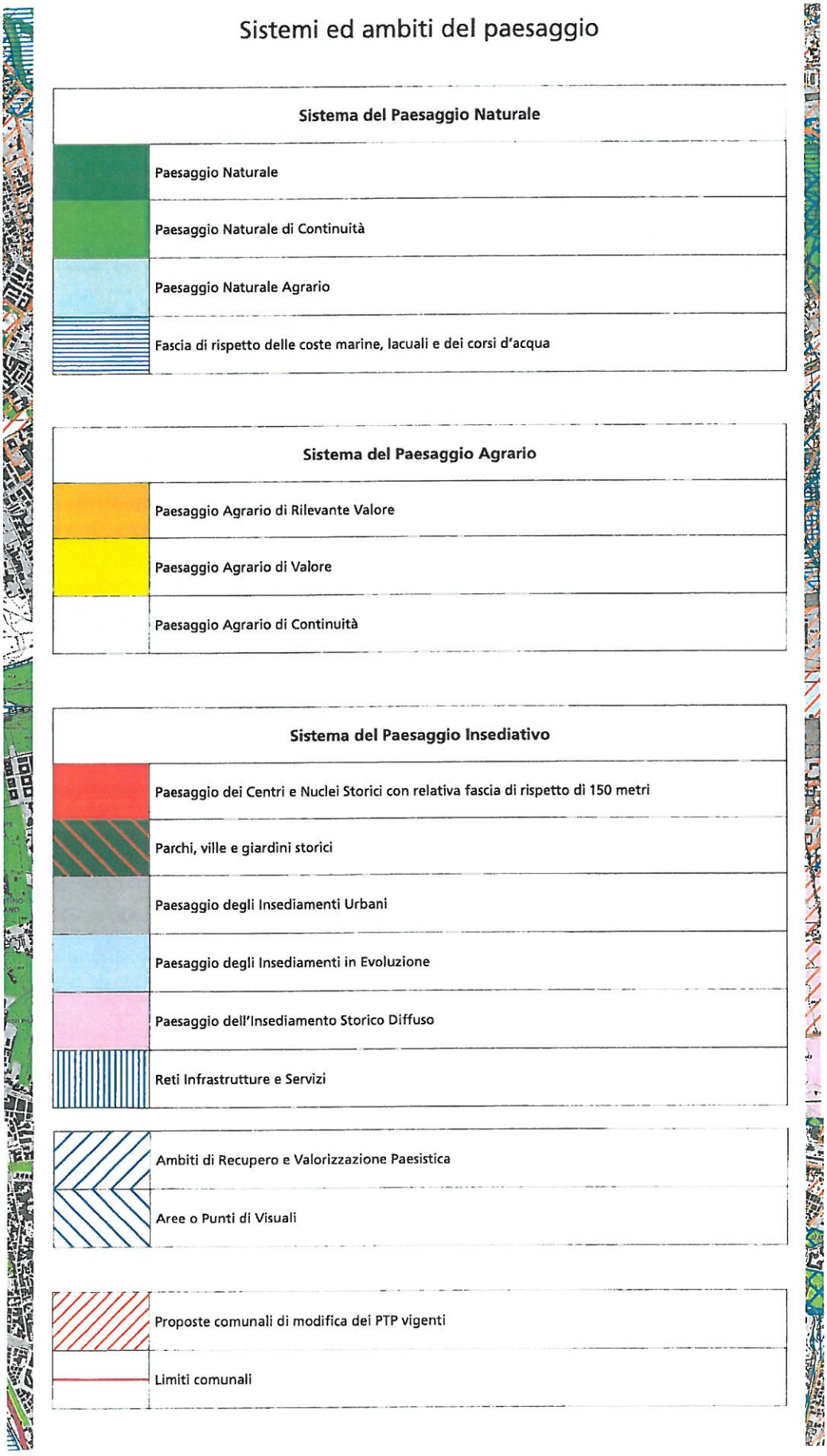


LEGENDA

LINEA BT DI PROGETTO

Comune di Poggio Bustone prot. in arrivo n.7960 del 29-11-2018

Legenda Tavole A



Sistemi ed ambiti del paesaggio

Sistema del Paesaggio Naturale

- Paesaggio Naturale
- Paesaggio Naturale di Continuità
- Paesaggio Naturale Agrario
- Fascia di rispetto delle coste marine, lacuali e dei corsi d'acqua

Sistema del Paesaggio Agrario

- Paesaggio Agrario di Rilevante Valore
- Paesaggio Agrario di Valore
- Paesaggio Agrario di Continuità

Sistema del Paesaggio Insediativo

- Paesaggio dei Centri e Nuclei Storici con relativa fascia di rispetto di 150 metri
- Parchi, ville e giardini storici
- Paesaggio degli Insediamenti Urbani
- Paesaggio degli Insediamenti in Evoluzione
- Paesaggio dell'Insediamento Storico Diffuso
- Reti Infrastrutture e Servizi

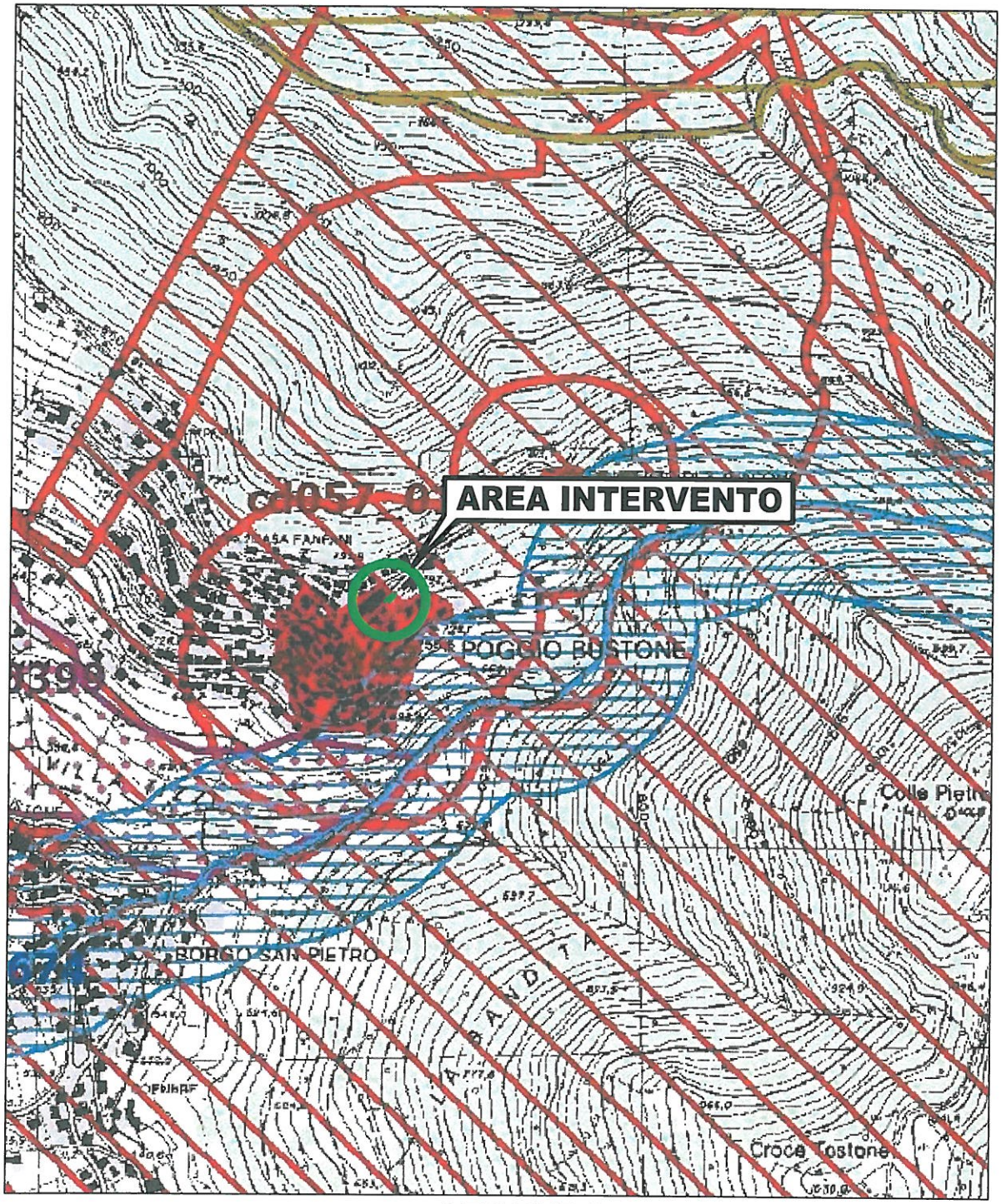
- Ambiti di Recupero e Valorizzazione Paesistica
- Aree o Punti di Visuali

- Proposte comunali di modifica dei PTP vigenti
- Limiti comunali

Comune di Poggio Bustone prot. in arrivo n.7960 del 29-11-2018

STRALCIO P.T.P.R. scala 1:10.000

Tavola 10 - Foglio 347 "B"



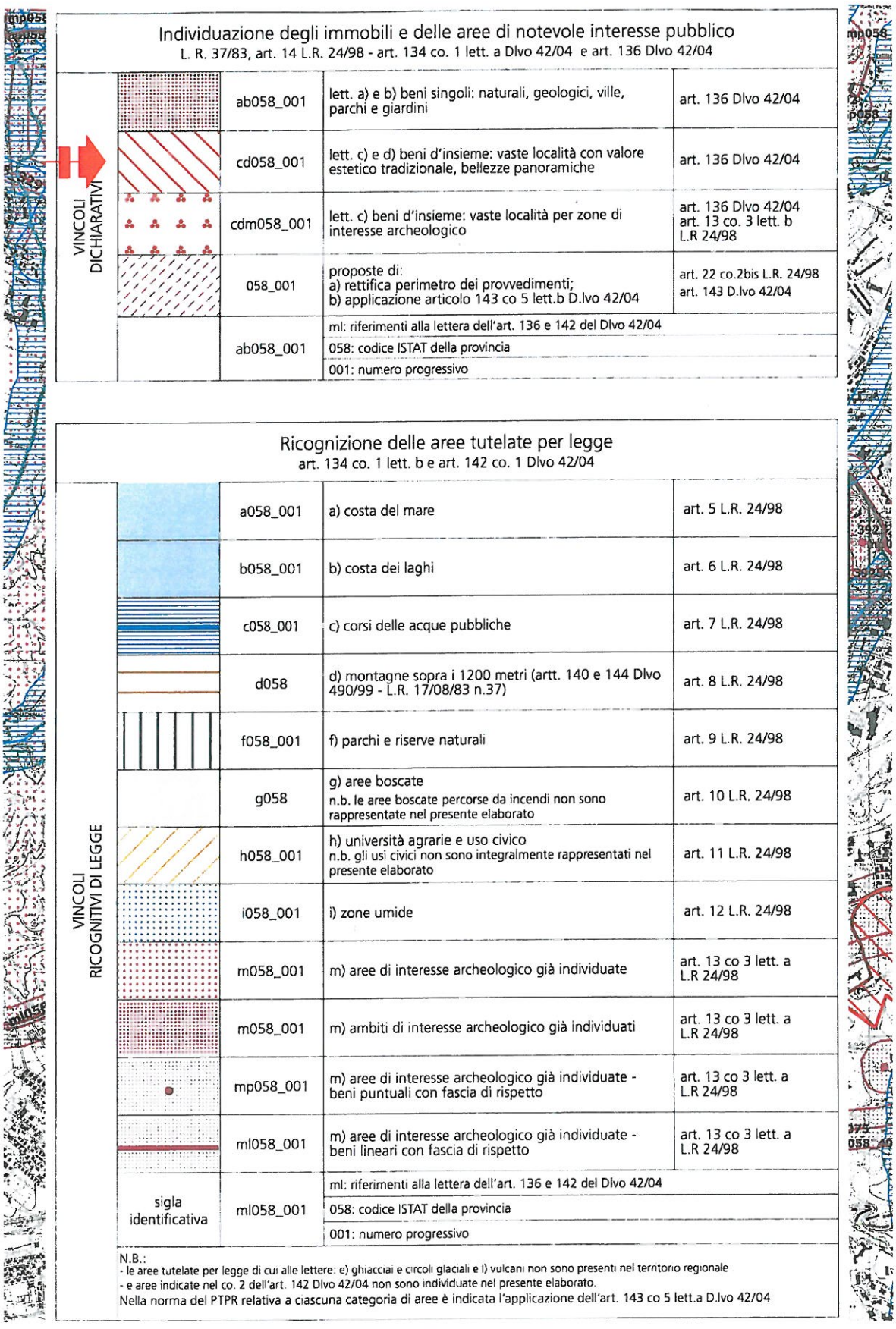
LEGENDA

LINEA BT DI PROGETTO

N.B. L'intervento ricade nel punto A.15 dell'Allegato A del D.P.R. 13/02/2017 n. 31 e pertanto risulta escluso dall'autorizzazione paesaggistica

Comune di Poggio Bustone prot. in arrivo n.7960 del 29-11-2018

Legenda Tavole B



Individuazione degli immobili e delle aree di notevole interesse pubblico
L. R. 37/83, art. 14 L.R. 24/98 - art. 134 co. 1 lett. a Dlvo 42/04 e art. 136 Dlvo 42/04

VINCOLI DICHIARATIVI

	ab058_001	lett. a) e b) beni singoli: naturali, geologici, ville, parchi e giardini	art. 136 Dlvo 42/04
	cd058_001	lett. c) e d) beni d'insieme: vaste località con valore estetico tradizionale, bellezze panoramiche	art. 136 Dlvo 42/04
	cdm058_001	lett. c) beni d'insieme: vaste località per zone di interesse archeologico	art. 136 Dlvo 42/04 art. 13 co. 3 lett. b L.R 24/98
	058_001	proposte di: a) rettifica perimetro dei provvedimenti; b) applicazione articolo 143 co 5 lett.b D.lvo 42/04	art. 22 co.2bis L.R. 24/98 art. 143 D.lvo 42/04
	ab058_001	ml: riferimenti alla lettera dell'art. 136 e 142 del Dlvo 42/04 058: codice ISTAT della provincia 001: numero progressivo	

Ricognizione delle aree tutelate per legge
art. 134 co. 1 lett. b e art. 142 co. 1 Dlvo 42/04

VINCOLI RICOGNITIVI DI LEGGE

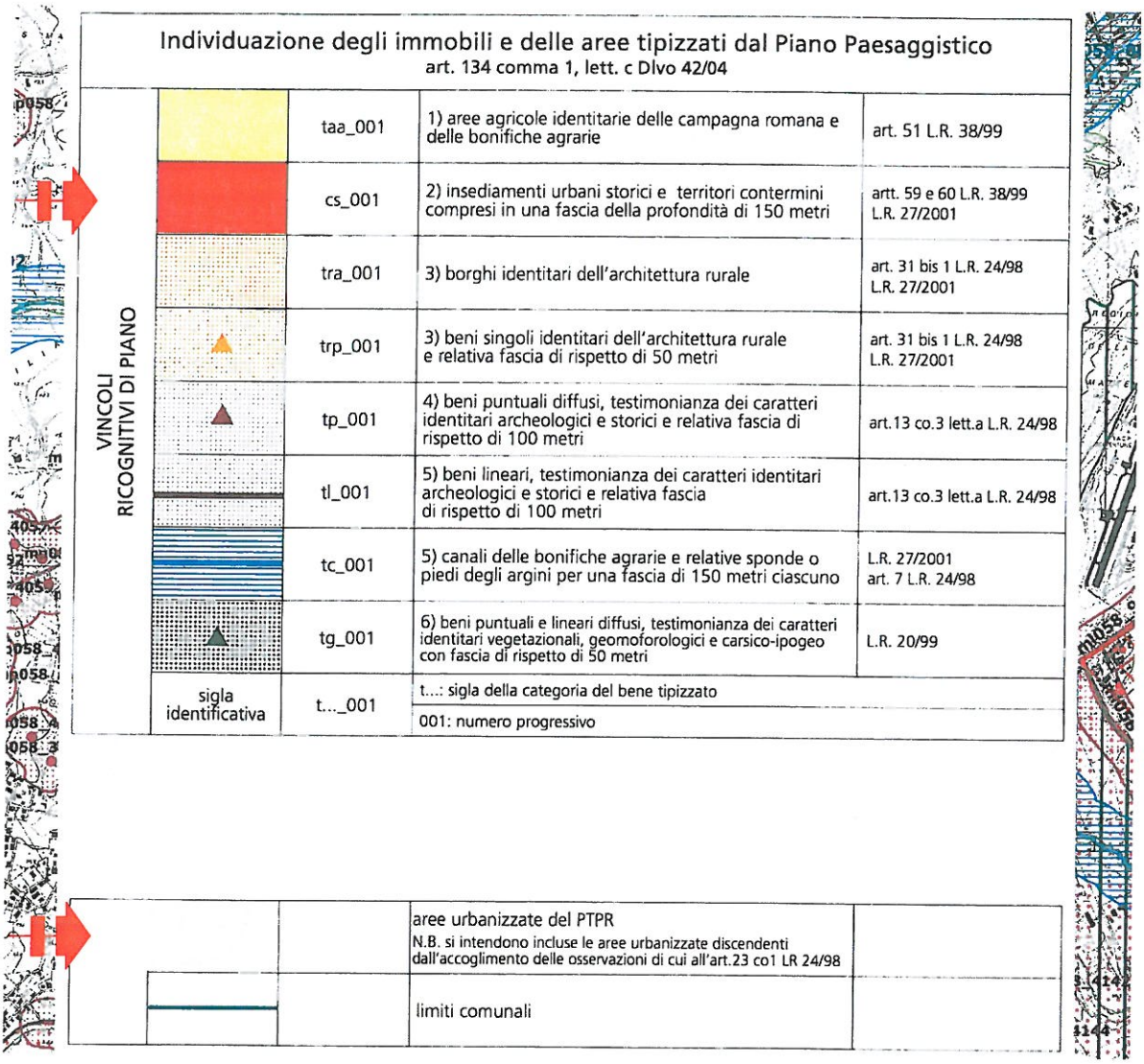
	a058_001	a) costa del mare	art. 5 L.R. 24/98
	b058_001	b) costa dei laghi	art. 6 L.R. 24/98
	c058_001	c) corsi delle acque pubbliche	art. 7 L.R. 24/98
	d058	d) montagne sopra i 1200 metri (artt. 140 e 144 Dlvo 490/99 - L.R. 17/08/83 n.37)	art. 8 L.R. 24/98
	f058_001	f) parchi e riserve naturali	art. 9 L.R. 24/98
	g058	g) aree boscate n.b. le aree boscate percorse da incendi non sono rappresentate nel presente elaborato	art. 10 L.R. 24/98
	h058_001	h) università agrarie e uso civico n.b. gli usi civici non sono integralmente rappresentati nel presente elaborato	art. 11 L.R. 24/98
	i058_001	i) zone umide	art. 12 L.R. 24/98
	m058_001	m) aree di interesse archeologico già individuate	art. 13 co 3 lett. a L.R 24/98
	m058_001	m) ambiti di interesse archeologico già individuati	art. 13 co 3 lett. a L.R 24/98
	mp058_001	m) aree di interesse archeologico già individuate - beni puntuali con fascia di rispetto	art. 13 co 3 lett. a L.R 24/98
	ml058_001	m) aree di interesse archeologico già individuate - beni lineari con fascia di rispetto	art. 13 co 3 lett. a L.R 24/98
sigla identificativa	ml058_001	ml: riferimenti alla lettera dell'art. 136 e 142 del Dlvo 42/04 058: codice ISTAT della provincia 001: numero progressivo	

N.B.:
- le aree tutelate per legge di cui alle lettere: e) ghiacciai e circoli glaciali e l) vulcani non sono presenti nel territorio regionale
- e aree indicate nel co. 2 dell'art. 142 Dlvo 42/04 non sono individuate nel presente elaborato.

Nella norma del PTPR relativa a ciascuna categoria di aree è indicata l'applicazione dell'art. 143 co 5 lett.a D.lvo 42/04

Comune di Poggio Bustone prot. in arrivo n.7960 del 29-11-2018

Legenda Tavole B



Individuazione degli immobili e delle aree tipizzati dal Piano Paesaggistico
art. 134 comma 1, lett. c Dlvo 42/04

VINCOLI RICOGNITIVI DI PIANO

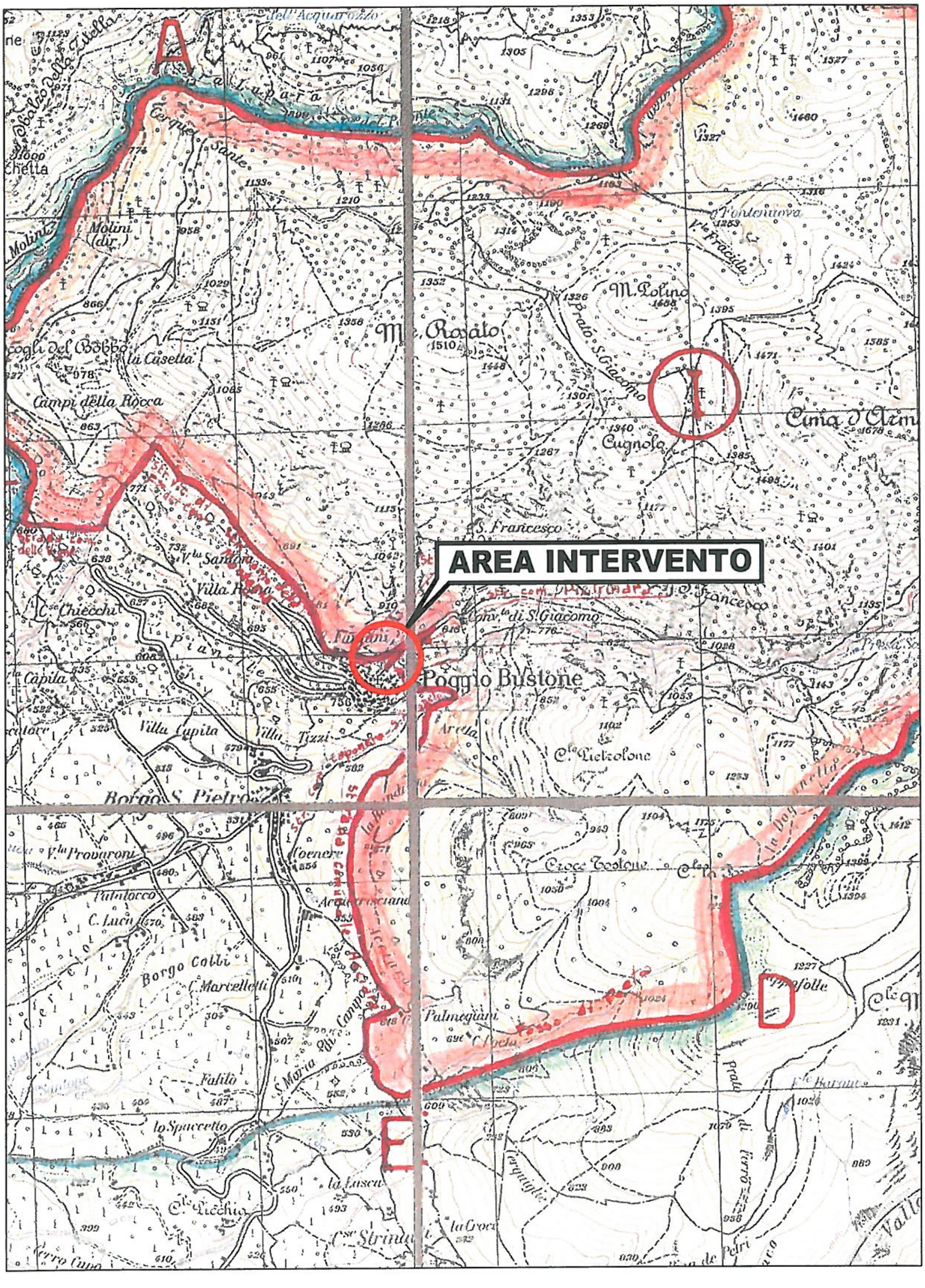
	taa_001	1) aree agricole identitarie delle campagna romana e delle bonifiche agrarie	art. 51 L.R. 38/99
	cs_001	2) insediamenti urbani storici e territori contermini compresi in una fascia della profondità di 150 metri	artt. 59 e 60 L.R. 38/99 L.R. 27/2001
	tra_001	3) borghi identitari dell'architettura rurale	art. 31 bis 1 L.R. 24/98 L.R. 27/2001
	trp_001	3) beni singoli identitari dell'architettura rurale e relativa fascia di rispetto di 50 metri	art. 31 bis 1 L.R. 24/98 L.R. 27/2001
	tp_001	4) beni puntuali diffusi, testimonianza dei caratteri identitari archeologici e storici e relativa fascia di rispetto di 100 metri	art.13 co.3 lett.a L.R. 24/98
	tl_001	5) beni lineari, testimonianza dei caratteri identitari archeologici e storici e relativa fascia di rispetto di 100 metri	art.13 co.3 lett.a L.R. 24/98
	tc_001	5) canali delle bonifiche agrarie e relative sponde o piedi degli argini per una fascia di 150 metri ciascuno	L.R. 27/2001 art. 7 L.R. 24/98
	tg_001	6) beni puntuali e lineari diffusi, testimonianza dei caratteri identitari vegetazionali, geomoforologici e carsico-ipogeo con fascia di rispetto di 50 metri	L.R. 20/99
sigla identificativa	t..._001	t...: sigla della categoria del bene tipizzato 001: numero progressivo	

	aree urbanizzate del PTPR N.B. si intendono incluse le aree urbanizzate discendenti dall'accoglimento delle osservazioni di cui all'art.23 co1 LR 24/98	
	limiti comunali	

Comune di Poggio Bustone prot. in arrivo n.7960 del 29-11-2018

STRALCIO IDROGEOLOGICO

SCALA 1:25.000



Comune di Poggio Bustone prot. in arrivo n.7960 del 29-11-2018

Autorità di Bacino del Fume Tevere

via Bachelet,12 - 00185 - ROMA - 06492491 - www.abtevere.it

Piano Stralcio di Assetto Idrogeologico

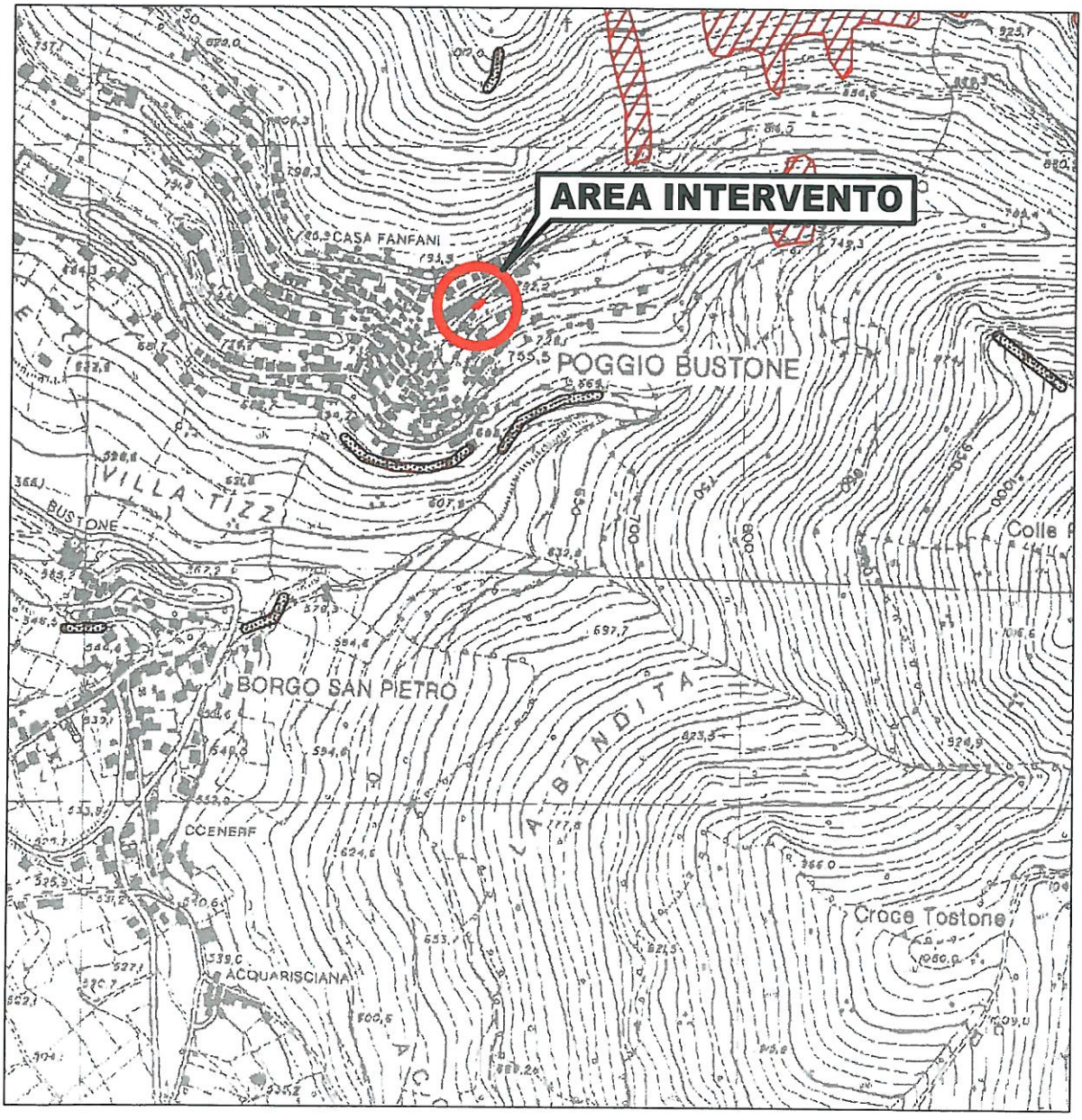
Inventario dei fenomeni franosi e situazioni di rischio da frana

scala 1:10.000

Tavola 122 di 304

Roma, 1 agosto 2002

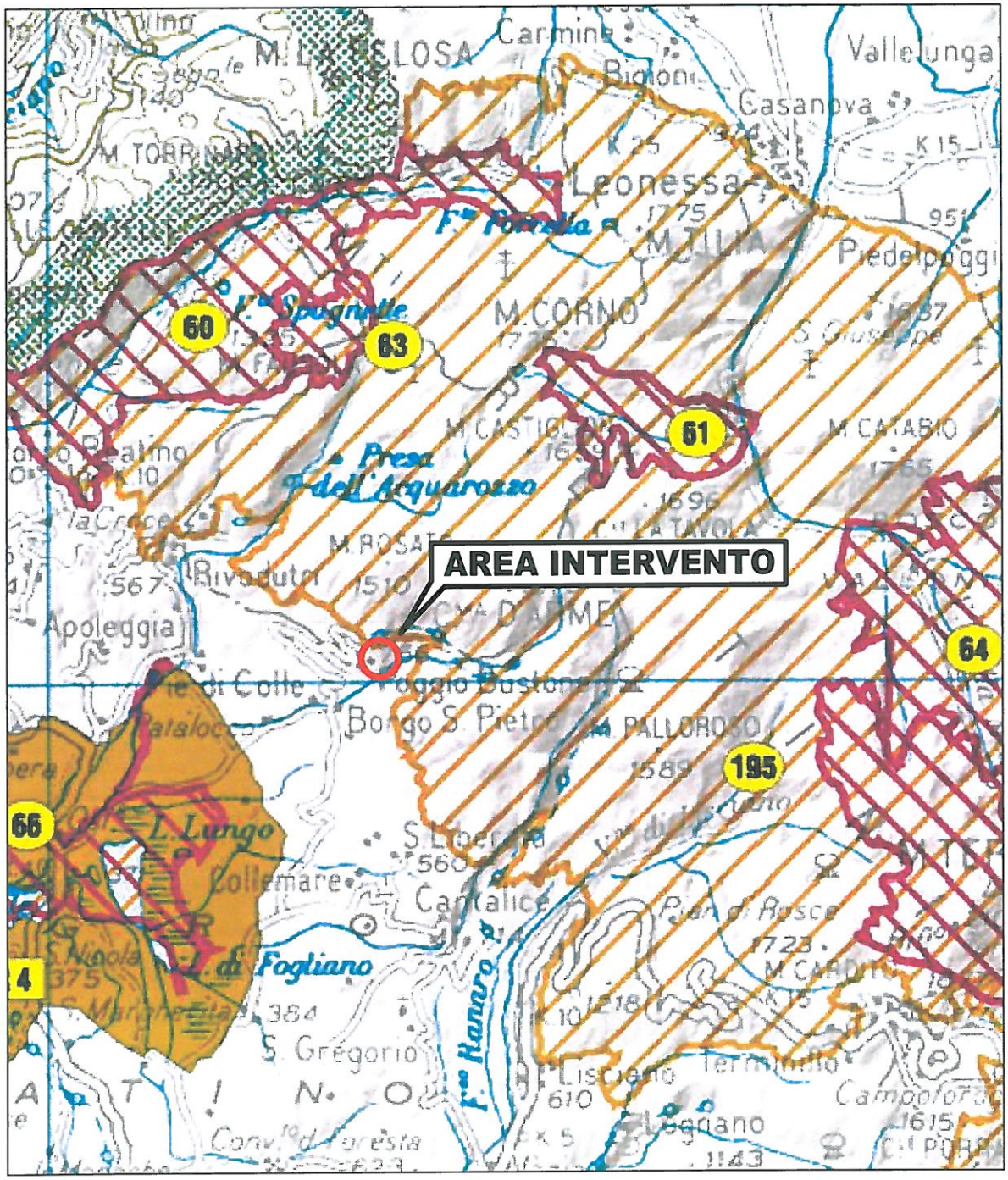
Ufficio Sudi e Documentazione per il Sistema Informativo e l'Assetto Idrogeologico
info: dott. geol. Paolo Traversa - paolo.traversa@abtevere.it



Comune di Poggio Bustone prot. in arrivo n.7960 del 29-11-2018

STRALCIO NATURA 2000

(SIC-ZPS)



L'INTERVENTO RICADE AL DI FUORI DELL'AREA VINCOLATA SIC/ZPS

Comune di Poggio Bustone prot. in arrivo n.7960 del 29-11-2018

e-distribuzione

INFRASTRUTTURE E RETI ITALIA
DISTRIBUZIONE TERRITORIALE RETE LAZIO ABRUZZO E MOLISE
PROGETTAZIONE LAVORI E AUTORIZZAZIONI

Casella Postale 229 – Via Spoleto snc – 00040 POMEZIA (RM)
F +39 02 39652806

e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

Progetto Impianto di Rete e-distribuzione

LINEA BT400 V INTERRATA

Cliente : MOSTARDA ANNUNZIATA

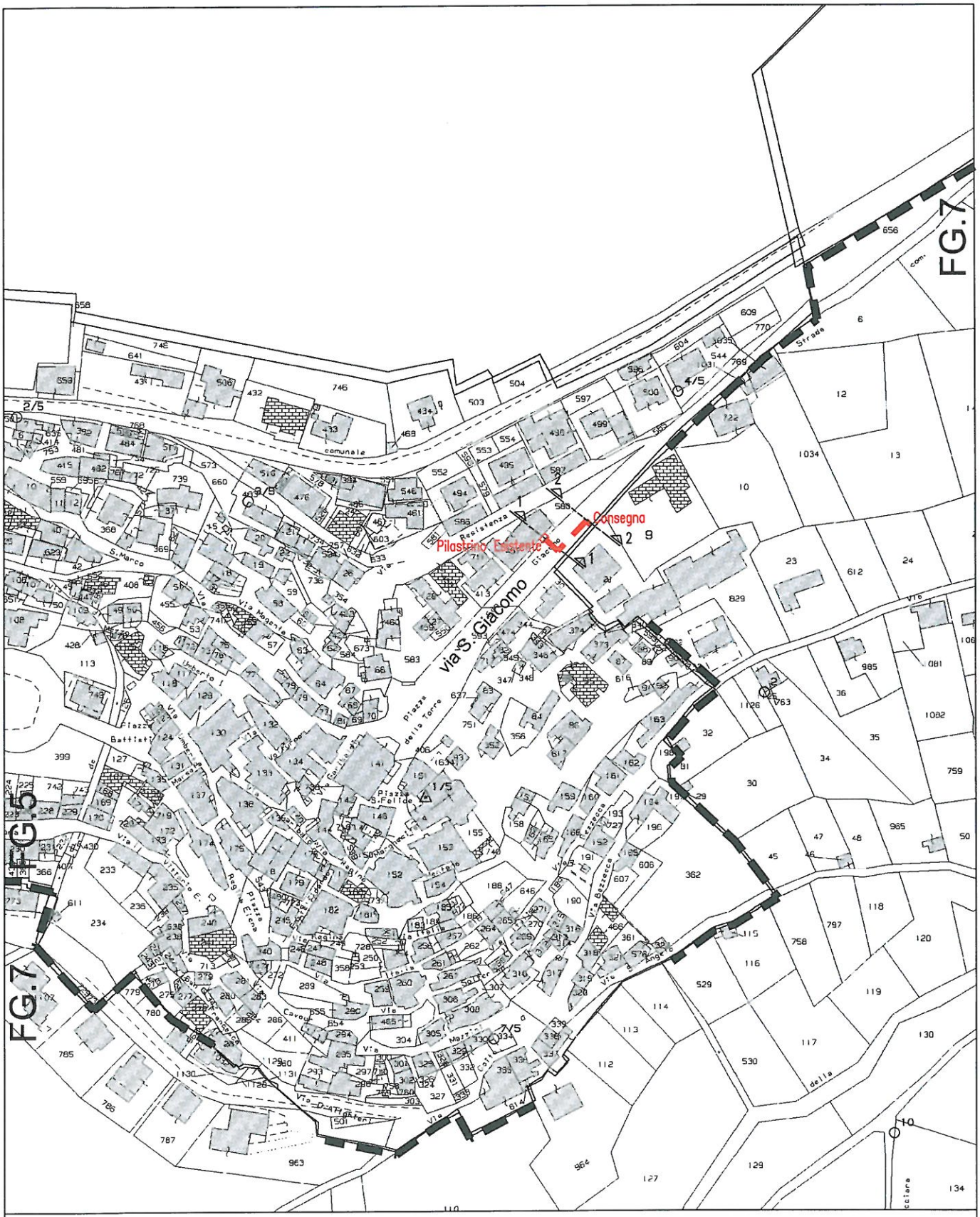
COMUNE DI POGGIO BUSTONE (RI)

PROGETTO DEFINITIVO

ITER	PREVENTIVO	ENELTEL	N. PRATICA	DATA
1906196	2017613	691541886	BT 714	Novembre 2018

STANDARD COSTRUTTIVI

Comune di Poggio Bustone prot. in arrivo n.7960 del 29-11-2018



COMUNE DI POGGIO BUSTONE (RI)

Scala 1 : 2000

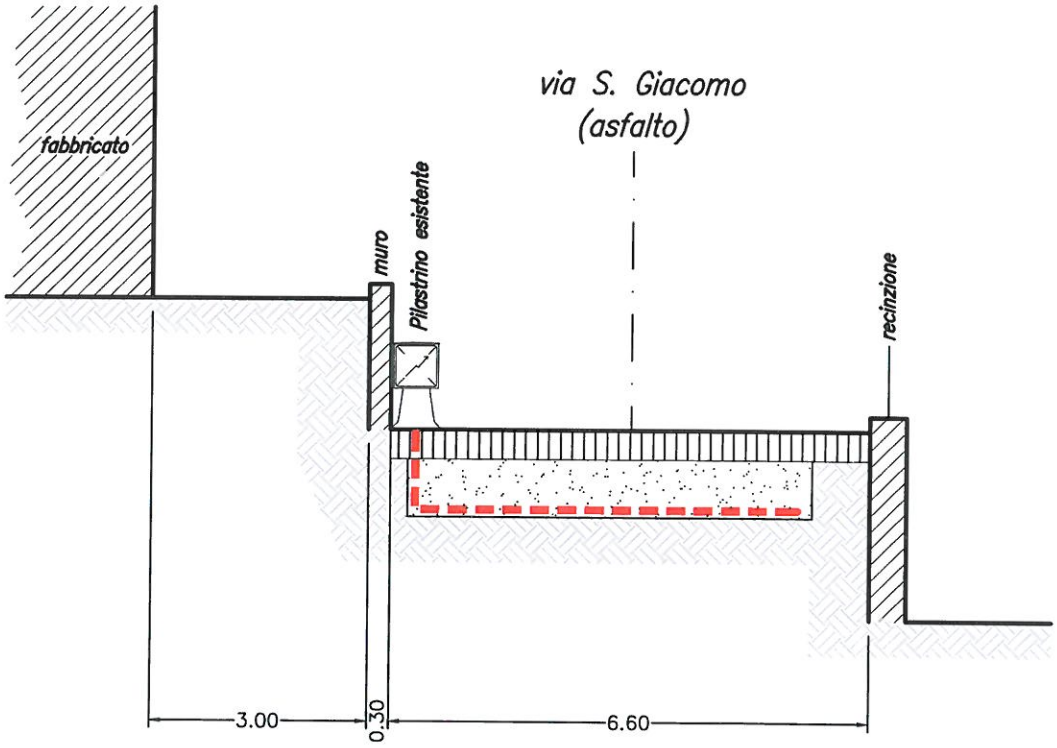
FOGLIO N. 5

LINEA BT INTERRATA DI PROGETTO 3x10+6C All.

Comune di Poggio Bustone prot. in arrivo n.7960 del 29-11-2018

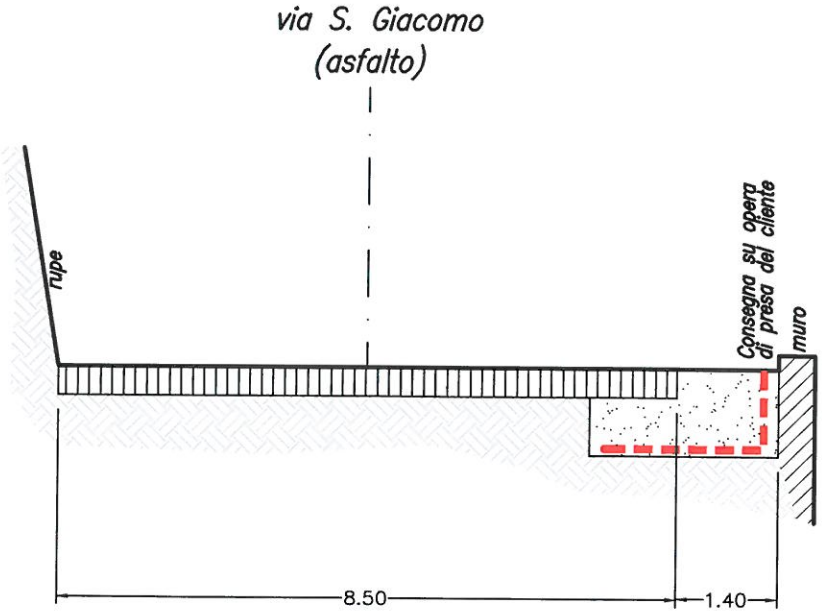
Sezione n° 1

1:100
1:100



Sezione n° 2

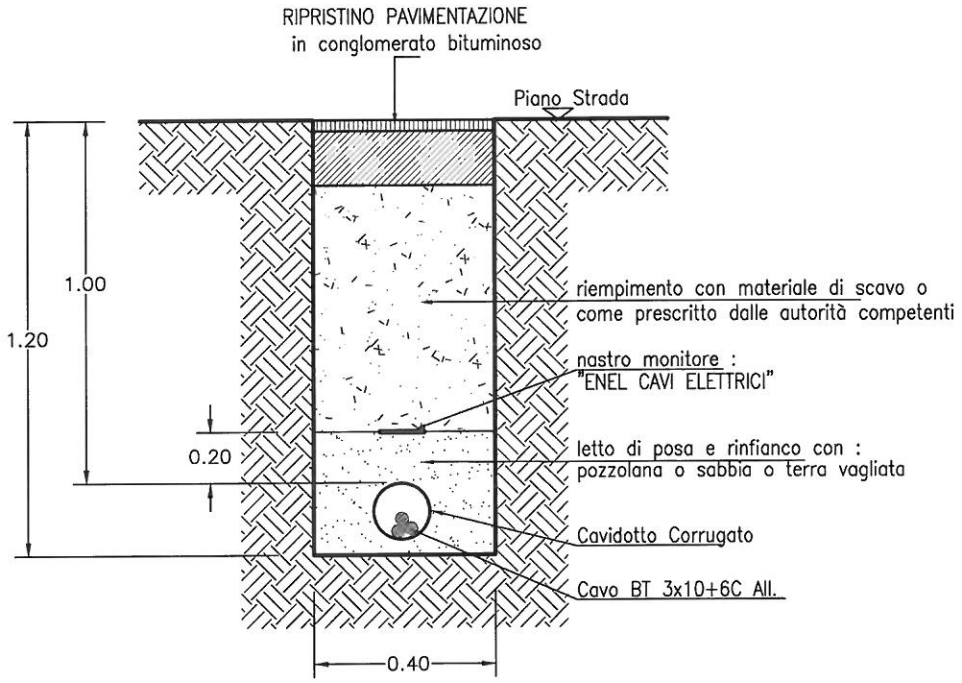
1:100
1:100



Comune di Poggio Bustone prot. in arrivo n.7960 del 29-11-2018

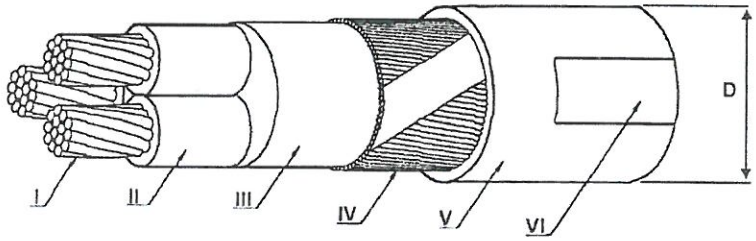
SEZIONE TIPO DI POSA

Scala 1:20



Comune di Poggio Bustone prot. in arrivo n.7960 del 29-11-2018

Cavi quadripolari a neutro concentrico



I - Conduttore
II - Isolante
III - Guainetta penetrante
IV - Conduttore di neutro concentrico
V - Guaina di PVC
VI - Stampigliatura

Cavo quadripolare con conduttore di fase in alluminio e neutro concentrico di rame

ARG7OCR – 0,6/1 kV (isolato con HEPR) – ARE4*OCR– 0,6/1 kV (isolato in XLPE)

Matricola	Formazione (n° x mm^2)	Diametro esterno del cavo D (mm)	Massa nominale (kg/km)	Tabella
33 05 66	3 x 10+ 6 C	17,1 ÷ 21,0	440	DC 4126
33 05 67	3 x 25 + 16 C	25,1 ÷ 29,6	1000	
33 05 68	3 x 50 + 25 C	30,2 ÷ 34,7	1500	

Tipo di cavo precedentemente unificato: **Cavo quadripolare in rame con neutro concentrico**

RG7OCR – 0,6/1 kV (isolato con HEPR) – UG7CR – 0,6/1 kV (isolato in HEPR) - RE4*OCR – 0,6/1 kV (isolato in XLPE) – UE4*CR – 0,6/1 kV (isolato con XLPE)

Matricola	Formazione (n° x mm^2)	Diametro esterno del cavo D (mm)	Massa nominale (kg/km)	Tabella
33 05 02	3 x 6 + 6 C	15,2 ÷ 19,1	460	DC 4122
33 05 03	3 x 16 + 16 C	21,6 ÷ 25,9	1100	
33 05 04	3 x 25 + 25 C	25,1 ÷ 29,6	1550	

Comune di Poggio Bustone prot. in arrivo n.7960 del 29-11-2018

e-distribuzione

INFRASTRUTTURE E RETI ITALIA
DISTRIBUZIONE TERRITORIALE RETE LAZIO ABRUZZO E MOLISE
PROGETTAZIONE LAVORI E AUTORIZZAZIONI

Casella Postale 229 – Via Spoleto snc – 00040 POMEZIA (RM)
F +39 02 39652806

e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

Progetto Impianto di rete e-distribuzione

LINEA BT400 V INTERRATA

Cliente : MOSTARDA ANNUNZIATA

COMUNE DI POGGIO BUSTONE (RI)

PROGETTO DEFINITIVO

ITER	PREVENTIVO	ENELTEL	N. PRATICA	DATA
1906196	2017613	691541886	BT 714	Novembre 2018

VINCOLO IDROGEOLOGICO

TABELLA "C"

Comune di Poggio Bustone prot. in arrivo n.7960 del 29-11-2018

PROVINCIA DI RIETI

ASSESSORATO URBANISTICA - ASSESSORATO DIFESA DEL SUOLO

Via Salaria, 3 RIETI 02100

C.F. e P. IVA 00114510571

SETTORE VII

DIFESA DEL SUOLO

SCHEDA NOTIZIE

VINCOLO IDROGEOLOGICO

(Delega Regione Lazio D.G.R. 29 Luglio 1998 n. 3888)

COMUNE: POGGIO BUSTONE
PROGETTO: REALIZZAZIONE ELETTRODOTTO BT INTERRATO
RICHIEDENTE: e-distribuzione s.p.a.

© 2004

Comune di Poggio Bustone prot. in arrivo n.7960 del 29-11-2018

VINCOLO IDROGEOLOGICO **SCHEDA NOTIZIE N°. 1**

Parte da compilare a cura del richiedente (per tutte le tipologie di opere)

- **Soggetto richiedente** : *(Cognome e Nome)* E-Distribuzione Spa
  Infrastrutture E Reti Italia
  Progettazione Lavori E Autorizzazioni
  Via Della Bufalotta N. 255
  00139 Roma

- **Titolo per la richiesta** :

  ☐Proprietario dell'area .....
  ☐Comproprietario dell'area .....
  ☐Delegato/i .....
  ☒Altro Proprietario Elettrodotto

- **Tipo di intervento e scopo**: *(descrizione di tutti gli interventi che comportano movimento di terra: opere edili, muri di sostegno, rampe, accessi, piazzali, recinzioni, ecc).*

Realizzazione di un elettrodotto BT INTERRATO

- **Tipologia di intervento (D.G.R. 6215/96 e D.G.R. 3888/98):**
(nel caso di più interventi riconducibili a diverse tabelle va indicata quella superiore)

Tabella A ☐ Punto/i .....

Tabella B ☐ Punto/i .....

Tabella C ☒ Punto/i .....

- **Localizzazione** :

Comune : Poggio Bustone (Ri)
Località : Via S. Giacomo

Riferimenti cartografici: - IGM: Foglio *(quad. e tav.)* n. POGGIO BUSTONE Foglio 138 I° S.E.
- Carta Tecnica Regionale: Sezione n. 347060 Poggio Bustone

Riferimenti catastali (*indicare solo le particelle interessate dai lavori*) :

- Foglio n. 5 - particella/e n. 457 - Strada
- Foglio n. - particella/e n.
- Fg. e Part. n.

Comune di Poggio Bustone prot. in arrivo n.7960 del 29-11-2018

VINCOLO IDROGEOLOGICO **SCHEDA NOTIZIE N°. 2**

Parte da compilare a cura del richiedente e vistata dal progettista
(per le tipologie di opere indicate in Tabella A vistata anche dal geologo)

DESCRIZIONE DELL'OPERA

- Superficie interessata dall'opera *(1)* : mq. - Superficie del lotto interessato *(2)* : mq.
- Movimenti di terra previsti *(3)*: mc. 24 - Mc. di terra riutilizzati *(4)*
- Superficie interessata da opere accessorie e strumentali: mq. *(5)*
- Edificazione prevista: mc.

(1) Relativa all'opera principale. *(2) Totale superficie particella/e interessate dai lavori.*
(3) Somma di tutti i movimenti di terra previsti. *(4) Somma di tutti i metri cubi riutilizzati.*
(5) Somma delle superfici interessate dalle opere accessorie: piazzali , rampe, accessi, recinzioni, muri di sostegno, ecc.

- Modalità trattamento dei reflui: altro ....
- Destinazione degli scarichi: altro ....
- Destinazione delle acque meteoriche canalizzate: altro ....

CARATTERIZZAZIONE DELL'AREA

A) CARATTERISTICHE IDROGEOMORFOLOGICHE

- **RISORSE IDRICHE:**

- Bacino idrografico principale: altro:..... .....
- Acque pubbliche che lambiscono o attraversano il fondo: ☐ Sì ..... ☒ No
- Presenza di sorgenti nel fondo: ☐ Sì - distanza dall'intervento m. ☒ No
- Presenza di pozzi nel raggio di metri 100 dall'intervento: ☐ Sì ☒ No
- Profondità della falda acquifera: > m.

- **GEOPEDOLOGIA E MORFOLOGIA DEL SUOLO:**

- Profondità del suolo : m.
- Tipo di roccia madre : **.....
- Permeabilità del suolo: ☐ Alta ($>10^{-3}$ m/s) ☐ Media (10^{-3}-10^{-6} m/s) ☐ Bassa ($<10^{-6}$ m/s)
- Altitudine s.l.m. : mt.
- Pendenza : - media del sito % - nell'area di sedime dell'intervento %
- Esposizione : ....
- Stabilità dell'area: .....
- Potenzialità di dissesto: .....
- Fenomeni di dissesto in atto: ☐ Sì * .... ☐ No

** *Specificare tipo roccia madre direttamente sottostante alla coltre del suolo.*
* *Descrivere tipo fenomeno e distanza dall'intervento.*

Commento [NCI1]: Specificare tipo roccia madre direttamente sottostante alla coltre del suolo.

Commento [NCI2]: Descrivere tipo fenomeno e distanza dall'intervento.

- **VEGETAZIONE E USO DEL SUOLO:**

- Bosco: ☐ SI % - ☒ NO

Se SI indicarne la tipologia e caratteristiche (fustaia - ceduo - età - stato vegetativo):

.....

☐	Cespugliato (%)	0	☐	Prati e pascoli %	0
☐	Colture agrarie %	0	☒	Incolti e improduttivi %	100

Comune di Poggio Bustone prot. in arrivo n.7960 del 29-11-2018

VINCOLO IDROGEOLOGICO **SCHEDA NOTIZIE N°. 3**

- **URBANISTICA E VINCOLI TERRITORIALI**
  - Estremi PRG - PDF:

- L'intervento ricade in zona ..... di P.R.G. / P.d.F.
- Lotto minimo : mq. 0
- Indice di fabbricabilità: .....
- Complessivo: .....
- Per abitazione: .....
- Per annessi Agricoli: .....
- Altro: .....
- Viabilità di accesso: (*indicare il nome della strada pubblica*) STRADA comunale
- Abitazioni nella zona : .....
- Altre infrastrutture civili esistenti o in costruzione nella zona e in aree limitrofe: .....
- Presenza di impianti potenzialmente a rischio (*impianti industriali, dighe o invasi,discariche, ecc.*) : .....

- Terreni confinanti e tipo di uso del suolo degli stessi:
Nord : edificato
Sud : edificato
Est : edificato
Ovest : edificato

- **VINCOLI TERRITORIALI ESISTENTI**

- Vincolo paesaggistico D. Lgs. 42/2004 (ex D.L. 490/99 -L.1497/39) : ☒ Sì ☐ No
- Vincolo ex lege 431/85 e D. Lgs. 42/2004 (ex D.L. 490/99): ☐ Sì ☒ No
- Vincolo archeologico D. Lgs. 42/2004 (ex D.L. 490/99 - L.1089/39) : ☐ Sì ☒ No
- Vincolo monumentale D. Lgs. 42/2004 (ex D.L. 490/99 - L.1089/39) : ☐ Sì ☒ No
- Area naturale protetta (parco o riserva statale o regionale, altra area protetta*): ☐ Sì ☒ No
  **In caso di risposta affermativa, specificare*
- Piano Territoriale Paesistico: ☐ Sì ☒ No
- Usi civici: ☐ Sì ☐ No
- Altro (es. categoria zona sismica): .....

DATA _ 26/11/2018

FIRMA DEL RICHIEDENTE

.....

TIMBRO E FIRMA DEL GEOLOGO
(se l'intervento ricade nella Tabella A)

.....

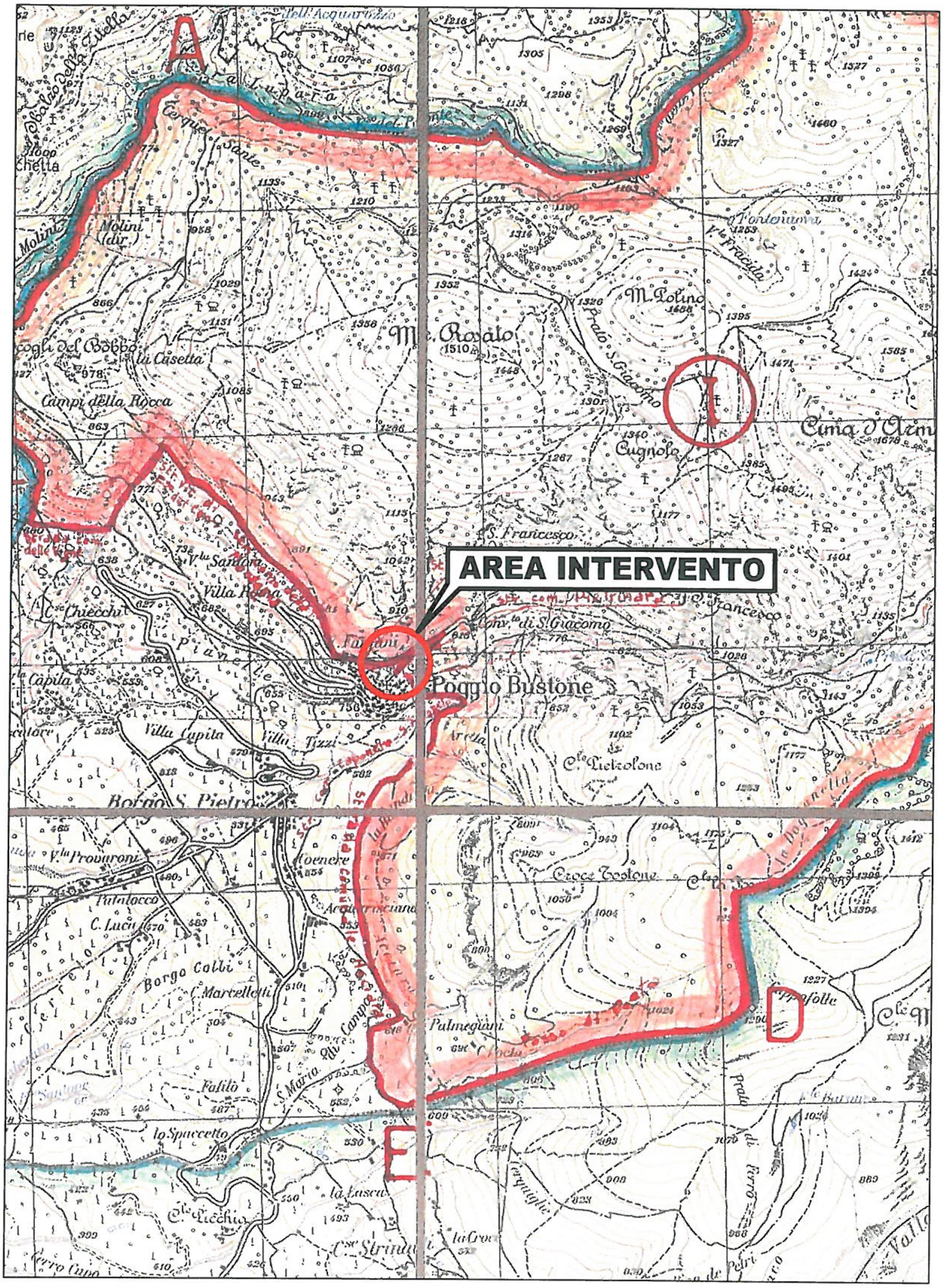
TIMBRO E FIRMA DEL PROGETTISTA

TecnoVit s.r.l.
Via Fontecedro, snc - 01100 VITERBO
Tel. 0761.25.00.38 - Fax 0761.39.82.42
P. IVA: 01869940567

Comune di Poggio Bustone prot. in arrivo n.7960 del 29-11-2018

STRALCIO IDROGEOLOGICO

SCALA 1:25.000



Comune di Poggio Bustone prot. in arrivo n.7960 del 29-11-2018