

PROGETTO DI DERIVAZIONE IDROELETTRICA PER LA
VALORIZZAZIONE ENERGETICA DEL SALTO IDRAULICO
DELLA TRAVERSA ESISTENTE SUL FIUME TANARO
A VALLE DEL PONTE DELLA SP39

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Capellino
Studio di Ingegneria

STUDIO DI INGEGNERIA

Dott. Ing. ANTONIO CAPELLINO

Corso Diaz, 23/1

12084 Mondovì - (CN)

☎ 0174/551247

✉ info@studiocapellino.it

✉ antonio.capellino@ingpec.eu



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI CUNEO

A647 Dott. Ing. Antonio Capellino

Dott. Arch. DANIELE BORGNA

Via G. Pascoli, 39/6 - 12084 Mondovì (CN)

☎ 339-3131477

✉ daniele.borgna@studiocapellino.it

Dott. Ing. ALBERTO BONELLO

Strada di Pascomonti - 12084 Mondovì (CN)

☎ 328-4541205

✉ alberto.bonello@studiocapellino.it

Geom. ALBERTO BALSAMO

S.S. 28 Nord, 81 - 12084 Mondovì (CN)

☎ 347-4097196

✉ alberto.balsamo@studiocapellino.it

Dott. Arch. IVANO GARELLI

Via Sacheri 191 - 12080 Pianfei (CN)

☎ 331-8459912

✉ ivano.garelli@studiocapellino.it

**CONNESSIONE
ALLA RETE MT**
- Progetto definitivo -
cod. rintracc. 244572302



RELAZIONE TECNICA

IDENTIFICATORE:

RICHIEDENTE

B. Energie S.r.l.

Via Venezia 2, Mondovì (CN)

P.IVA 03739130049

PEC - benergie@legalmail.it

DATA PROGETTO DEFINITIVO

Novembre 2020

LAVORO

CDA 001/01

DATA

SCALA

DATA

Elaborato

1

SOMMARIO

1. INTRODUZIONE.....	2
2. SOLUZIONE TECNICA.....	3
3. ELENCO ELABORATI	3
4. NORMATIVA DI RIFERIMENTO.....	4
5. INDIVIDUAZIONE DELL'INTERVENTO.....	6
6. ASPETTI VINCOLISTICI.....	8
7. DESCRIZIONE DELLA CABINA IN PROGETTO	11
8. DESCRIZIONE DELLA LINEA MT	14
9. PIANO PARTICELLARE	17
10. AUTORIZZAZIONI	18
APPENDICE A - ESTRATTO PLANIMETRIA PREVENTIVO DI CONNESSIONE MT	19
APPENDICE B – VISURE CATASTALI	21

1. INTRODUZIONE

La società **B. Energie s.r.l.** con sede legale a Mondovì 12084 (CN) in Via Venezia n. 2 Partita I.V.A. 03739130049, indirizzo PEC : benergie@legalmail.it è titolare della domanda di **Connessione MT 244572302** prevista in Castello di Annone (AT) in Strada Provinciale n. 39 e facente parte del progetto di “**DERIVAZIONE IDROELETTRICA SUL FIUME TANARO PRESSO IL SALTO ESISTENTE** posto a sud del capoluogo di Castello di Annone e ad un km a valle della S.P. 39”

La potenza di Connessione prevista è pari a 680 kW.

Il preventivo di connessione **cod. di rintracciabilità 244572302** (rif. ED09-10-2020-P0896277) è stato regolarmente accettato in data 02-11-2020, senza avvalersi della facoltà di realizzare in proprio le opere di connessione.

Il progetto è oggetto di **Istanza Unica ai sensi del d.lgs. 387-03** e di istanza di dichiarazione di pubblica utilità dell'opera.

La centrale idroelettrica in progetto, per la quale viene realizzata la linea elettrica di connessione, deriva parte della portata del Fiume Tanaro, in sponda destra orografica, all'altezza della traversa esistente di recente realizzazione a servizio di altro impianto di produzione idroelettrica posto sulla sponda opposta.

Le opere insistono esclusivamente sul territorio comunale di Castello di Annone.

Mentre l'impianto di produzione è previsto in adiacenza alla sponda destra, la nuova cabina MT/BT di consegna verrà realizzata a tergo dell'argine AIPo, a breve distanza dalla linea MT esistente denominata “Rocca d'Arazzo”.

Il progetto prevede un solo gruppo di produzione, con turbina tipo VLH, posta all'interno della spalla della traversa. con restituzione dell'acqua derivata immediatamente a valle.

2. SOLUZIONE TECNICA

Il preventivo di connessione prevede la realizzazione di una linea di circa 150+150 m, oltre risalite, con linea interrata tipo AI 3x(1x185) mm² e collegamento tipo Entra-Esce sulla linea MT area denominata "Rocca d'Arazzo" uscente dalla Cabina AT/MT "Castello d'Annone".

Si prevede la realizzazione di una nuova cabina MT/BT posta circa 150 metri a nord dell'impianto di produzione in progetto, così come rappresentato nell'elaborato planimetrico allegato al preventivo.

3. ELENCO ELABORATI

Gli elaborati del Progetto Definitivo sono elencati nella successiva tabella:

N°	ALLEGATO	Scala
PROGETTO DEFINITIVO		
1	<i>Relazione tecnica</i>	
2	<i>Cartografia</i>	1:10.000 e 1:2.000
3	<i>Planimetria della linea MT in progetto</i>	1:1.000
4	<i>Particolari costruttivi della cabina MT/BT e della linea MT in progetto</i>	1: 100

4. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- **GUIDA PER LE CONNESSIONI ALLA RETE ELETTRICA DI ENEL DISTRIBUZIONE – Marzo 2015 ed.5.0.**
- Decreto Legislativo 16 marzo 1999, n. 79/99: “Attuazione della direttiva 96/92/CE recante norme comuni per il mercato interno dell’energia elettrica”;
- **Decreto Legislativo 29 dicembre 2003 n. 387** “Attuazione della direttiva 2001/77/CE relativa alla promozione dell’energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell’energia”;
- Decreto Legislativo 22 gennaio 2004, n. 42 Codice dei beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell’articolo 10 della legge 6 luglio 2002, n. 137
- Decreto MISE 10 settembre 2010 “Linee guida per l’autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili”;
- Delibera Autorità per l’energia elettrica ed il gas n. 281 del 19 dicembre 2005: “Condizioni per l’erogazione del servizio di connessione alle reti elettriche con tensione nominale superiore ad 1 kV i cui gestori hanno obbligo di connessione di terzi”;
- Delibera Autorità per l’energia elettrica ed il gas n. 168 del 30 dicembre 2003: “Condizioni per l’erogazione del pubblico servizio di dispacciamento dell’energia elettrica sul territorio nazionale e per l’approvvigionamento delle relative risorse su base di merito economico, ai sensi degli articoli 3 e 5 del decreto legislativo 16 marzo 1999, n. 79” e relativo Allegato A modificato con ultima deliberazione n.20/06;
- Delibera Autorità per l’energia elettrica ed il gas n. 39 del 28 febbraio 2001: “Approvazione delle regole tecniche adottate dal Gestore della rete di trasmissione nazionale ai sensi dell’articolo 3, comma 6, del decreto legislativo 16 marzo 1999, n. 79”;
- Delibera Autorità per l’energia elettrica ed il gas n. 333 del 21 dicembre 2007: “Testo integrato della regolazione della qualità dei servizi di distribuzione, misura e vendita dell’energia elettrica” - TIQE;
- Delibera Autorità per l’energia elettrica ed il gas n. 348 del 29 dicembre 2007: “Testo integrato delle disposizioni dell’Autorità per l’energia elettrica e il gas per l’erogazione dei servizi di trasmissione, distribuzione e misura dell’energia elettrica per il periodo di regolazione 2008-2011 e disposizioni in materia di condizioni economiche per l’erogazione del servizio di connessione” e relativi allegati: Allegato A, di seguito TIT, Allegato B, di seguito TIC;
- Delibera Autorità per l’energia elettrica ed il gas ARG/elt 99/08 del 23 luglio 2008: “Testo integrato delle condizioni tecniche ed economiche per la connessione alle reti elettriche con obbligo di connessione di terzi degli impianti di produzione di energia elettrica (Testo integrato delle connessioni attive – TICA)”;
- Delibera Autorità per l’energia elettrica ed il gas ARG/elt 179/08 del 11 dicembre 2008: “Modifiche e integrazioni alle deliberazioni dell’Autorità per l’energia elettrica e il gas ARG/elt 99/08 e n. 281/05 in materia di condizioni tecniche ed economiche per la connessione alle reti elettriche con obbligo di connessione di terzi degli impianti di produzione di energia elettrica”;
- Delibera Autorità per l’energia elettrica ed il gas ARG/elt 125/10 del 6 agosto 2010: “Modifiche e integrazioni alla deliberazione dell’Autorità per l’energia elettrica e il gas
- D.M. 25 settembre 1992 “Approvazione della convenzione-tipo prevista dall’art. 22 della legge 9 gennaio 1991, n. 9, recante norme per l’attuazione del nuovo Piano energetico nazionale: aspetti istituzionali, centrali idroelettriche ed elettrodotti, idrocarburi e geotermia, autoproduzione e disposizioni fiscali”;
- Testo Unico di Leggi sulle Acque e sugli Impianti Elettrici (R.D. n. 1775 del 11/12/193); Norme per l’esecuzione delle linee aeree esterne (R.D. n. 1969 del 25/11/1940) e successivi aggiornamenti (D.P.R. n. 1062 del 21/6/1968 e D.M. n. 449 del 21/3/1988);
- “Approvazione delle norme tecniche per la progettazione l’esecuzione e l’esercizio delle linee aeree esterne” (D.M. n. 449 del 21/03/1988);
- “Aggiornamento delle norme tecniche per la disciplina della costruzione e dell’esercizio di linee elettriche aeree esterne” (D.M. 16/01/1991) e successivi aggiornamenti (D.M. 05/08/1998);
- Codice Civile (relativamente alla stipula degli atti di costituzione di servitù);
- Testo unico sugli espropri ai sensi del DPR 327-01

- “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.P.C.M del 8/07/2003);
- “Norme di sicurezza antincendio per il trasporto, la distribuzione, l’accumulo e l’utilizzazione del gas naturale con densità non superiore a 0,8” (D.M. 24.11.1984 e s.m.i.);
- Codice della strada (D.Lgs. n. 285/92) e successive modificazioni;

Per quanto riguarda, invece, l’attività di costruzione delle cabine elettriche, essa è subordinata all’ottenimento della concessione (o autorizzazione) edilizia, ed al rispetto delle seguenti norme di legge:

- “Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica” e successive modificazioni (Legge n. 1086 del 5/11/1971);
- “Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche” e successive modificazioni - Legge n. 64 del 2/02/1974;
- D.M. 14/01/2008 “Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni”;
- “Edificabilità dei suoli” (Legge n. 10 del 28/01/1977; D.P.R. 380/2001);
- “Regolamento di esecuzione e di attuazione del nuovo codice della strada” (D.P.R. n. 495 del 16/12/1992);
- “Norme di sicurezza antincendio per il trasporto, la distribuzione, l’accumulo e l’utilizzazione del gas naturale con densità non superiore a 0,8” (D.M. 24.11.1984 e s.m.i.);
- “Norme di prevenzione incendi per la progettazione, costruzione ed esercizio degli impianti di distribuzione stradale di gas naturale per autotrazione (D.M. 24.5.2002);
- “Circolare n. 10 del Ministero dell’Interno

5. INDIVIDUAZIONE DELL'INTERVENTO

Le opere previste in progetto ricadono interamente entro il territorio comunale di Castello di Annone (AT).

Sinteticamente si prevede:

- la realizzazione di una nuova cabina di consegna MT/BT
- la realizzazione di un elettrodotto interrato , con collegamento tipo ENTRA-ESCE, dello sviluppo di circa 2x150 m
- collegamento alla linea MT aerea in rame esistente "Rocca d'Arazzo" con sostituzione del palo in c.a. esistente

L'impianto idroelettrico proposto dalla società B.Energie s.r.l. è previsto in sponda sinistra orografica del Fiume Tanaro a sud del centro abitato.

L'impianto idroelettrico previsto, si sviluppa in sinistra orografica, all'interno di una traversa fluviale con sovrizzo mobile di recente realizzazione.

L'inserimento di una turbina all'interno della traversa non modifica lo stato dei luoghi che rimangono intatti, essendo l'impianto puntuale, ovviamente ad eccezione dell'ingombro del macchinario che peraltro rimane sotto battente.

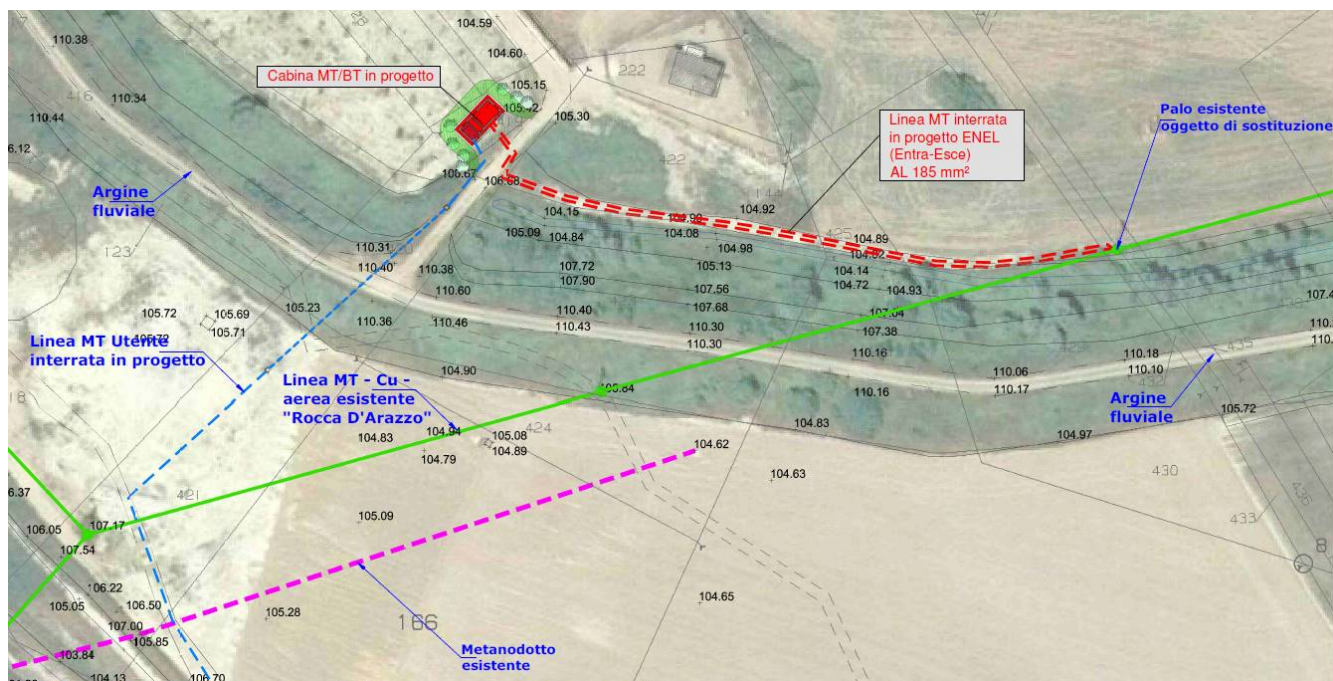
Il progetto prevede dunque un solo gruppo di produzione, con turbina tipo VLH, posta all'interno della spalla della traversa con restituzione dell'acqua derivata immediatamente a valle.

Dalla centrale idroelettrica è previsto un cavo MT interrato sino alla Cabina MT/BT in progetto quindi con attraversamento del metanodotto e dell'argine fluviale individuabili poco a nord.

Il basso fabbricato, di nuova costruzione, adibito a cabina MT/BT e a locale quadri del produttore, è previsto quindi a breve distanza dall'impianto di depurazione comunale la cui pista di accesso permetterà anche l'accesso alla cabina per la quale è prevista la realizzazione di una adeguata area di sosta / manovra.

La linea di connessione alla rete di distribuzione collegherà quindi la nuova cabina in progetto a servizio dell'impianto di produzione con la linea MT aerea denominata "Rocca d'Arazzo".

La linea interrata in progetto interesserà prevalentemente area adiacente l'argine e l'area coltivata a lato dei quali è individuabile il palo della linea MT esistente ove è previsto l'allacciamento.



Planimetria dell'area di intervento

La cabina MT/BT è prevista a tergo dell'argine fluviale mentre la linea MT interrata si svilupperà con andamento parallelo allo stesso sino a un palo sulla linea MT esistente.

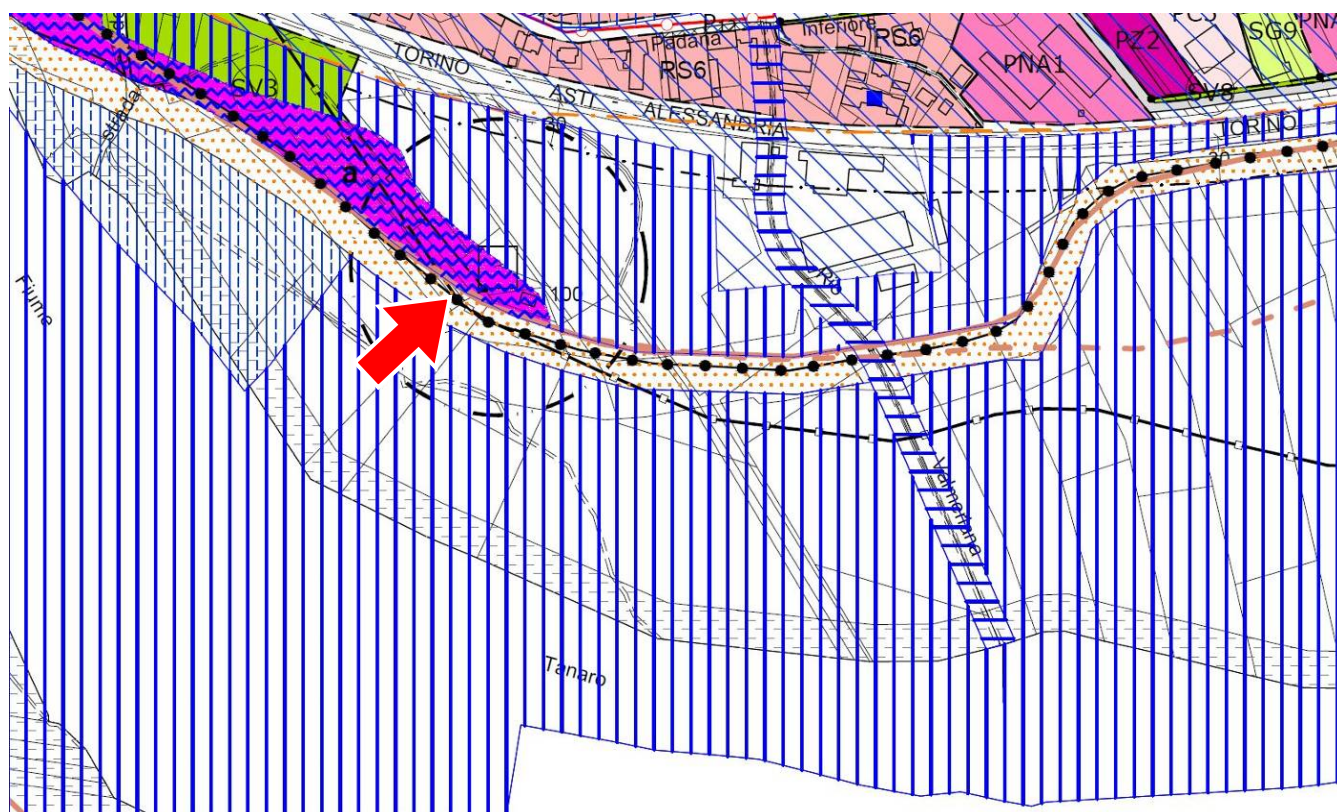
6. ASPETTI VINCOLISTICI

Dall'estratto di PRGC vigente l'area interessata risulta:

- In area "Agricola"
- Interno alla fascia di rispetto dai corsi d'acqua ai sensi del **d.lgs 42/2004** e smi e quindi soggetta ad Autorizzazione Paesaggistica
- Esterna alla fascia B di progetto del PAI
- Argine esistente
- Fascia di rispetto da depuratore comunale

Si riportano di seguito estratti del PRG del Comune di Castello di Annone.

<p>REGIONE PIEMONTE PROVINCIA DI ASTI COMUNE DI CASTELLO DI ANNONE</p>	
<p>PIANO REGOLATORE GENERALE INTERCOMUNALE VARIANTE N.1 COMMA 5 ART. 17 L.R. 56/77 S.M.I. RIFERITA AL SOLO COMUNE DI CASTELLO D'ANNONE</p>	
<p>Tav. P1a</p>	<p>SVILUPPI RELATIVI ALL'INTERO TERRITORIO COMUNALE - CONCENTRICO</p>
<p>scala 1:5.000</p>	
<p>ADOTTATO con D.C.C. n. in data</p>	
<p>DATA AGGIORNAMENTO CARTOGRAFIA: OTTOBRE 2015</p>	



AUTORITA' DI BACINO DEL FIUME PO

- Fascia A (di deflusso della piena)
- Fascia B naturale (di esondazione)
- Limite fascia B di progetto
- Argine realizzato
- Fascia C (area inondazione per piena catastrofica)
- a** Per le aree contraddistinte con (a), fino alla deliberazione di presa d'atto del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino del Fiume Po dell'atto di collaudo dell'argine, valgono le norme più restrittive tra quelle delle relative classi di sintesi (IIIb3) e le norme della fascia B del P.S.F.F..

LEGENDA SINTESI IDROGEOLOGICA

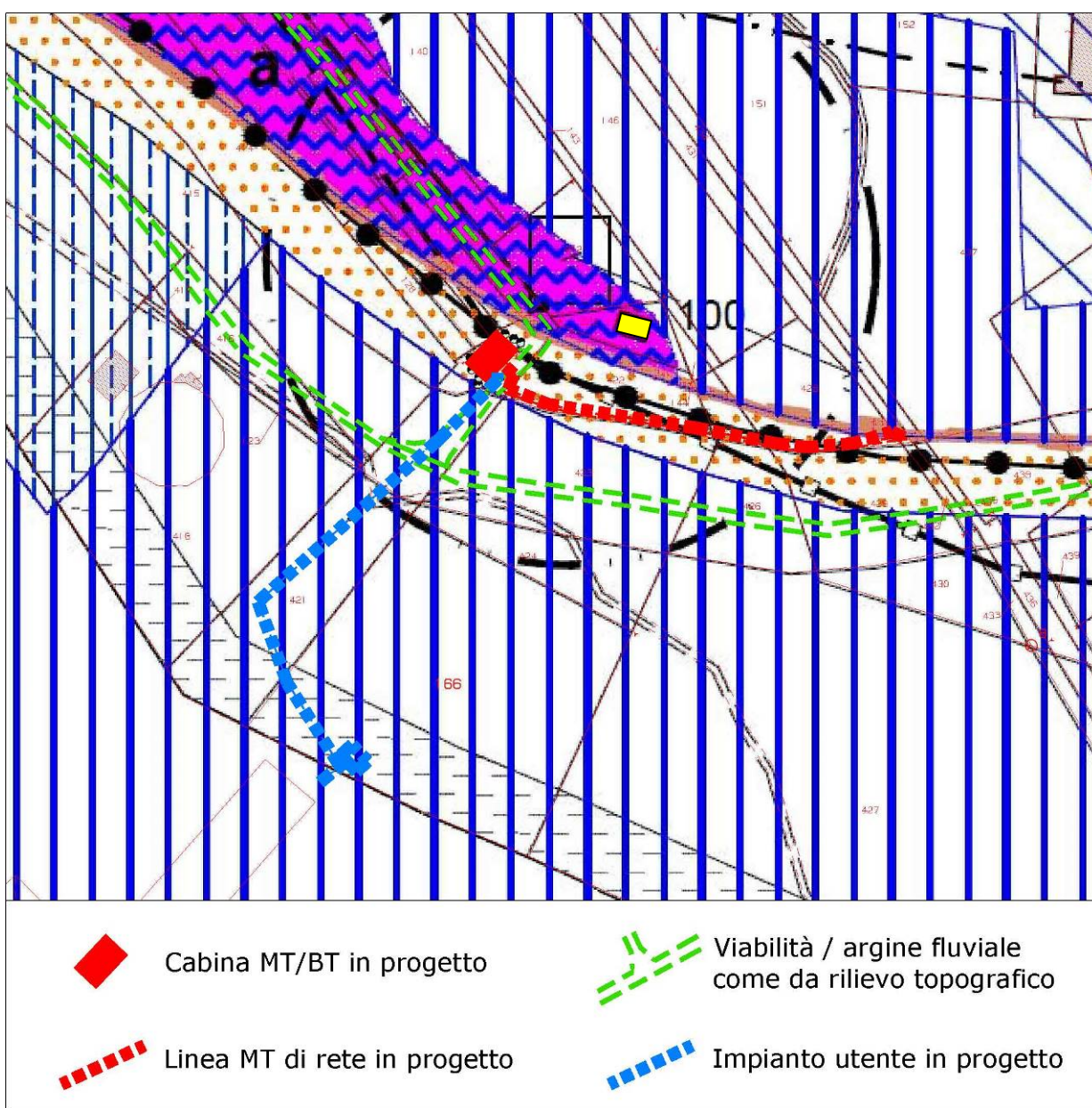
- Classe I
- Classe IIa
- Classe IIb
- Classe III collina
- Classe IIIa1 - aree instabili per frana attiva
- Classe IIIa2 - aree instabili per frana quiescente
- Classe IIIa3 - aree potenzialmente inondabili dal F. Tanaro
- Classe IIIa4 - aree potenzialmente inondabili (intensità del processo: Eea)
- Classe IIIb2
- Classe IIIb3

Come risulta evidente dalle rilevazioni topografiche nonché dalle cartografie fotogrammetriche disponibili, la fascia che delimita in PRG l'Argine Realizzato (campitura puntinata di colore arancione), all'altezza del depuratore comunale non corrisponde allo stato di fatto.

Nell'estratto sotto riportato viene sovrapposta la cartografica di piano con lo sviluppo dell'argine e della viabilità esistente (tratteggio doppio in colore verde) come da rilievi topografici; riportando anche le opere di "rete" in colore rosso e le opere "utente" in colore azzurro.

Tale aspetto risulta altresì evidente se si confronta la cartografica catastale.

La distanza tra il piede dell'argine ed il fabbricato esistente censito al mappale 222 (colore giallo) risulta infatti essere pari a circa 35 metri, mentre nella cartografia di PRG la linea che delimita la fascia è prossima ai 10 metri.



7. DESCRIZIONE DELLA CABINA IN PROGETTO

La cabina di nuova costruzione è prevista in prossimità dell'impianto di depurazione comunale, a lato della strada di accesso allo stesso.

Il fabbricato sarà costituito da:

- una platea in c.a. dotata di vani passacavi con telai metallici e profondità utile di 50 cm
- pareti in blocchetti in cls intonacati spessore min. 18 cm o, in alternativa, pareti in c.a. spessore min. 16 cm
- solaio piano in c.a. posto al di sotto di copertura in legno a due falde
- manto di copertura coppo-tegola in c.a.
- porte e grigliati tipo standard in vetroresina
- porzioni pareti vetrocemento

Le strutture dovranno avere resistenza al fuoco REI 120 e rispondere ai requisiti tecnici di cui alla DG2092.

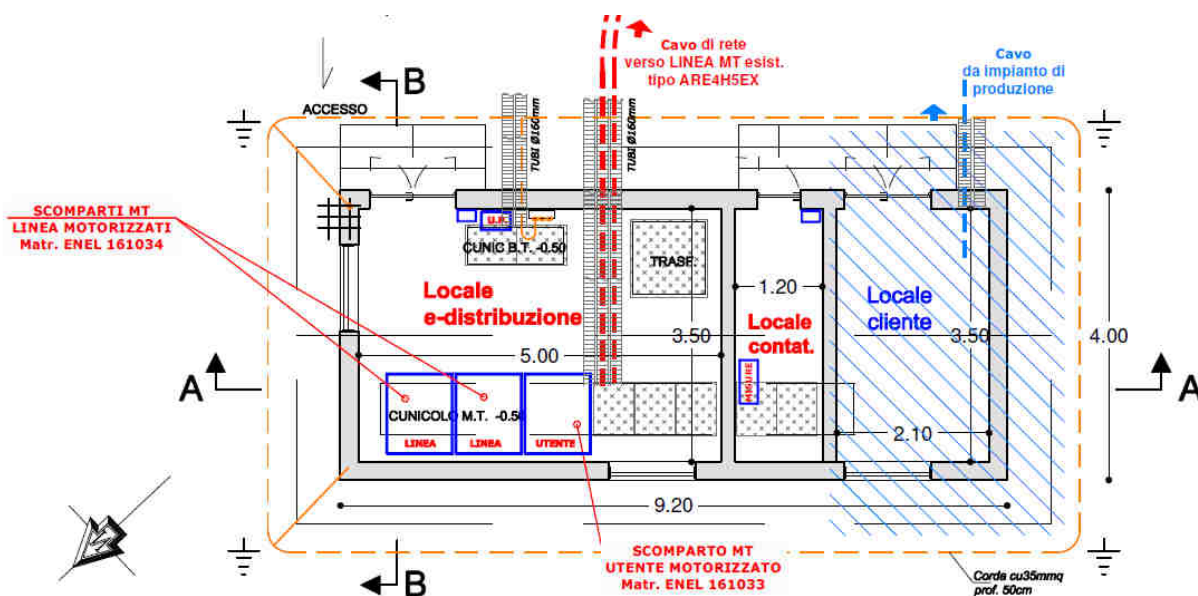
Il basso fabbricato presenta dimensioni complessive di 9.2 x 4.0 metri ed altezza alla gronda di 3.50 metri.

Si suddivide in tre locali distinti aventi ognuno accesso esclusivo ovvero:

- locale E-distribuzione delle dimensioni di 500 x 350 cm
- locale misure delle dimensioni di 120 x 350 cm
- locale Cliente delle dimensioni di 210 x 350 cm

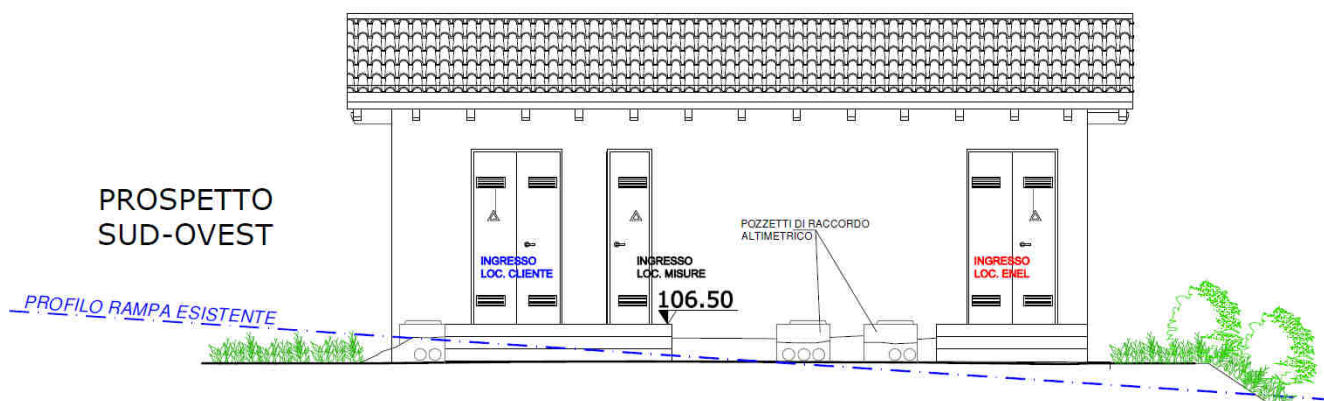
Nella conformazione proposta si prevede la realizzazione di strutture realizzate in opera. In alternativa sarà tuttavia adottabile anche una soluzione con strutture prefabbricate in c.a. purché siano rispettati i volumi complessivi del fabbricato autorizzato, i caratteri architettonici valutati in sede di Autorizzazione Paesaggistica e ovviamente i requisiti tecnici prescritti da E-Distribuzione spa.

In tal caso, a parità di dimensioni esterne del fabbricato, è prevedibile un lieve incremento degli spazi interni dovuti a un minor spessore dei setti prefabbricati utilizzati per le pareti.



Pianta della cabina MT/BT in progetto

Gli accessi alla cabina avverranno quindi direttamente dall'area di manovra in progetto adiacente la pista di accesso al depuratore.



Prospetto della cabina MT/BT

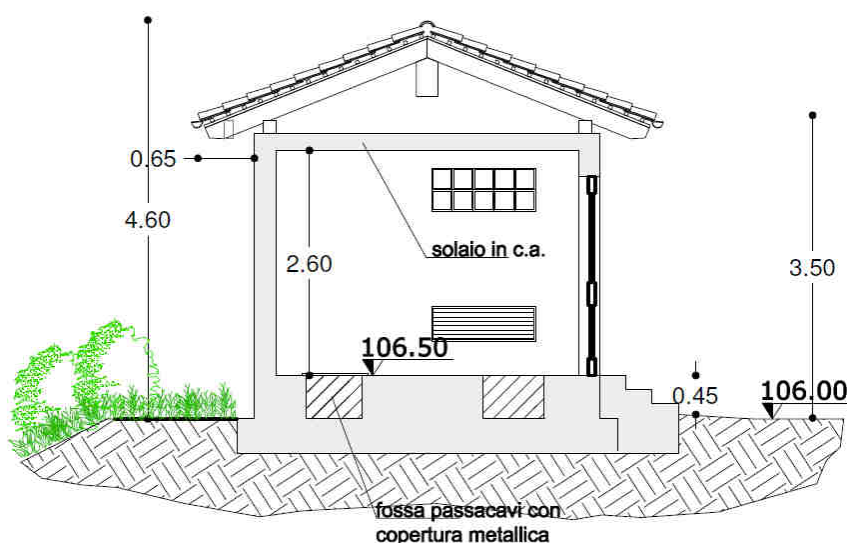
Si prevede l'installazione degli scomparti MT Linea (n.2) e Utente, unità periferica, modulo GSM e, nell'apposito locale, dei contatori.

Nell'area non si rilevano acclività naturali da segnalare. Tuttavia, al fine di rispettare la prescrizione definita dal preventivo di connessione, il piano pavimento della cabina MT/BT viene posto a quota superiore rispetto al piano campagna al fine di preservare maggiormente la stessa in caso di esondazione.

Vista la posizione scelta per l'ubicazione della cabina, è possibile sfruttare la rampa esistente tra l'argine fluviale e l'area del depuratore per raggiungere agilmente la quota del piano di manovra che risulterà mediamente pari alla quota della rampa.

La cabina verrà quindi posata entro un terrapieno di nuova realizzazione a quota 106.00 m slm circa. Il piano pavimento della cabina è previsto a quota 106.50 m slm e tale dislivello verrà superato mediante la realizzazione di alcuni gradini posti all'ingresso.

La posa di pozzetti in cls presso l'ingresso dei cavidotti nella cabina permetteranno di raccordare la quota dei cavi garantendo una sufficiente protezione meccanica.



Sezione della cabina MT/BT

Ai fini di un miglior inserimento paesaggistico si prevede la piantumazione di specie arboree-arbustive ai lati del fabbricato, ponendo attenzione a non interferire con i cavidotti interrati.

Il manto di copertura in coppo/tegola verrà sorretto da una struttura in legno poggiante sulla sottostante struttura in c.a.

Tra i locali e le strutture lignee viene infatti realizzato un solaio, anch'esso in c.a. .



Vista dall'argine dell'area ove è prevista la cabina MT/BT e del depuratore comunale

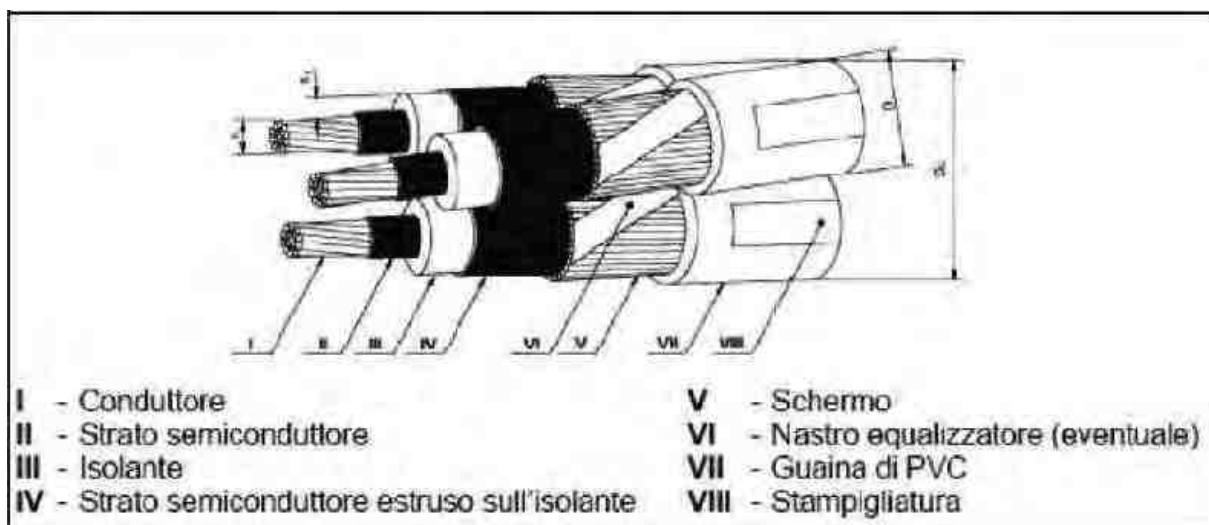
8. DESCRIZIONE DELLA LINEA MT

La linea MT prevista in progetto è di tipo interrato, tensione **15 KV** con posa prevalente su area coltivata.

Complessivamente la linea avrà uno sviluppo di circa 150+150 metri.

Si prevede la realizzazione di un elettrodotto con schema Entra-Esce dalla linea MT esistente individuabile a breve distanza dall'argine fluviale, denominata "Rocca d'Arazzo".

Si prevede la posa in cavidotto di cavo tipo tripolare avvolto ad elica Al 3x1x185 mmq - cavo TIPO **ARE4H5EX**.



Tutti i cavidotti interrati saranno costituiti da un cavidotto corrugato in PE, o equivalente, del diametro di 160 mm interrato ad profondità tale da garantire un ricoprimento minimo di 100 cm misurati sopra il cavidotto stesso.

La sezione di posa è completata con la stesa di idoneo nastro monitor sull'intero sviluppo del cavidotto.

Con la posa della nuova linea di rete non si prevede l'interessamento di strade pubbliche fatta salve le proprietà del Comune di Castello di Annone e di AIPo.

I cavidotti saranno posti entro una fascia di terreno adiacente l'argine, oltre fosso di raccolta acque, utilizzata come accesso per le attività agricole.



Si evidenzia la possibilità di interferenze tra il nuovo elettrodotto e la rete gas esistente pertanto si dovrà provvedere alla verifica della posizione del metanodotto esistente e, priva dell'avvio lavori, al picchettamento dello stesso.

Il metanodotto fa capo a **Snam Rete Gas** – Centro di manutenzione di **Tortona**.



Vista dell'area adiacente l'argine ove è prevista la posa del cavidotto e del palo oggetto di sostituzione



Vista dell'area adiacente l'argine ove è prevista la posa del cavidotto e, a destra, del fabbricato sopraelevato della stazione Snam

9. PIANO PARTICELLARE

Le aree interessate dalle opere di connessione:

- realizzazione cabina MT/BT
- tratto linea MT interrata

risultano quindi essere censite al Foglio 21 del Comune di Castello di Annone come di seguito specificato.

Le aree private elencate saranno oggetto apposizione di servitù di elettrodotto interrato con una fascia di rispetto di metri 2+2.

Si rileva che la cabina e parte dell'elettrodotto sono previsti su aree di proprietà Comunale e di proprietà AIPo.

NUMERO PROGR.	DATI DITTA PROPRIETARIA			COMUNE	FOGLIO	MAPPALE	QUALITA' E CLASSE	NATURA INTERVENTO
	PROPRIETARI O Nome, Cognome Ragione Sociale Data e luogo di nascita	PERCENTUAL E DI PROPRIETA'	CODICE FISCALE O PARTITA IVA					
1	COMUNE DI CASTELLO DI ANNONE con sede in CASTELLO DI ANNONE	1/1	92001530051	Castello di Annone	21	419	SEMINATIVO 3	TRACCIATO LINEA MT INTERRATA E CABINA MT/BT IN PROGETTO
2	COMUNE DI CASTELLO DI ANNONE con sede in CASTELLO DI ANNONE	1/1	92001530051	Castello di Annone	21	134	SEMINATIVO 3	CABINA MT/BT IN PROGETTO
3	COMUNE DI CASTELLO DI ANNONE con sede in CASTELLO DI ANNONE	1/1	92001530051	Castello di Annone	21	131	SEMINATIVO 3	CABINA MT/BT IN PROGETTO
4	COMUNE DI CASTELLO DI ANNONE con sede in CASTELLO DI ANNONE	1/1	92001530051	Castello di Annone	21	173	SEMINATIVO 3	CABINA MT/BT IN PROGETTO
5	COMUNE DI CASTELLO DI ANNONE con sede in CASTELLO DI ANNONE	1/1	92001530051	Castello di Annone	21	128	SEMINATIVO 3	CABINA MT/BT IN PROGETTO
6	COMUNE DI CASTELLO DI ANNONE con sede in CASTELLO DI ANNONE	1/1	92001530051	Castello di Annone	21	422	SEMINATIVO 2	TRACCIATO LINEA MT INTERRATA
7	AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO (A.I.PO) con sede in PARMA	1/1	92116650349	Castello di Annone	21	425	SEMINATIVO 3 BOSCO ALTO 2	TRACCIATO LINEA MT INTERRATA
8	MONTALCINI Gino nato a ASTI il 18/02/1948	1/1	MNTGNI48B18A479X	Castello di Annone	21	428	SEMINATIVO 3	TRACCIATO LINEA MT INTERRATA
9	SVAB S.R.L. con sede in COMO	1/1	01002130050	Castello di Annone	21	431	VIGNETO 1	TRACCIATO LINEA MT INTERRATA presso linea MT esistente
10	SVAB S.R.L. con sede in COMO	1/1	01002130050	Castello di Annone	21	434	VIGNETO 1	TRACCIATO LINEA MT INTERRATA presso linea MT esistente

Si riportano in Appendice B le visure catastali aggiornate relative alle opere in progetto.

10. AUTORIZZAZIONI

Per le opere di connessione vengono previste le seguenti autorizzazioni:

- Provincia di Asti : Autorizzazione Unica a Costruire ed esercire (D.lgs. 387-03)
 - o Regione Piemonte / Soprintendenza Beni paesaggistici: Autorizzazione paesaggistica (D.lgs. 42-04)
 - o Comune di Castello di Annone: Autorizzazione alla realizzazione
 - o AIPO - Autorizzazione interferenze argine
 - o SNAM RETE GAS - Autorizzazione interferenze metanodotto
- Provincia di Asti : Valutazione d'impatto Ambientale (D.lgs. 152-06)
- Ministero Sviluppo Economico: Attestazione di conformità (art.95 c.2bis D.Lgs. 259-03)
- Servitù con privati / D.P.R. 327-01 / Proprietà Comune di Castello di Annone e AIPO

APPENDICE A - Estratto planimetria preventivo di Connessione MT



APPENDICE B – VISURE CATASTALI



Direzione Provinciale di Asti
Ufficio Provinciale - Territorio
Servizi Catastali

Visura per immobile

Situazione degli atti informatizzati al 21/11/2020

Data: 21/11/2020 - Ora: 18.53.45 Fine

Visura n.: T87824 Pag: 1

Dati della richiesta	Comune di CASTELLO DI ANNONE (Codice: A300)
Catasto Terreni	Provincia di ASTI
	Foglio: 21 Particella: 419

Immobile

N.	DATI IDENTIFICATIVI			DATI CLASSAMENTO					DATI DERIVANTI DA	
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²)	Deduz	Reddito		
						ha are ca		Dominicale	Agrario	
1	21	419		-	BOSCO ALTO 2	05 90		Euro 1,52	Euro 0,24	FRAZIONAMENTO del 06/04/2004 protocollo n. AT0031477 in atti dal 06/04/2004 (n. 31477.1/2004)
Notifica					Partita					

INTESTATO

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	COMUNE DI CASTELLO DI ANNONE con sede in CASTELLO DI ANNONE	92001530051*	(1) Proprieta' per 1/1
DATI DERIVANTI DA		ISTRUMENTO (ATTO PUBBLICO) del 15/03/2005 Nota presentata con Modello Unico in atti dal 07/04/2005 Repertorio n.: 51777 Rogante: AMICI CEVA DI NUCETTO PIE Sede: ASTI Registrazione: Sede: COMPRAVENDITA (n. 1807.1/2005)	



Direzione Provinciale di Asti
Ufficio Provinciale - Territorio
Servizi Catastali

Visura per immobile

Situazione degli atti informatizzati al 21/11/2020

Data: 21/11/2020 - Ora: 18.53.18 Fine

Visura n.: T87793 Pag: 1

Dati della richiesta	Comune di CASTELLO DI ANNONE (Codice: A300)
Catasto Terreni	Provincia di ASTI Foglio: 21 Particella: 134

Immobile

N.	DATI IDENTIFICATIVI			DATI CLASSAMENTO					DATI DERIVANTI DA	
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²)	Deduz	Reddito		
						ha are ca		Dominicale	Agrario	
1	21	134		-	SEMINATIVO 3	04 90		Euro 1,77 L. 3.430	Euro 1,39 L. 2.695	Impianto meccanografico del 01/06/1977
Notifica					Partita					

INTESTATO

N.	DATI ANAGRAFICI		CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	COMUNE DI CASTELLO DI ANNONE con sede in CASTELLO DI ANNONE		92001530051*	(1) Proprietà per 1/1
DATI DERIVANTI DA		ISTRUMENTO (ATTO PUBBLICO) del 15/03/2005 Nota presentata con Modello Unico in atti dal 07/04/2005 Repertorio n.: 51777 Rogante: AMICI CEVA DI NUCETTO PIE Sede: ASTI Registrazione: Sede: COMPRAVENDITA (n. 1807.1/2005)		



Direzione Provinciale di Asti
Ufficio Provinciale - Territorio
Servizi Catastali

Visura per immobile

Situazione degli atti informatizzati al 21/11/2020

Data: 21/11/2020 - Ora: 18.51.25 Fine

Visura n.: T87669 Pag: 1

Dati della richiesta	Comune di CASTELLO DI ANNONE (Codice: A300)
Catasto Terreni	Provincia di ASTI Foglio: 21 Particella: 431

Immobile

N	DATI IDENTIFICATIVI			DATI CLASSAMENTO					DATI DERIVANTI DA	
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²)	Deduz	Reddito		Tabella di variazione del 15/02/2012 protocollo n. AT0021118 in atti dal 15/02/2012 DOCTE (n. 20900.1/2012)
						ha are ca		Dominicale	Agrario	
1	21	431		-	VIGNETO 1	11 60		Euro 11,38	Euro 10,78	
Notifica						Partita				
Annotazioni				di stadio: variazione di qualita' su dichiarazione di parte - seminativo irriguo parificato						

INTESTATO

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	SVAB S.R.L. con sede in COMO	01002130050*	(1) Proprieta' per 1/1
DATI DERIVANTI DA		ISTRUMENTO (ATTO PUBBLICO) del 19/09/2011 Nota presentata con Modello Unico in atti dal 27/09/2011 Repertorio n.: 60536 Rogante: CASPANI MASSIMO Sede: COMO	
		Registrazione Sede: MUTAMENTO DI DENOMINAZIONE O RAGIONE SOCIALE (n. 4538.1/2011)	



Direzione Provinciale di Asti
Ufficio Provinciale - Territorio
Servizi Catastali

Visura per immobile

Situazione degli atti informatizzati al 21/11/2020

Data: 21/11/2020 - Ora: 18.52.31 Fine

Visura n.: T87735 Pag: 1

Dati della richiesta	Comune di CASTELLO DI ANNONE (Codice: A300)
	Provincia di ASTI
Catasto Terreni	Foglio: 21 Particella: 173

Immobile

N.	DATI IDENTIFICATIVI			DATI CLASSAMENTO						DATI DERIVANTI DA
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²)	Deduz	Reddito		
						ha are ca		Dominicale	Agrario	
1	21	173		-	SEMINATIVO 3	04 10		Euro 1,48 L. 2.870	Euro 1,16 L. 2.255	Impianto meccanografico del 01/06/1977
Notifica				Partita						

INTESTATO

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	COMUNE DI CASTELLO DI ANNONE con sede in CASTELLO DI ANNONE	92001530051*	(1) Proprieta' per 1/1
DATI DERIVANTI DA	ISTRUMENTO (ATTO PUBBLICO) del 15/03/2005 Nota presentata con Modello Unico in atti dal 07/04/2005 Repertorio n.: 51777 Rogante: AMICI CEVA DI NUCETTO PIE Sede: ASTI Registrazione: Sede: COMPRAVENDITA (n. 1807.1/2005)		



Direzione Provinciale di Asti
Ufficio Provinciale - Territorio
Servizi Catastali

Visura per immobile

Situazione degli atti informatizzati al 21/11/2020

Data: 21/11/2020 - Ora: 18.52.19 Fine

Visura n.: T87725 Pag: 1

Dati della richiesta	Comune di CASTELLO DI ANNONE (Codice: A300)
Catasto Terreni	Provincia di ASTI
	Foglio: 21 Particella: 128

Immobile

N.	DATI IDENTIFICATIVI			DATI CLASSAMENTO					DATI DERIVANTI DA
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²)	Deduz	Reddito	
						ha are ca		Dominicale	Agrario
1	21	128		-	SEMINATIVO 3	04 00		Euro 1,45 L. 2.800	Euro 1,14 L. 2.200
Notifica				Partita					

INTESTATO

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	COMUNE DI CASTELLO DI ANNONE con sede in CASTELLO DI ANNONE	92001530051*	(1) Proprietà per 1/1
DATI DERIVANTI DA		ISTRUMENTO (ATTO PUBBLICO) del 15/03/2005 Nota presentata con Modello Unico in atti dal 07/04/2005 Repertorio n.: 51777 Rogante: AMICI CEVA DI NUCETTO PIE Sede:	
		ASTI Registrazione: Sede: COMPRAVENDITA (n. 1807.1/2005)	



Direzione Provinciale di Asti
Ufficio Provinciale - Territorio
Servizi Catastali

Visura per immobile

Situazione degli atti informatizzati al 21/11/2020

Data: 21/11/2020 - Ora: 18.52.03 Fine

Visura n.: T87705 Pag: 1

Dati della richiesta	Comune di CASTELLO DI ANNONE (Codice: A300)
	Provincia di ASTI
Catasto Terreni	Foglio: 21 Particella: 422

Immobile

N.	DATI IDENTIFICATIVI			DATI CLASSAMENTO					DATI DERIVANTI DA
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²)	Deduz	Reddito	
						ha are ca		Dominicale	Agrario
1	21	422		-	SEMINATIVO 2	13 50		Euro 8,72	Euro 6,27
FRAZIONAMENTO del 06/04/2004 protocollo n. AT0031477 in atti dal 06/04/2004 (n. 31477.1/2004)									
Notifica				Partita					

INTESTATO

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	COMUNE DI CASTELLO DI ANNONE con sede in CASTELLO DI ANNONE	92001530051*	(1) Proprietà per 1/1
DATI DERIVANTI DA		ISTRUMENTO (ATTO PUBBLICO) del 15/03/2005 Nota presentata con Modello Unico in atti dal 07/04/2005 Repertorio n.: 51777 Rogante: AMICI CEVA DI NUCETTO PIE Sede: ASTI Registrazione: Sede: COMPRAVENDITA (n. 1807.1/2005)	



Direzione Provinciale di Asti
Ufficio Provinciale - Territorio
Servizi Catastali

Visura per immobile

Situazione degli atti informatizzati al 21/11/2020

Data: 21/11/2020 - Ora: 18.51.50 Fine

Visura n.: T87696 Pag: 1

Dati della richiesta	Comune di CASTELLO DI ANNONE (Codice: A300)
Catasto Terreni	Provincia di ASTI
	Foglio: 21 Particella: 425

Immobile

N	DATI IDENTIFICATIVI			DATI CLASSAMENTO						DATI DERIVANTI DA
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²)	Deduz	Reddito		Tabella di variazione del 07/03/2007 protocollo n. AT0034057 in atti dal 07/03/2007 TRASMISSIONE DATI AI SENSI DEL DECRETO 262 DEL 3 OTTOBRE 2006 (n. 863.1/2007)
						ha are ca		Dominicale	Agrario	
1	21	425		AA	SEMINATIVO 3	02 00		Euro 0,72	Euro 0,57	
				AB	BOSCO ALTO 2	00 80		Euro 0,21	Euro 0,03	
Notifica						Partita				
Annotazioni				variazione culturale ex d.l. n. 262/06 - qualità dichiarata o parificata a coltura presente nel quadro tariffario						

INTESTATO

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO (A.I.P.O) con sede in PARMA	92116650349*	(1) Proprieta' per 1000/1000
DATI DERIVANTI DA		ISTRUMENTO (ATTO PUBBLICO) del 25/07/2006 protocollo n. AT0131754 Voltura in atti dal 23/09/2010 Repertorio n.: 1608 Rogante: SCAGLIA ALESSANDRI Sede: PARMA	
		Registrazione: UU Sede: PARMA n: 6156 del 06/10/2006 ESPR. PER CAUSA PUBBL. UTILITA' (n. 5192.1/2010)	



Direzione Provinciale di Asti
Ufficio Provinciale - Territorio
Servizi Catastali

Visura per immobile

Situazione degli atti informatizzati al 21/11/2020

Data: 21/11/2020 - Ora: 18.51.37 Fine

Visura n.: T87681 Pag: 1

Dati della richiesta	Comune di CASTELLO DI ANNONE (Codice: A300)
Catasto Terreni	Provincia di ASTI Foglio: 21 Particella: 428

Immobile

N.	DATI IDENTIFICATIVI			DATI CLASSAMENTO						DATI DERIVANTI DA
	Foglio	Particella	Sub.	Porz.	Qualità Classe	Superficie(m²)	Deduz.	Reddito		
						ha are ca		Dominicale	Agrario	
1	21	428		-	SEMINATIVO 3	16 70		Euro 6,04	Euro 4,74	FRAZIONAMENTO del 06/04/2004 protocollo n. AT0031477 in atti dal 06/04/2004 (n. 31477.1/2004)
Notifica					Partita					

INTESTATO

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	MONTALCINI Gino nato a ASTI il 18/02/1948	MNTGNI48B18A479X*	(1) Proprietà per 1/1
DATI DERIVANTI DA	DENUNZIA (NEI PASSAGGI PER CAUSA DI MORTE) del 28/04/2004 protocollo n. AT0044705 in atti dal 12/05/2005 Registrazione: UR Sede: ASTI Volume: 1914 n: 48 del 20/04/2005 SUCC. X TESTAM. GRANA GIUSEPPE FERRUCCIO (n. 2796.1/2005)		



Direzione Provinciale di Asti
Ufficio Provinciale - Territorio
Servizi Catastali

Visura per immobile

Situazione degli atti informatizzati al 21/11/2020

Data: 21/11/2020 - Ora: 18.51.25 Fine

Visura n.: T87669 Pag: 1

Dati della richiesta	Comune di CASTELLO DI ANNONE (Codice: A300)
Catasto Terreni	Provincia di ASTI Foglio: 21 Particella: 431

Immobile

N.	DATI IDENTIFICATIVI			DATI CLASSAMENTO						DATI DERIVANTI DA	
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²)	Deduz	Reddito			
						ha are ca		Dominicale	Agrario		
1	21	431		-	VIGNETO 1	11 60		Euro 11,38	Euro 10,78	Tabella di variazione del 15/02/2012 protocollo n. AT0021118 in atti dal 15/02/2012 DOCTE (n. 20900.1/2012)	
Notifica						Partita					
Annotazioni				di stadio: variazione di qualità su dichiarazione di parte - seminativo irriguo parificato							

INTESTATO

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	SVAB S.R.L. con sede in COMO	01002130050*	(1) Proprietà per 1/1
DATI DERIVANTI DA		ISTRUMENTO (ATTO PUBBLICO) del 19/09/2011 Nota presentata con Modello Unico in atti dal 27/09/2011 Repertorio n.: 60536 Rogante: CASPANI MASSIMO Sede: COMO	
		Registrazione: Sede: MUTAMENTO DI DENOMINAZIONE O RAGIONE SOCIALE (n. 4538.1/2011)	



Visura per immobile

Situazione degli atti informatizzati al 21/11/2020

Data: 21/11/2020 - Ora: 18.51.11 Fine

Visura n.: T87656 Pag: 1

Dati della richiesta	Comune di CASTELLO DI ANNONE (Codice: A300)
	Provincia di ASTI
Catasto Terreni	Foglio: 21 Particella: 434

Immobile

N.	DATI IDENTIFICATIVI			DATI CLASSAMENTO					DATI DERIVANTI DA	
	Foglio	Particella	Sub	Porz	Qualità Classe	Superficie(m²)	Deduz	Reddito		
						ha are ca		Dominicale	Agrario	
1	21	434		-	VIGNETO 1	11 90		Euro 11,68	Euro 11,06	Tabella di variazione del 15/02/2012 protocollo n. AT0021118 in atti dal 15/02/2012 DOCTE (n. 20900.1/2012)
Notifica						Partita				
Annotazioni				di stadio: variazione di qualità' su dichiarazione di parte - seminativo irriguo partificato						

INTESTATO

N.	DATI ANAGRAFICI	CODICE FISCALE	DIRITTI E ONERI REALI
1	SVAB S.R.L. con sede in COMO	01002130050*	(1) Proprietà per 1/1
DATI DERIVANTI DA		ISTRUMENTO (ATTO PUBBLICO) del 19/09/2011 Nota presentata con Modello Unico in atti dal 27/09/2011 Repertorio n.: 60536 Rogante: CASPANI MASSIMO Sede: COMO	
		Registrazione: Sede: MUTAMENTO DI DENOMINAZIONE O RAGIONE SOCIALE (n. 4538.1/2011)	