



COMUNE DI VAL LIONA

Asfaltatura e collettamento acque meteoriche in via Sant'Apollonia

Progetto definitivo-esecutivo

ALLEGATO

Relazione tecnica

N.

A

Commissa
D19LG004

Codice Elaborato
D19G004-9-DES-00A-R1

File
Z:\ANNO-2019\D19LG004\9-VIA SANT'APOLLONIA\PROGETTO
DEFINITIVO-ESECUTIVO 1° STRALCIO\DISEGN\D19LG004-9-DES-002-R1.dwg

PROGETTAZIONE



S.A.G.E.I.
Studio di Ingegneria & Architettura

Sede:
Via Poggio di Giano, 3 - 36071 ARZIGNANO (VI)
tel. 0444/670399 - fax. 0444/451123
e-mail: info@sagei.com Web: www.sagei.com

IL PROGETTISTA

Ing. Lorenzo Gentilin

REDATTO
Ing. Lorenzo GENTILIN

VERIFICATO
Ing. Lorenzo GENTILIN

Dicembre 2023

01

AGGIORNAMENTO PROGETTO

Maggio 2022

00

PRIMA EMISSIONE

DATA

REVISIONE

NOTA

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

SOMMARIO

<u>1. PREMESSE</u>	<u>2</u>
<u>2. STATO DI FATTO:</u>	<u>2</u>
2.1. <i>ASPETTO TERRITORIALE - URBANISTICO E CATASTALE.....</i>	<i>2</i>
2.2. <i>SITUAZIONE ESISTENTE</i>	<i>6</i>
<u>3. DESCRIZIONE DELLE OPERE DI PROGETTO</u>	<u>6</u>
3.1. <i>REALIZZAZIONE OPERE DI 1° STRALCIO.....</i>	<i>6</i>
3.2. <i>REALIZZAZIONE OPERE DI 2° STRALCIO.....</i>	<i>6</i>
<u>4. DISPONIBILITA' DELLE AREE</u>	<u>7</u>
<u>5. IMPORTI E TEMPI PREVISTI PER LE OPERE DI 1° STRALCIO</u>	<u>7</u>
<u>6. SEGNALAZIONE SOTTOSERVIZI.....</u>	<u>7</u>
<u>7. ELABORATI PROGETTUALI.....</u>	<u>8</u>

1. PREMESSE

Le opere di cui al presente progetto attengono all' "Asfaltatura e al collettamento acque meteoriche Via Sant'Apollonia" nel comune di Val Liona (VI).

Con determinazione Area Tecnica n° 4 del 15/02/2022 il Responsabile del Servizio Tecnico Comunale ha affidato allo Studio di Ingegneria & Architettura S.A.G.E I. di Arzignano, l'incarico per la redazione del "Progetto definitivo-esecutivo di asfaltatura e collettamento acque meteoriche in Via Sant'Apollonia".

L'affidamento prevede la progettazione definitiva-esecutiva dell'intervento e la predisposizione della pratica per l' istanza presso la Soprintendenza ai Beni Ambientali e Paesaggistici. Su richiesta successiva dell'amministrazione si è redatto il progetto suddiviso in due stralci funzionali.

2. STATO DI FATTO:

2.1. Aspetto territoriale - urbanistico e catastale

La zona interessata dagli interventi di progetto si trova a nord di Grancona ed a sud di Vo' di Brendola, in sinistra idrografica del fiume Brendola.

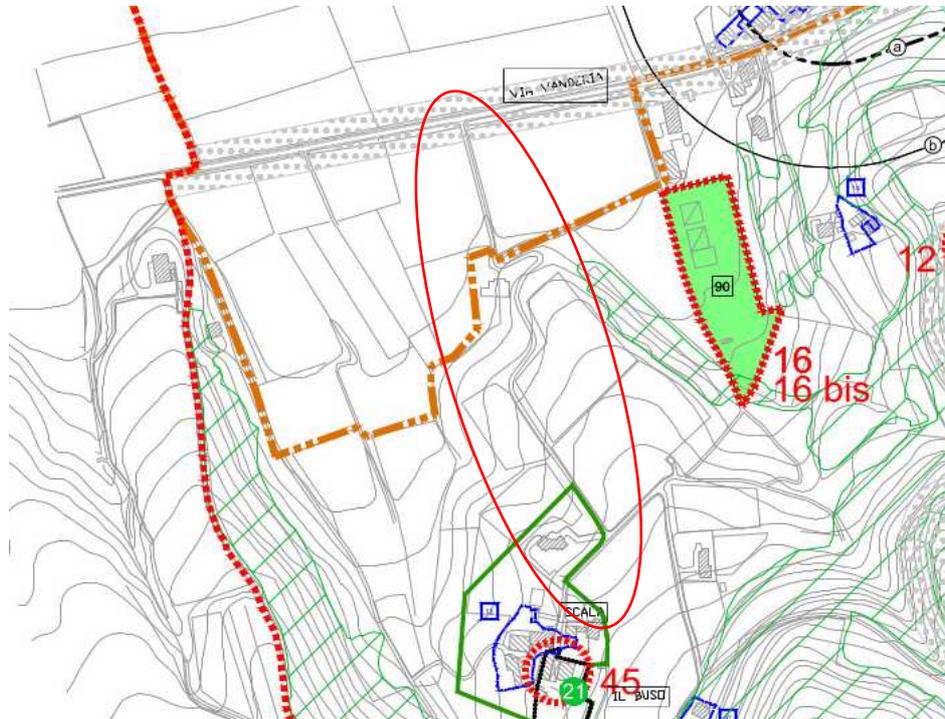
Via Sant'Apollonia è una laterale di Via Vanderia/Via Sant'Apollonia che rappresenta la strada di collegamento del centro di Vanderia con la località Ca' Vecchie.



Foto aerea inquadramento territoriale

Dal punto di vista urbanistico la zona di intervento è così definita:

- strada comunale in zona agricola E

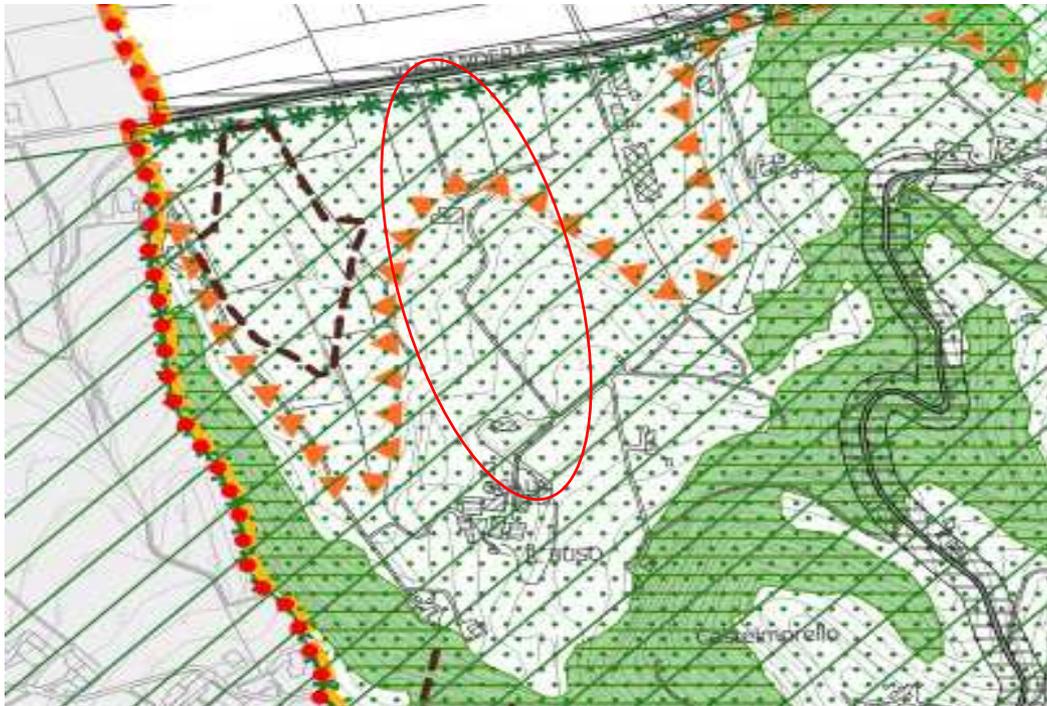


LEGENDA		N.T.O.	
Segni di descrizione			
	Confine comunale		Individuazione varianti puntuali
Sistema agricolo			
	Zona E - Zona Agricola		Art. 15
	Nucleo rurale		Art. 16
	n. interventi in nucleo rurale		Art. 16.1
	Sistema agricolo ambientale di pianura		Art. 22
	Aree boschive o destinate a rimboscimento		Art. 24

Estratto zonizzazione P.I.

I vincoli di carattere comunale e sovracomunali sono:

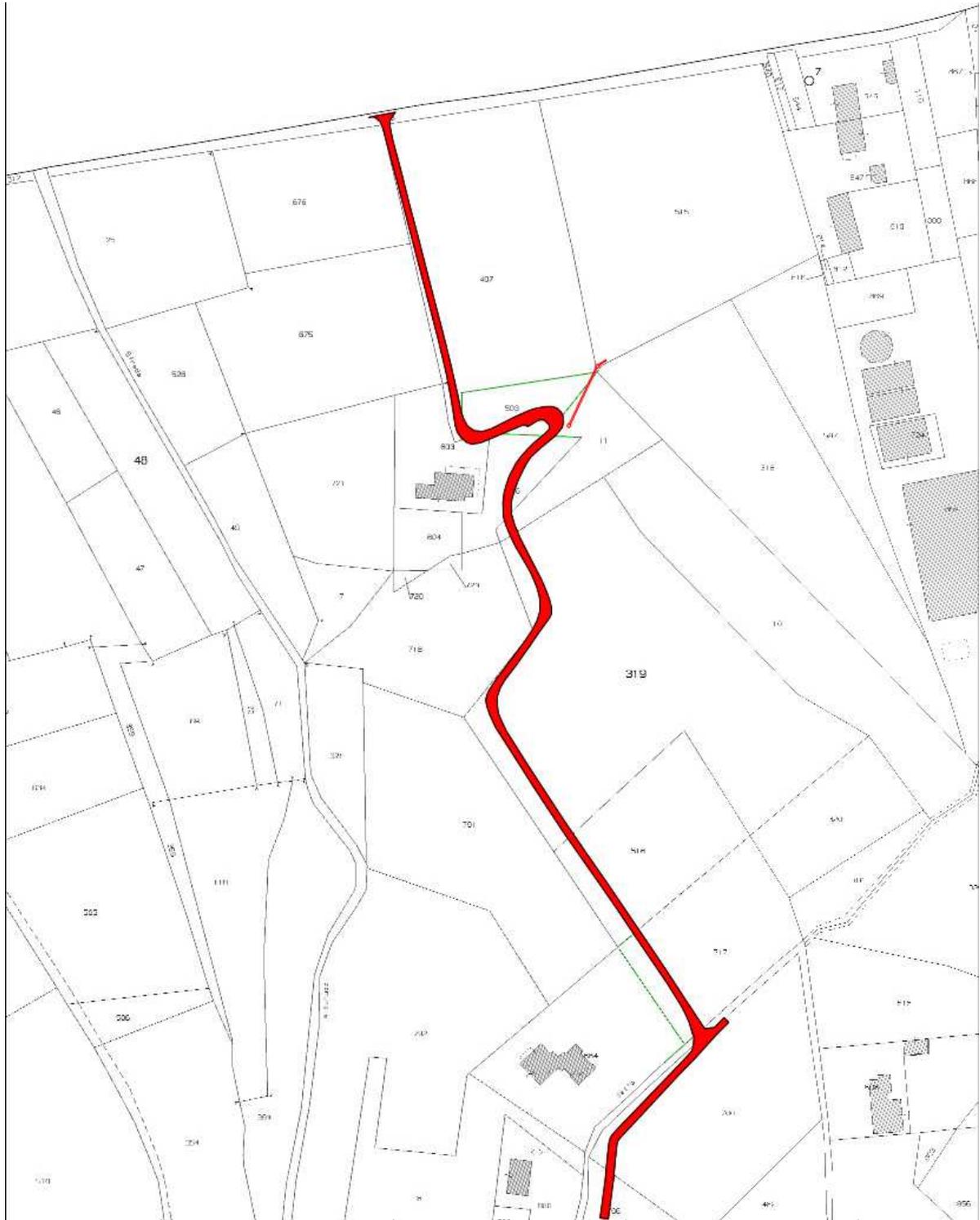
- vincoli relativi alla salvaguardia della biodiversità: SIC – IT 3220037 Colli Berici;
- vincoli derivanti dalla pianificazione di livello superiore:
 - Idrogeologico-forestale R.D. 3267/1923;
 - Ambiti naturalistici di livello regionale;
 - P.A.MO.B Aree di rilevante interesse naturalistico-ambientale: 6. Quadro di Grancona e Brendola.



LEGENDA	
	Confine comunale - Val Liona
VINCOLI RELATIVI ALLA SALVAGUARDIA DELLA BIODIVERSITA':	
	Sito di Importanza Comunitario - IT 3220037 Colli Berici (ART. 12)
	Vincolo idrogeologico-forestale R.D. 3267/1923 (ART. 14)
	Ambiti naturalistici di livello regionale (ART. 15)
PAMOB - Piano d'Area dei Monti Berici interessa l'intero territorio comunale (ART. 16)	
	P.A.MO.B Aree di rilevante interesse naturalistico-ambientale
	5. Ambienti storicamente caratterizzati dalla presenza di mulini
	6. Quadro di Grancona e Brendola
	8. Campi Palù di San Germano

Estratto tavola vincoli P.A.T.

Dal punto di vista catastale l'area attraversata dalle opere di progetto riguarda vari mappali in proprietà privata censiti al Foglio 10, ma la strada, di fatto, è di uso pubblico già da parecchi anni.



Estratto mappa catastale Fg 10

2.2. Situazione esistente

Il tratto di strada oggetto di intervento è una strada di uso pubblico utilizzata per accedere ai fondi coltivati e alle varie residenze dislocate nella zona collinare servita. Trattasi di un ramo di Via Sant'Apollonia il cui tracciato principale si sviluppa in zona pianeggiante.

Attualmente la strada si trova in cattive condizioni di manutenzione, con cedimenti ed avvallamenti diffusi, superficie in asfalto usurata e sistema di collettamento delle acque meteoriche non sempre idoneo alle necessità.

3. DESCRIZIONE DELLE OPERE DI PROGETTO

3.1. Realizzazione opere di 1° Stralcio

Le opere di primo stralcio sono volte a risolvere le criticità relative allo smaltimento delle acque meteoriche.

L'intervento prevede la riorganizzazione del punto di scolo verso il recapito finale.

Si prevede la rimozione del pozzetto esistente a lato del primo tornante con posa di un nuovo pozzetto prefabbricato in c.a. con dimensioni in pianta 100x100 cm ed una tubazione di scarico in PVC diam. 500 mm che colletta l'acqua nel fosso ubicato nel terreno sottostante.

A valle si posa un pozzetto anch'esso di dimensioni in pianta 100x100 cm ed una tubazione in cls diametro 50 cm per recapitare nel fosso esistente che viene rizezionato per un tratto necessario a raccordarlo con la tubazione.

3.2. Realizzazione opere di 2° Stralcio

Saranno oggetto di un progetto successivo le opere di secondo stralcio volte a migliorare la carreggiata stradale.

L'intervento prevederà due tipologie di intervento sulla strada:

- Il primo tratto di strada a partire dal ponticello di accesso (come indicato nelle planimetrie allegare) sarà soggetto ad una bonifica mediante scarifica superficiale per livellare ed uniformare la superficie di base, quindi la stesa misto cementato come fondazione, poi come strato di collegamento binder di spessore 7 cm e tappeto di usura in conglomerato bituminoso di spessore 4 cm;
- il rimanente tratto di strada fino alla sommità ed altri 110 metri circa di strada tra le case del nucleo rurale saranno soggetti al rifacimento del manto bituminoso di spessore 4 cm.

Contestualmente al rifacimento del manto di usura, per conservare un accesso dei mezzi agricoli ai terreni a circa metà tracciato (vedi planimetrie di progetto), è prevista la realizzazione di un accesso carrabile mediante la risagomatura della canaletta che corre a lato della strada, la posa di un tubo in

cls diam. 300 mm per mantenere lo scorrimento delle acque meteoriche ed il ricoprimento del tubo con uno strato di cls in modo da uniformare il livelli tra terreno e strada.

4. DISPONIBILITA' DELLE AREE

La strada oggetto di intervento, ad oggi, risulta di proprietà privata con uso pubblico, tuttavia sono in corso i frazionamenti per la successiva acquisizione al patrimonio comunale.

Anche il rifacimento delle attuali opere di scolo meteorico risulta in proprietà privata.

L'amministrazione comunale prima di iniziare i lavori ha in programma di ottenere gli accordi bonari necessari.

Anche per la fase di cantiere l'impresa dovrà occupare temporaneamente spazi privati salvaguardando l'integrità degli stessi e impiegando le misure di sicurezza di legge.

5. IMPORTI E TEMPI PREVISTI PER LE OPERE DI 1° STRALCIO

I tempi previsti per la realizzazione delle opere in appalto è di 30 giorni naturali e consecutivi.

Per quanto riguarda la parte economica i prezzi unitari utilizzati sono quelli del prezzario della Regione Veneto 2023. Con riferimento al computo metrico estimativo e quadro economico si prevede un importo per il progetto complessivo € 60.000,00 che sarà così suddiviso:

per lavori in appalto	€ 41.500,00
<u>per somme a disposizione</u>	<u>€ 18.500,00</u>
per totale progetto	€ 60.000,00

6. SEGNALAZIONE SOTTOSERVIZI

In seguito alla richiesta di segnalazione sottoservizi, a titolo indicativo e non esaustivo, si allegano le note degli enti/società di gestione che hanno risposto. Rimane in ogni caso onere dell'appaltatore chiedere la segnalazione dei sottoservizi in sito.

7. ELABORATI PROGETTUALI

Fanno parte del presente progetto i seguenti elaborati:

I° DISEGNI

TAV. 1	- Inquadramento territoriale: estratti CTR – PAT – P.I. e catastale	D19LG004-9.1-DES-001-R1
TAV. 2	- Rilievi e planimetria stato di fatto	D19LG004-9.1-DES-002-R1
TAV. 3	- Planimetria generale di progetto	D19LG004-9.1-DES-003-R1
TAV. 4	- Planimetria e particolari di progetto	D19LG004-9.1-DES-004-R1
TAV. 5	- Planimetria e profilo nuovo collettamento acque meteoriche e particolari	D19LG004-9.1-DES-005-R1
TAV. 6	- Planimetria di cantiere (allegata al PSC)	D19LG004-9.1-DES-006-R1

II° FASCICOLI

A	Relazione tecnica	D19LG004-9.1-DES-00A-R1
B	Capitolato Speciale d'Appalto	D19LG004-9.1-DES-00B-R1
C	Elenco prezzi unitari	D19LG004-9.1-DES-00C-R1
D	Computo metrico estimativo	D19LG004-9.1-DES-00D-R1
E	Quadro economico di spesa	D19LG004-9.1-DES-00E-R1
F	Quadro di incidenza percentuale della quantità di manodopera	D19LG004-9.1-DES-00F-R1
G	Cronoprogramma lavori	D19LG004-9.1-DES-00G-R1
H	Documentazione fotografica	D19LG004-9.1-DES-00H-R1
I	Piano di sicurezza e coordinamento – fascicolo dell'opera	D19LG004-9.1-DES-00I-R1

DOCUMENTAZIONE DI GARA

LCL	Lista delle categorie di lavoro e forniture per l'esecuzione dell'appalto	D19LG004-9.1-DES-LCL-R1
EDV	Elenco descrittivo delle voci	D19LG004-9.1-DES-EDV-R1

Oggetto: SEGNALAZIONE SERVIZI COMUNE DI VALIONA -VIA SANT'APOLLONIA- Rif. vs richiesta del 07/04/2022

Mittente: "Dal Grande Fabrizio (2i Rete Gas SpA)" <Fabrizio.Dalgrande@2iretegas.it>

Data: 12/04/2022, 15.45

A: "INFO@SAGEI.COM" <INFO@SAGEI.COM>

CC: "Rosa Giuliano (2i Rete Gas SpA)" <Giuliano.Rosa@2iretegas.it>, "Gervasoni Peter (2i Rete Gas SpA)" <Peter.Gervasoni@2iretegas.it>, "Murgolo Dario (2i Rete Gas SpA)" <Dario.Murgolo@2iretegas.it>

Buongiorno,

la presente per comunicare che, nel tratto interessato dal vostro intervento, non sono presenti servizi di nostra competenza/gestione .

Resto a disposizione per ogni eventuale comunicazione o chiarimento in merito.

Cordiali saluti

Fabrizio Dal Grande
Dipartimento Nord Est
Area Rovigo

2i Rete Gas SpA
Via Leonardo da Vinci,537
45021 badia polesine (RO)
T +39 0425 058050
F +39 02 93473328
C +39 320 8392313
fabrizio.dalgrande@2iretegas.it

Le informazioni contenute nella presente email ed ogni suo allegato sono da ritenersi riservati e, comunque, destinate esclusivamente alla persona o all'ente sopra indicati. La diffusione, distribuzione o copia di questa email da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita. Se avete ricevuto questo messaggio per errore, Vi preghiamo di contattarci immediatamente e cancellare il messaggio dai vostri sistemi. Grazie.

The information included in this email and any files transmitted with are confidential and intended solely for the use of the individual or entity to whom they are addressed. Dissemination, distribution or copy of this e-mail by any person not in address is strictly prohibited. Please notify the sender immediately by e-mail if you have received this e-mail by mistake and delete this e-mail from your system. Thank you.

— Allegati: —

SEGNALAZIONE SERVIZI VALIONA.pdf

1,9 MB

Oggetto: R: Richiesta sottoservizi Via Sant'apollonia - Val Liona

Mittente: DI-NOR.CVICENZA.SNAMRETEGAS <di-nor.cvicenza.snamretegas@snam.it>

Data: 07/04/2022, 17.36

A: S.A.G.E.I. <info@sagei.com>

Con riferimento alla vostra mail inviata il 7 aprile 2022 pari oggetto, Vi confermiamo che i lavori delle vostre opere non interessano i nostri impianti.

Eventuali modifiche in corso d'opera che richiedano ampliamento e/o variazioni delle Vostre opere riportate nei disegni di progetto dovranno essere tempestivamente comunicate allo scrivente ufficio, per la valutazione del caso.

Ringraziandovi per la collaborazione vi porgo

Cordiali saluti

P.i. Andrea Zarantonello



Distretto Nord Orientale

Centro Vicenza

Via Btg. Val Leogra, 92

36100 Vicenza

Fax. 0444565116

Tel. 0444563038

email: centrovicenza@snam.it

pec: centrovicenza@pec.snam.it

Chiama prima di scavare 800 900 010

Questa e-mail e i documenti eventualmente allegati sono indirizzati unicamente ai destinatari sopra indicati. Poiché l'email potrebbe contenere informazioni confidenziali, per cortesia avvertite subito il mittente se il messaggio è stato spedito alla persona sbagliata e cancellatelo in modo permanente. Il messaggio non può essere diffuso, né inoltrato a terzi, senza il consenso esplicito del mittente.

This e-mail and any attached documents are intended only for the addressee(s) named above. As this email may contain confidential or legal privileged information, please notify us immediately if you are not the named addressee and delete the message permanently. This message and any attached documents should not be disclosed to any other person nor copies taken without the prior consent of the sender.

Internal

Da: S.A.G.E.I. <info@sagei.com>

Inviato: giovedì 7 aprile 2022 16:58

A: DI-NOR.CVICENZA.SNAMRETEGAS <di-nor.cvicenza.snamretegas@snam.it>

Oggetto: Richiesta sottoservizi Via Sant'apollonia - Val Liona

Questo messaggio proviene da un mittente esterno all'organizzazione. Sugeriamo di porre maggiore attenzione nell'apertura dei collegamenti e degli allegati contenuti.

Lo scrivente studio sta elaborando per conto del Comune di Val Liona il progetto:

"Asfaltatura e collettamento acque meteoriche in Via Sant'apollonia" nel Comune di Val Liona (VI)

In riferimento a quanto sopra, abbiamo la necessità di conoscere eventuali sottoservizi presenti nella zona di intervento:

si tratta di una Via laterale della strada principale Via Sant'apollonia. E' a fondo chiuso.

Ci è sufficiente una planimetria con l'indicazione dei Vs sottoservizi ed eventuali note che ritenete necessario e/o opportuno evidenziare.

Rimanendo a disposizione per ogni chiarimento, porgiamo distinti saluti.

Ing. Stefano Rosa

N.B: NEL CASO NON CI FOSSERO VS. SOTTOSERVIZI INTERRATI NECESSITIAMO COMUNQUE AVERE LA COMUNICAZIONE SCRITTA DELL'INESISTENZA

Nota: Se l'indirizzo mail non è corretto, chiediamo gentilmente i contatti corretti per poter richiedere quanto in oggetto.

--

S.A.G.E.I. Studio di Ingegneria & Architettura
Via Poggio di Giano n° 3, 36071 Arzignano (VI) - Tel. 0444-670399
P.Iva 02571980248
Web: www.sagei.com E-mail: info@sagei.com PEC: sagei.cert@pec.it

Il contenuto di questa e-mail e dei file allegati è RISERVATO e da considerarsi utilizzabile solamente dalla persona o dall'ente cui è indirizzato.
Se avete ricevuto questa e-mail per errore, siete pregati di rimandarla al mittente e di eliminarla (Legge italiana 196/2003).
CONSIDERA L'AMBIENTE: NON STAMPATE QUESTA E-MAIL SE NON E' NECESSARIO

Snam Rete Gas S.p.A.
Sede Legale in San Donato Milanese (MI)
Piazza Santa Barbara 7
Tel. centralino: 02 3703 1
www.snamretegas.it
Capitale Sociale € 1.200.000.000 i.v.
Codice Fiscale e numero di Iscrizione al Registro Imprese di Milano n. 10238291008 R.E.A. Milano n. 1219553 Partita IVA 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Snam S.p.A.

Quest'email e i documenti eventualmente allegati sono indirizzati unicamente ai destinatari sopra indicati. Poichè l'email potrebbe contenere informazioni confidenziali, per cortesia avvertite subito il mittente se il messaggio è stato spedito alla persona sbagliata e cancellatelo in modo permanente. Il messaggio non può essere diffuso, né inoltrato a terzi, senza il consenso esplicito del mittente.

This e-mail and any attached documents are intended only for the addressee(s) named above. As this email may contain confidential or legal privileged information, please notify us immediately if you are not the named addressee and delete the message permanently. This message and any attached documents should not be disclosed to any other person nor copies taken without the prior consent of the sender.