

*REGIONE PIEMONTE*  
*Provincia di Cuneo*  
**COMUNE DI BARBARESCO**

**RICOSTRUZIONE DI SBARRAMENTO FLUVIALE  
ESISTENTE AD USO IRRIGUO CON INNALZAMENTO  
ABBATTIBILE AD USO IDROELETTRICO E  
CENTRALE IN CORPO TRAVERSA**

**PROGETTO DEFINITIVO**

Elaborato n.

**A1-9**

***"Piano di utilizzo terre e rocce da scavo"***

Dicembre 2014

IL COMMITTENTE:

***Tanaro Power S.p.A.***

*Via Vivaro 2  
12051 - Alba (CN)*

IL TECNICO INCARICATO:

***Dott. Geol. Sergio ROLFO***



STUDIO GEOLOGICO  
Dott. Geol. Sergio Rolfo  
Via Trento e Trieste, 8/c - 12042 Bra (CN)  
tel: 0172 421933  
e-mail: [studiogeologico@tiscali.it](mailto:studiogeologico@tiscali.it)

## INDICE

<b>PREMESSA</b> .....	<b>2</b>
<b>1. SITO DI PRODUZIONE</b> .....	<b>4</b>
1.1 <b>Assetto territoriale e geomorfologico</b> .....	<b>4</b>
1.2 <b>Inquadramento urbanistico</b> .....	<b>5</b>
1.3 <b>Assetto geologico</b> .....	<b>7</b>
1.3.1 <i>Sequenza stratigrafica</i> .....	<b>8</b>
1.4 <b>Assetto idrogeologico</b> .....	<b>9</b>
1.5 <b>Descrizione degli areali di scavo e dei volumi in banco</b> .....	<b>10</b>
1.6 <b>Caratterizzazione ambientale</b> .....	<b>13</b>
1.6.1 <i>Descrizione delle indagini svolte e delle modalità di esecuzione</i> .....	<b>13</b>
1.6.2 <i>Metodiche analitiche e limiti di riferimento</i> .....	<b>15</b>
1.6.3 <i>Risultati delle analisi</i> .....	<b>16</b>
1.7 <b>Deposito temporaneo</b> .....	<b>17</b>
<b>2. SITO DI DESTINAZIONE</b> .....	<b>18</b>
2.1 <b>Assetto territoriale e geomorfologico</b> .....	<b>18</b>
2.2 <b>Inquadramento urbanistico</b> .....	<b>19</b>
2.3 <b>Assetto geologico</b> .....	<b>20</b>
2.4 <b>Assetto idrogeologico</b> .....	<b>21</b>
2.5 <b>Descrizione delle attività attualmente svolte</b> .....	<b>22</b>
2.6 <b>Rintracciabilità dei materiali</b> .....	<b>23</b>
<b>3. OPERAZIONI DI NORMALE PRATICA INDUSTRIALE</b> .....	<b>24</b>
<b>4. PERCORSO PREVISTO PER IL TRASPORTO MATERIALE</b> .....	<b>25</b>
<b>5. CONCLUSIONI</b> .....	<b>26</b>

## ELENCO ALLEGATI

- Allegato A** Documentazione fotografica dei pozzetti ambientali.
- Allegato B** Certificati di analisi del Laboratorio Mondeco s.r.l..
- Allegato C** Visura S.A.E.G.A. s.p.a.

## PREMESSA

Il presente documento, composto nell'ambito della progettazione finalizzata alla ricostruzione di uno sbarramento fluviale esistente ad uso irriguo che, attualmente, si presenta in avanzato stato di dissesto a causa del crollo verificatisi nel novembre del 2010, è stato redatto in conformità al Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare 10 agosto 2012, n. 161: *“Regolamento recante la disciplina dell'utilizzazione delle terre e rocce da scavo, pubblicato sulla G.U. n. 221 del 21 settembre 2012”*.

Il documento si configura quale “Piano di utilizzo” (di seguito “Piano”) del materiale da scavo prodotto durante la realizzazione degli interventi di progetto che sarà gestito e riutilizzato sia all'interno dello stesso progetto, da parte del produttore, sia in un successivo processo da parte di terzi.

In conformità ai contenuti di cui all'Allegato 5 del Decreto 10 agosto 2012, n. 161 *“Regolamento recante la disciplina dell'utilizzazione delle terre e rocce da scavo”* (G.U. n. 221 del 21 settembre 2012) il presente Piano sarà strutturato come di seguito indicato:

1. Sito di Produzione:
  - inquadramento territoriale-urbanistico;
  - descrizione delle attività svolte sul sito;
  - inquadramento geologico ed idrogeologico dell'area (finalizzato alla valutazione della “compatibilità” litologica e geochimica dei terreni scavati con il luogo/impiego finale);
  - indicazione dei volumi in banco suddivisi nelle diverse litologie;
  - modalità di esecuzione e risultanze della caratterizzazione ambientale dei materiali da scavo;
  - deposito temporaneo del materiale, all'interno del cantiere, da conferire al Sito di Destinazione.
2. Sito di Destinazione:
  - inquadramento territoriale-urbanistico;
  - inquadramento geologico ed idrogeologico dell'area;
  - descrizione delle attività svolte sul sito.
3. Operazioni di normale pratica industriale
4. Individuazione del percorso previsto per il trasporto materiale da scavo tra le aree impiegate nel processo di gestione (Sito di Produzione e Sito di Destinazione) ed indicazione delle modalità di trasporto previste.

**Il Piano di Utilizzo avrà una durata di due anni.**

Il materiale, per un volume di 50.570 m<sup>3</sup>, proveniente dal Sito di Produzione (collocato in corrispondenza del costruendo impianto idroelettrico), sarà:

- utilizzato per 6.574 m<sup>3</sup>, a termine delle principali opere in progetto, per i rinterri, rimanendo in alveo secondo le disposizioni A.I.Po;
- utilizzato per 12.950 m<sup>3</sup> per il riempimento della lunata esistente in sponda sinistra del Fiume Tanaro;
- ritirato, da parte della ditta S.A.E.G.A. s.p.a., presso il cantiere dell'impianto idroelettrico, per un volume complessivo di 31.046 m<sup>3</sup>, e successivamente trasportato nel Sito di Destinazione (Impianto S.A.E.G.A. s.p.a.- nel Comune di Alba). Si evidenzia che la ditta S.A.E.G.A. s.p.a. in forza della determina 2014/3886 del 09/12/2014 da parte della Provincia di Cuneo - Direzione Servizi ai Cittadini e Imprese - Settore Gestione Risorse del territorio - Ufficio V.I.A. - è autorizzata, nel progetto di rinnovo ed ampliamento della cava di sabbia e ghiaia "Vaccheria 2" nel Comune di Alba, ad utilizzare materiali da scavo per il ripristino morfologico dei vari lotti costituiti la cava oggetto di rinnovo ed ampliamento.

## 1. SITO DI PRODUZIONE

### 1.1 Assetto territoriale e geomorfologico

L'area in esame si estende, nell'ambito dei limiti amministrativi del Comune di Barbaresco, nel settore a NO dell'abitato e più precisamente in sinistra idrografica del Fiume Tanaro a monte del ponte sul Fiume Tanaro su cui è presente la S.P. n°3.

Il settore è compreso nella Carta Topografica d'Italia alla scala 1:25.000 dell'Istituto Geografico Militare Italiano nel Foglio 69 – Tavoleta III SE "Neive" e Tavoleta III SO "Alba" (Fig. 2.1), mentre nella carta Tecnica della Regione Piemonte (1991) si localizza nella Sezione 193050.

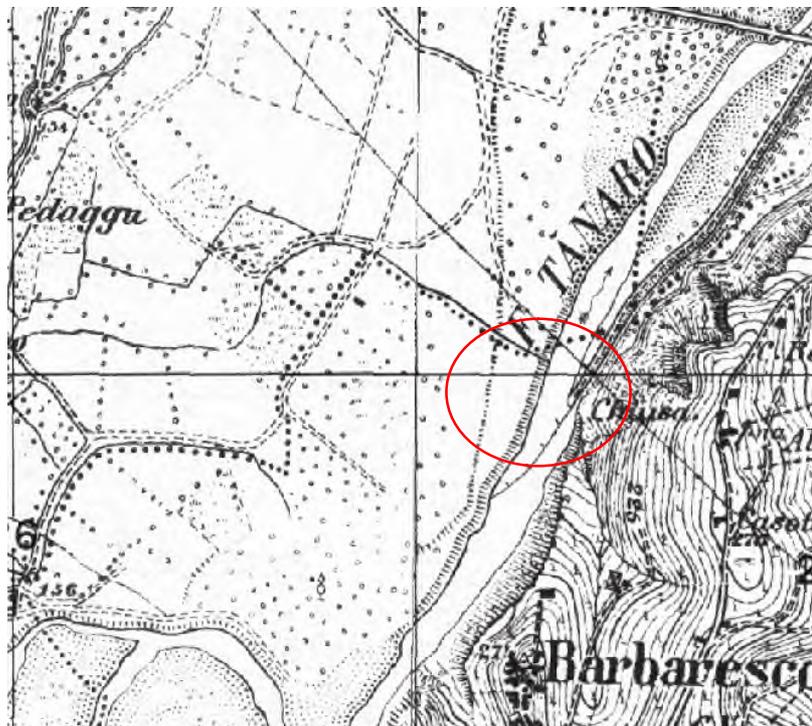


Figura 1.1 – Stralcio (non in scala) delle tavolette III SE "Neive" e III SO "Alba" Foglio n° 69 della Carta Topografica d'Italia alla scala 1:25.000 (I.G.M.I). Prima levata e rilievi anno 1880, successivi aggiornamenti 1923 - 1933 - 1965. Il cerchio rosso comprende l'area in esame.

L'assetto dei luoghi (Fig. 1.2), presente nella Carta BDTRE (Banca Dati Territoriale secondo le indicazioni DigitPA - ex CNIPA) e Ortofoto Regione Piemonte (2010), evidenzia un sistema fluviale a canali multipli evoluto verso un sistema di isole con alvei abbandonati di forma arcuata in prossimità del corso d'acqua, giustapposti a superfici fluviali conservate al margine esterno del fondovalle.

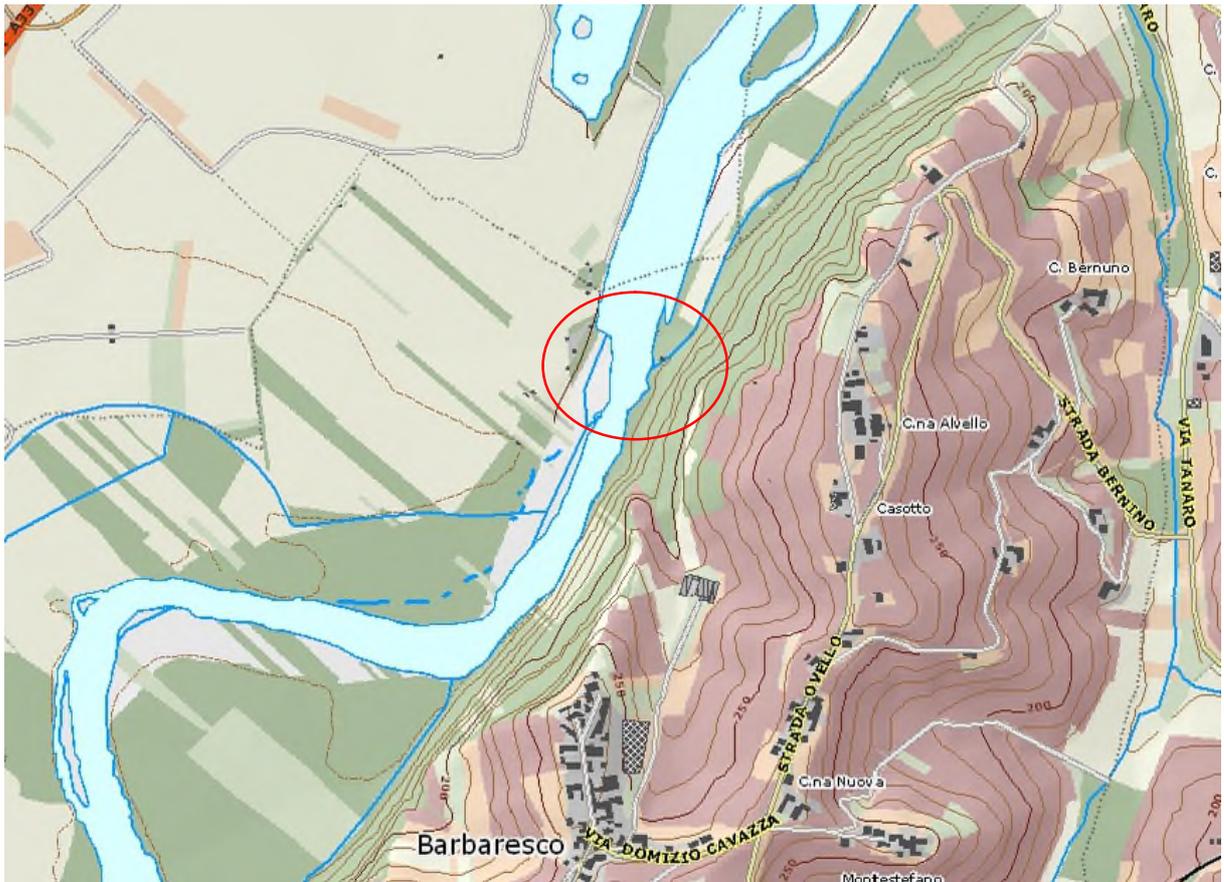


Figura 1.2 – Stralcio Carta BDTRE (Banca Dati Territoriale secondo le indicazioni DigitPA - ex CNIPA) a colori. Il cerchio rosso comprende l'area in esame.

L'assetto morfologico è conseguente alle divagazioni del fiume Tanaro, come testimoniato dalle diffuse tracce di modellamento fluviale visibili sul terreno, meglio ancora, da fotografie aeree; si possono riconoscere, infatti, vecchi alvei abbandonati, mentre, più generalmente, anche la semplice tessitura agraria, con le sue diverse geometrie, permette di distinguere le fasce di terreno, progressivamente abbandonate dal fiume ed insediate da colture agricole.

La superficie topografica dell'area d'intervento, collocata nella Valle Tanaro, è caratterizzata da un assetto pianeggiante interrotto dai terrazzi fluviali connessi al reticolo del F. Tanaro.

## 1.2 Inquadramento urbanistico

L'area, sulla base del P.R.G.C. vigente del Comune di Barbaresco, risulta inserita nella "Carta di Sintesi della Pericolosità Geomorfologica e dell'Idoneità all'utilizzazio-

ne Urbanistica", in classe IIIa "Settori non edificati" (Fig. 1.3) con destinazione agricola.

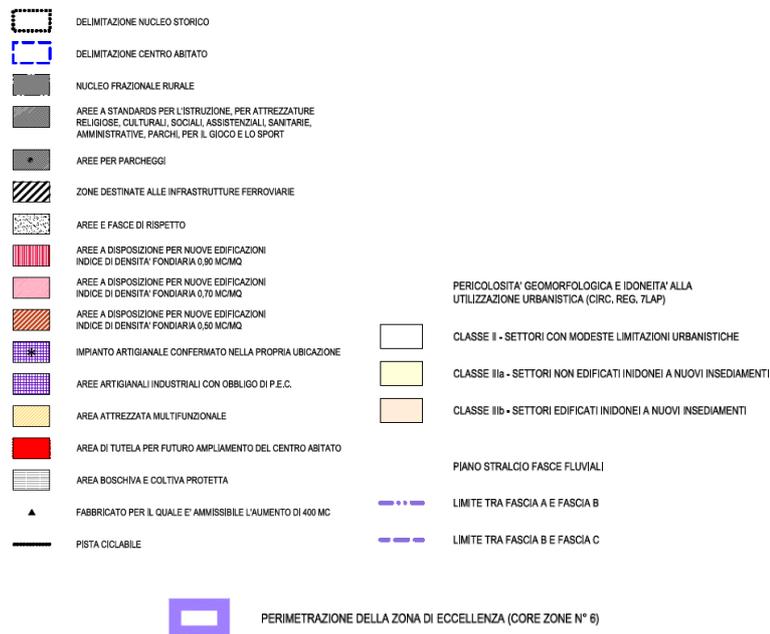
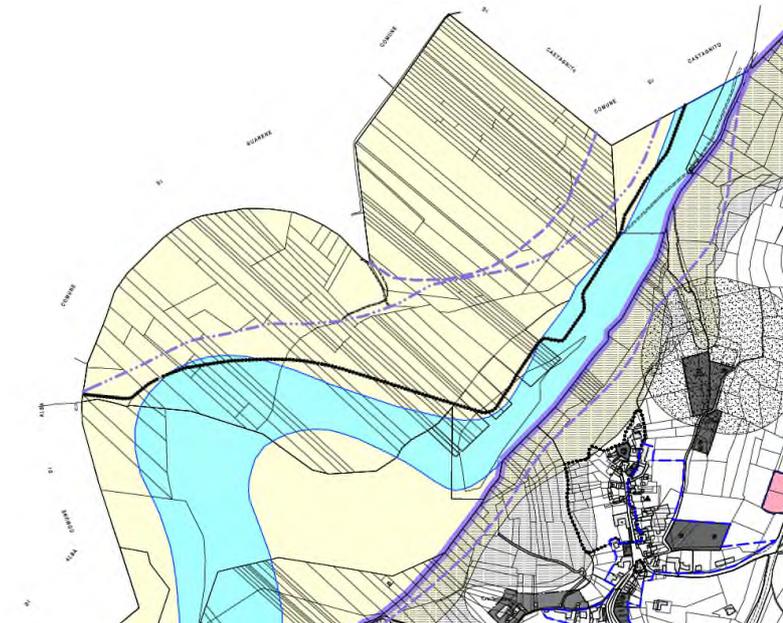


Figura 1.3 – Stralcio (non in scala) della carta di sintesi in scala 1:10.000, allegata al P.R.G. vigente del Comune di Barbaresco.

La destinazione d'uso attuale permarrà anche a seguito del completamento degli interventi di progetto.

### 1.3 Assetto geologico

La ricostruzione geologica della zona collinare a sud del Po, comprendente le aree del Roero e delle Langhe, è stata oggetto di numerosi lavori sia a carattere specialistico (paleontologico, stratigrafico, sedimentologico), sia a carattere più generale, relativamente alla ricostruzione degli eventi deposizionali e deformativi che si sono succeduti nel corso del Terziario in questo ampio bacino.

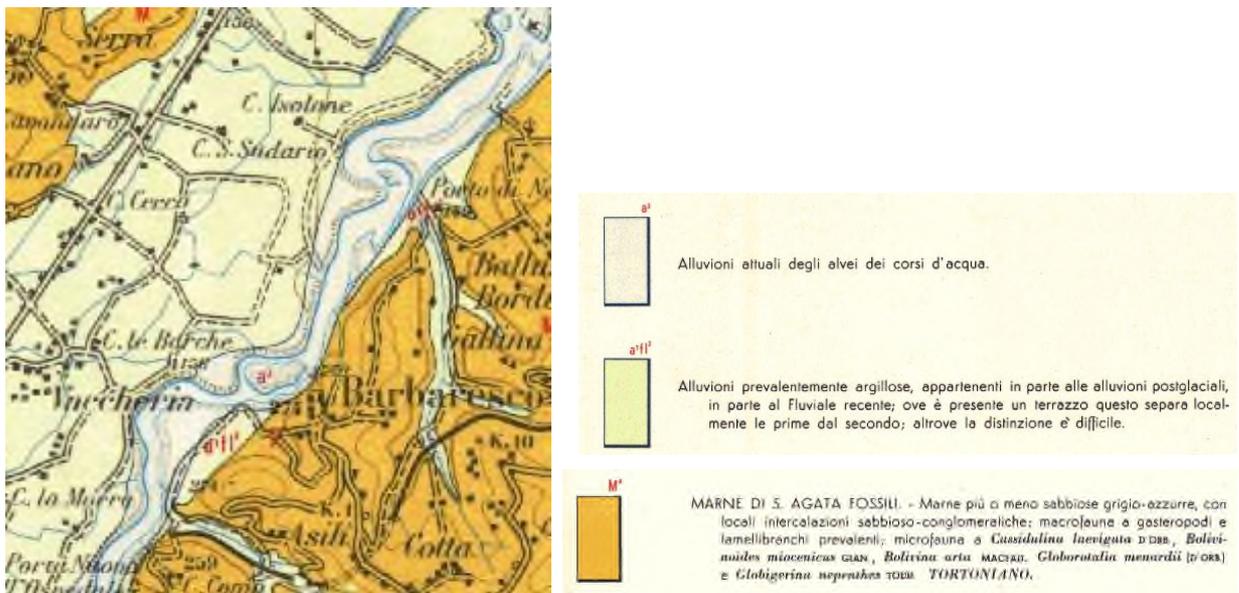


Figura 1.4 – Estratto, non in scala, dal Foglio n° 69 della Carta Geologica d'Italia.

Dal punto di vista della caratterizzazione geologica si possono individuare due diversi ambienti geologici, nettamente distinti fra loro per la struttura geologica, l'età dei terreni e la morfologia del territorio:

- **Depositi quaternari della pianura principale del Tanaro.**

I sedimenti sono prevalentemente formati da termini ghiaiosi, sabbiosi, disposti in lenti e livelletti con stratificazione piuttosto irregolare. Questa fascia di depositi alluvionali, di larghezza media circa 2.5 km, entro cui sono compresi l'alveo attivo del Fiume Tanaro ed i suoi recenti paleoalvei, ha una potenza media di 6 metri; questi depositi poggiano direttamente sul substrato marnoso prequaternario.

- *Depositi oligo-miocenici.*

Ricoprono le formazioni più antiche, cretaceo-eoceniche, generalmente non affioranti. In particolare questa serie sedimentaria, la cui età va dall'Oligocene fino al Pliocene, con massimo sviluppo dei terreni miocenici, è prevalentemente detritica, con formazioni conglomeratiche-arenacee nei termini oligocenici ed alternanze di marne ed arenarie prevalenti in quelli miocenici. La sedimentazione oligo-miocenica è rappresentata inizialmente da sequenze di depositi grossolani di ambiente continentale o transizionale; ad essa segue quindi una sedimentazione di mare profondo, con marne e potenti sequenze arenaceo-argillose, legate ad un rapido approfondimento del bacino. I corpi arenacei sono in genere interpretati come depositi di correnti di torbida a bassa efficienza dei meccanismi di trasporto, in un bacino caratterizzato da più depressioni; i livelli prevalentemente marnoso-siltosi, al contrario, sono messi in rapporto con la diminuzione degli apporti terrigeni grossolani ed una più scarsa sedimentazione. La continua alternanza di corpi torbiditici imballati nelle marne, probabilmente legata ai movimenti sinsedimentari del substrato e dell'entroterra alpino, caratterizza il *BTP* fino alla fine del Miocene.

### 1.3.1 Sequenza stratigrafica

Dai rilievi geologici (effettuati a ottobre-dicembre 2014) finalizzati alla ricostruzione del volume geologico significativo dell'area e dall'esame delle indagini svolte in sito / in laboratorio, la stratigrafia dell'area può essere così ripartita (dall'alto verso il basso):

- *Depositi alluvionali attuali del F. Tanaro*

Rappresentano gli episodi più recenti della sedimentazione del F. Tanaro. Comprendono sabbie e ghiaie con ciottoli, con frazioni limose localmente ben espresse. Il suolo è di norma poco sviluppato.

La distribuzione di questi depositi segue l'andamento dell'alveo attuale del F. Tanaro.

L'unità possiede spessore variabile in relazione allo sviluppo planimetrico dell'alveo di piena, che in parte rielabora e in parte incide questi depositi, mantenendosi comunque nell'ordine di pochi metri.

- *Depositi alluvionali medio-recenti*

Rappresentano i depositi terrazzati del F. Tanaro e del reticolo idrografico minore.

Si tratta di ghiaie ciottolose in abbondante matrice sabbioso – limosa, con lenti di sabbia e sabbia limosa anche di notevoli dimensioni e locali livelli e corpi lenticolari limoso-argillosi.

I caratteri morfometrici indicano ciottoli con basso grado di sfericità mentre la tessitura è fortemente eterometrica.

- *Marne di S. Agata Fossili.*

Si tratta di un complesso di marne omogenee, coerenti, di colore grigio-azzurro spesso a frattura irregolarmente concoide, cui localmente si intercalano livelli di peliti siltose grigie e corpi arenacei e conglomeratici. Rappresenta una fase di sedimentazione di mare aperto, come indicato anche dalle associazioni di resti fossili presenti; l'età è riferita al Miocene medio (Tortoniano).

Le superfici di stratificazione sono di norma indistinte e mal definite. L'assetto giaciturale è a monoclinale debolmente inclinata (5° - 10°) verso N-NO.

Le Marne di S. Agata compaiono in superficie sia nell'alveo del Fiume Tanaro, sia lungo la scarpata sottostante il Comune di Barbaresco.

#### **1.4 Assetto idrogeologico**

Le litologie presenti nell'area in esame, sulla base delle caratteristiche geoidrologiche, sono state raggruppate in unità idrogeologiche in analogia a quanto proposto in analoghi lavori (*Progetto Tanaro - Beretta et alii, 2000*).

L'assetto idrogeologico è stato quindi ricostruito individuando Serie Idrogeologiche, differenziate per genesi e per età.

Dalla più recente alla più antica, le serie presenti, nel settore in esame, sono le seguenti:

- **Serie Quaternaria:**
  - *complesso alluvionale medio recente e attuale;*
- **Serie Miocenica:**
  - *complesso marnoso.*

Le caratteristiche sedimentarie e le modalità di deposito nella Serie Quaternaria del *Complesso alluvionale medio recente e attuale*, sono state pesantemente condizionate dall'intensa dinamica fluviale e da un insieme di fattori tettonici durante l'intero Quaternario. I sollevamenti sequenziali che hanno interessato il cuneese (Carraro *et alii*, 1976) sono responsabili del rapido approfondimento del reticolo fluviale e di importanti fenomeni di diversione, come quello che ha deviato il corso del Fiume Tanaro all'altezza di Bra.

Alla base del *Complesso alluvionale medio recente e attuale* si osserva una superficie di discontinuità che separa quest'unità quaternaria dalle unità mioceniche, corrispondenti alle Marne di S. Agata Fossili (*Complesso marnoso*), le quali assumono un ruolo di impermeabile, assoluto o relativo, in funzione dei diversi litotipi prevalenti.

Localmente, comunque, queste sequenze presentano una certa permeabilità per fratturazione che permette la risalita di acque profonde. Sono inoltre presenti intercalazioni di livelli a granulometria più grossolana che permettono la circolazione idrica, ma la potenza ridotta di tali intercalazioni e la mancanza di una loro continuità laterale fa sì che non costituiscano livelli acquiferi di importanza rilevante a scala regionale.

### **1.5 Descrizione degli areali di scavo e dei volumi in banco**

Per la realizzazione dei manufatti di progetto (traversa, canale di adduzione e di restituzione, sistema vasca di carico e locale turbine, locale tecnico) sono previste operazioni di scavo con mezzi meccanici nel materiale alluvionale incoerente e nel materiale coesivo del substrato marnoso.

Come anticipato in premessa, il materiale scavato sarà, in parte, riutilizzato nel Sito di Produzione per il rinfianco delle opere in progetto e per le opere di ripristino morfologico, mentre la restante parte del materiale sarà prelevata dalla ditta S.A.E.G.A. s.p.a. e conferito presso il proprio impianto (Sito di Destinazione).

Per quanto concerne le fasi lavorative, le frazioni del volume di scavo destinate al riempimento della lunata in sponda sinistra (Fig. 1.5) appartenenti sia al complesso ghiaioso-sabbioso (12.256 m<sup>3</sup>) sia al complesso marnoso (694 m<sup>3</sup>) saranno immediatamente utilizzate per tale scopo. I restanti volumi di scavo saranno collocati in corrispondenza del deposito temporaneo (indicata con un tratteggio arancione nella Fig. 1.6) all'interno dell'area di cantiere (indicata con una linea magenta nella Fig. 1.6),

mantenendo separate le tipologie dei materiali. La porzione residua di materiale appartenente al complesso ghiaioso sabbioso ( $6.574 \text{ m}^3$ ) sarà utilizzata, una volta ultimate le principali opere in progetto, per i rinterri, mentre la restante aliquota di materiale appartenente al complesso marnoso sarà conferita al Sito di Destinazione.



Figura 1.5 – Estratto da Elaborato A1.1 “Relazione tecnica particolareggiata” allegata al progetto “Ricostruzione di sbarramento fluviale esistente ad uso irriguo con innalzamento abbattibile ad uso idroelettrico e centrale in corpo traversa”. L’area destinata a recupero morfologico (lunata in sponda sinistra) è indicata mediante un tratteggio ciano

Le operazioni di scavo saranno realizzate previo posizionamento, con strumenti topografici, dei riferimenti plano-altimetrici (picchetti) nell’area di cantiere (Fig. 1.6), e saranno condotte con metodologie tradizionali, cioè mediante l’utilizzo di escavatori cingolati che procederanno al lavoro di scavo per postazioni fisse (i movimenti del braccio – rotazione, estensione o rientro – ed i movimenti della macchina – traslazione – non avverranno contemporaneamente) ed il materiale scavato sarà movimentato anche attraverso mezzi di trasporto (autocarri) nell’ambito dell’area di cantiere. Date le modalità operative non sono previste operazioni che possano modificare la natura chimico-fisica dei materiali di scavo.

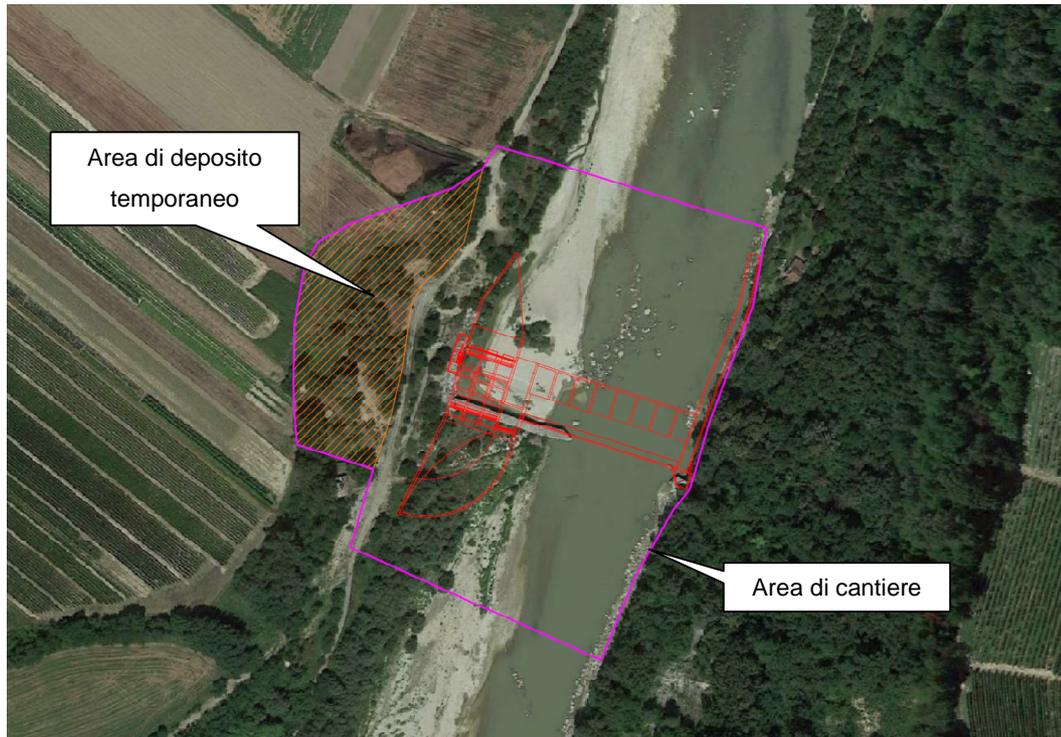


Figura 1.6 – Estratto da Elaborato A1.1 “Relazione tecnica particolareggiata” allegata al progetto “Ricostruzione di sbarramento fluviale esistente ad uso irriguo con innalzamento abbattibile ad uso idroelettrico e centrale in corpo traversa”.

Area di cantiere: linea magenta.

Area destinata al deposito temporaneo: tratteggio arancio.

Di seguito si ripartano gli schemi dei volumi di scavo, riporto e destinazione, suddivisi per le diverse tipologie, come indicato nell'Elaborato A1.1 “Relazione tecnica particolareggiata”.

Area di cantiere: circa 44.500 m<sup>2</sup>.

Area destinata a deposito temporaneo: circa 8.000 m<sup>2</sup>.

**Volume di scavo nel Sito di Produzione: 50.570 m<sup>3</sup>** così suddiviso:

- **18.830 m<sup>3</sup>** appartenenti al complesso ghiaioso-sabbioso;
- **31.740 m<sup>3</sup>** appartenenti al complesso marnoso.

<b>Intervento</b>	<b>Volume m<sup>3</sup></b>	<b>Complesso Sabbioso / Ghiaioso m<sup>3</sup></b>	<b>Complesso Marnoso m<sup>3</sup></b>
Rinterri a seguito dell'ultimazione delle opere in progetto	6.574	6.574*	-
Recupero morfologico della lunata posta in sinistra idrografica (Fig. 1.5)	12.950	12.256*	694
Materiale conferito nel Sito di Destinazione	31.046	-	31.046

\* materiale utilizzabile solo per la colmatare di depressioni in alveo e nelle aree limitrofe del Fiume Tanaro, come indicato da A.I.Po.

## 1.6 Caratterizzazione ambientale

L'uso pregresso del sito e le attività antropiche attualmente svolte sono di tipo agricolo e connesse alla realizzazione della traversa, parzialmente distrutta, presente e le opere di difesa spondale mediante scogliere a grandi blocchi.

Non ci sono informazioni pregresse od indizi che lascino presumere un utilizzo differente del sito nel passato.

Non esistono risultati d'indagini ambientali pregresse e relative analisi chimiche fisiche.

La caratterizzazione ambientale è stata svolta secondo quanto riportato nell'Allegato 1 al D.M. 161/2012, per accertare la sussistenza dei requisiti di qualità ambientale dei materiali da scavo, mediante scavi (pozzetti); la densità dei punti di indagine e la loro ubicazione si è basata su un modello concettuale preliminare dell'area, considerando le indicazioni riportate in Allegato 2 al D.M. 161/2012.

### 1.6.1 Descrizione delle indagini svolte e delle modalità di esecuzione

In data 11/12/2014, nel sito in esame (Fig. 1.7), sono stati eseguiti n° 5 pozzetti, per consentire l'osservazione diretta delle unità litostratigrafiche presenti nell'area di in-

dagine nonché il prelievo di n° 5 campioni di terreno da sottoporre ad analisi chimica di laboratorio.

L'ubicazione delle indagini, come richiesto dall'Allegato 2 al D.M. 161/2012 "Procedure di campionamento in fase di progettazione", è quindi la risultante di due distinte necessità:

- distribuire in modo il più possibile omogeneo;
- considerare le possibili fonti di inquinamento.

Tutte le indagini ambientali sono state condotte sotto la supervisione dello scrivente.

Nell'ambito della campagna di indagine sono stati eseguiti in sito n° 5 pozzetti (denominati BA01, BA 02, BA 03, BA 04, BA 05) mediante scavo manuale.

I pozzetti sono stati spinti ad una profondità inferiore al metro, compatibilmente con le caratteristiche geotecniche dei materiali presenti, al fine di evitare collassi delle pareti di scavo, ed al fine di non interferire con la frangia capillare.

L'operatore ha eseguito, prima dell'inizio delle operazioni di scavo, una pulizia accurata degli strumenti di scavo.

Al termine di ogni pozzetto esplorativo tali strumenti sono stati ripuliti da ogni residuo presente.

Il riposizionamento del materiale estratto è stato ricomposto nel suo ordine originario. Nel corso delle fasi di scavo è stato possibile osservare e definire puntualmente lo spessore e la natura dei terreni presenti con continuità su tutta l'area e di descrivere le caratteristiche litologiche e tessiturali dei terreni sottostanti.

Tutti i campioni sono stati prelevati tramite quartatura e setacciatura, eseguita in campo, allo scopo di escludere la frazione >2 cm, così come indicato nell'Allegato 2 al D.M. 161/2012.

Dopo l'etichettatura i campioni sono stati conservati al riparo dalla luce fino al trasporto al laboratorio MONDECO s.r.l. di Piobesi d'Alba (CN) avvenuto entro le 24 ore dal prelievo.

La documentazione fotografica dei pozzetti ambientali è riportata nell'Allegato A.



Figura 1.7 – Ubicazione dei pozzetti ambientali (BA).

### 1.6.2 Metodiche analitiche e limiti di riferimento

Le determinazioni analitiche in laboratorio hanno considerato solo parte del set di parametri analitici da ricercare (Tabella 4.1 dell'Allegato 4 al D.M. 161/2012) in quanto si è esclusa la determinazione BTEX ed IPA (l'area di scavo si colloca ad una distanza maggiore di 20 m da infrastrutture viarie di grande comunicazione e non sono presenti insediamenti che possano aver influenzato le caratteristiche del sito mediante ricaduta delle emissioni in atmosfera). L'eliminazione di uno o più parametri della tabella 4.1 è consentita dalla normativa in ragione della volumetria di scavo del cantiere (comunque ampiamente inferiore a 150.000 m<sup>3</sup>).

I parametri ricercati nei campioni sono i seguenti:

- Arsenico;
- Cadmio;
- Cobalto;
- Nichel;
- Piombo;

- Rame;
- Zinco;
- Mercurio;
- Cromo totale;
- Cromo VI;
- Amianto;
- Idrocarburi C<12;
- Idrocarburi C>12.

I risultati delle analisi effettuate sui campioni di terreno prelevati, sono stati confrontati con le Concentrazioni Soglia di Contaminazione di cui alle colonne A e B Tabella 1 allegato 5, al titolo V parte IV del decreto legislativo n. 152 del 2006 e s.m.i., in quanto il rispetto dei requisiti di qualità ambientale di cui all'art. 184 bis, comma 1, lettera d), del decreto legislativo n. 152 del 2006 e s.m.i. per l'utilizzo dei materiali da scavo come sottoprodotti, è garantito quando il contenuto di sostanze inquinanti all'interno dei materiali da scavo sia inferiore alle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC), con riferimento alla specifica destinazione d'uso urbanistica, o ai valori di fondo naturali.

### **1.6.3 Risultati delle analisi**

I pozzetti non hanno evidenziato criticità di tipo ambientale.

Le analisi chimiche (Allegato B), eseguite dal Laboratorio MONDECO s.r.l., sui campioni prelevati dai pozzetti, sono risultate conformi ai requisiti imposti dalla Tabella 1 "A" (Siti a uso verde pubblico) dell'Allegato 5 Titolo V Parte Quarta D.Lgs n. 152 del 03/04/2006.

Si precisa inoltre che, poiché è previsto il ricorso a metodologie di scavo in grado di non determinare un rischio di contaminazione per l'ambiente, il Piano di Utilizzo prevede che, salva diversa determinazione dell'Autorità competente, non sarà necessario ripetere la caratterizzazione ambientale durante l'esecuzione dell'opera.

## 1.7 Deposito temporaneo

All'interno dell'area di cantiere dell'impianto idroelettrico è stata individuata un'area, avente un'estensione di 8.000 m<sup>2</sup>, per il deposito temporaneo del materiale di produzione (Fig. 1.8) da inviare al Sito di Destinazione.

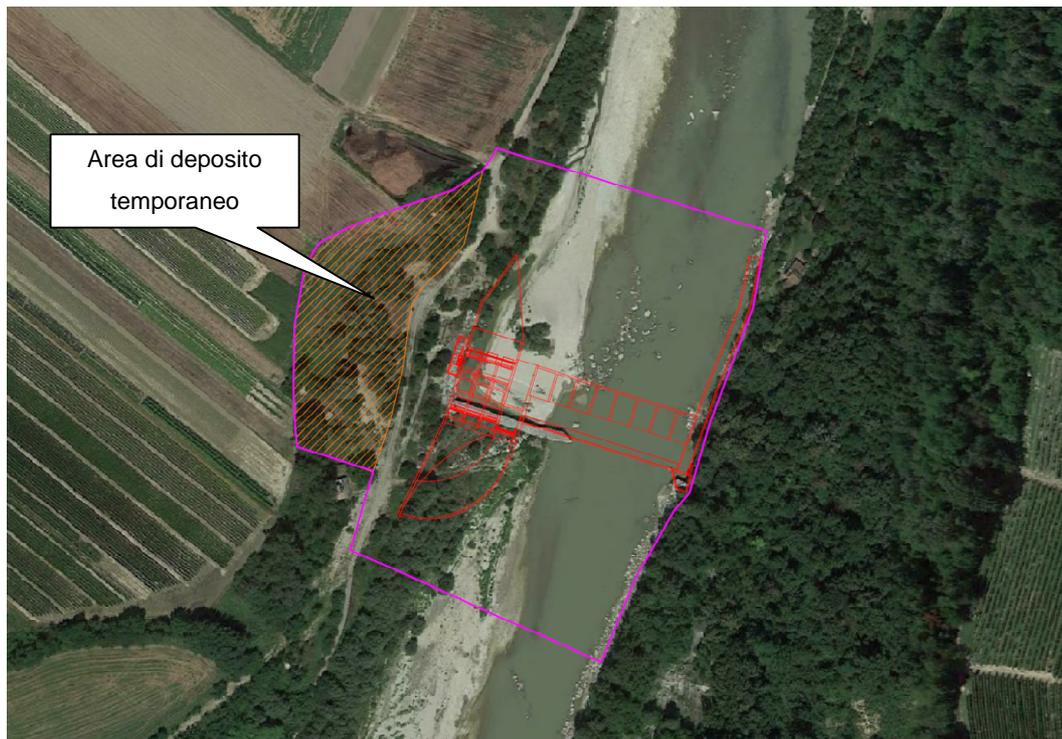


Figura 1.8 – Estratto da Elaborato A1.1 “Relazione tecnica particolareggiata” allegata al progetto “Ricostruzione di sbarramento fluviale esistente ad uso irriguo con innalzamento abbattibile ad uso idroelettrico e centrale in corpo traversa”. Individuazione mediante un tratteggio arancione dell'area destinata al deposito temporaneo.

In merito alle caratteristiche geomorfologiche - geologiche - idrogeologiche ed urbanistiche si rimanda a quanto già espresso per il Sito di Produzione.

## 2. SITO DI DESTINAZIONE

Come descritto nel Cap. 1 la frazione del materiale di produzione (per una volumetria pari a 31.046 m<sup>3</sup>) sarà portato in un sito autorizzato per il successivo riutilizzo.

A seguito di un'analisi nell'intorno del Sito di Produzione, è stata individuata e contattata la ditta S.A.E.G.A. s.p.a il cui impianto, come da visura (All. C), si colloca ad una distanza di circa 2.7 km dal punto di realizzazione dell'opera.

I dati caratteristici del Sito di Destinazione sono di seguito esplicitati:

<b>Indirizzo Sede legale</b>	ALBA (CN) STRADA GORRETO 32 CAP 12051
<b>Telefono</b>	0173 35426
<b>Indirizzo PEC</b>	saega@legalmail.it
<b>Partita IVA</b>	00184120046
<b>Numero REA</b>	CN - 67848
<b>Data iscrizione</b>	19/02/1964
<b>Registro Imprese</b>	Data di iscrizione: 19/02/1996 Sezioni: Iscritta nella sezione ORDINARIA
<b>Estremi di costituzione</b>	Data atto di costituzione: 21/12/1963
<b>Sistema di amministrazione</b>	consiglio di amministrazione (in carica)
<b>Oggetto sociale</b>	L'ESTRAZIONE DI INERTI, SABBIA E GHIAIA, LA LORO LAVORAZIONE; LA PRODUZIONE DI CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO E DI PREFABBRICATI CIVILI ED INDUSTRIALI; L'INDUSTRIA DELLA COSTRUZIONE EDILIZIA, DI LAVORI DI TERRA ED OPERE STRADALI,

### 2.1 Assetto territoriale e geomorfologico

L'area in esame si estende, nell'ambito dei limiti amministrativi di Alba, nel settore a nord dell'abitato e più precisamente in località Vaccheria come evidenziato nella Carta BDTRE (Banca Dati Territoriale secondo le indicazioni DigitPA - ex CNIPA) a colori (Fig. 2.1).

La superficie topografica dell'area d'intervento è caratterizzata da un assetto pianeggiante, derivante dalle attività antropiche di cava ed impianto, interrotto dai terrazzi fluviali connessi al reticolo del F. Tanaro.

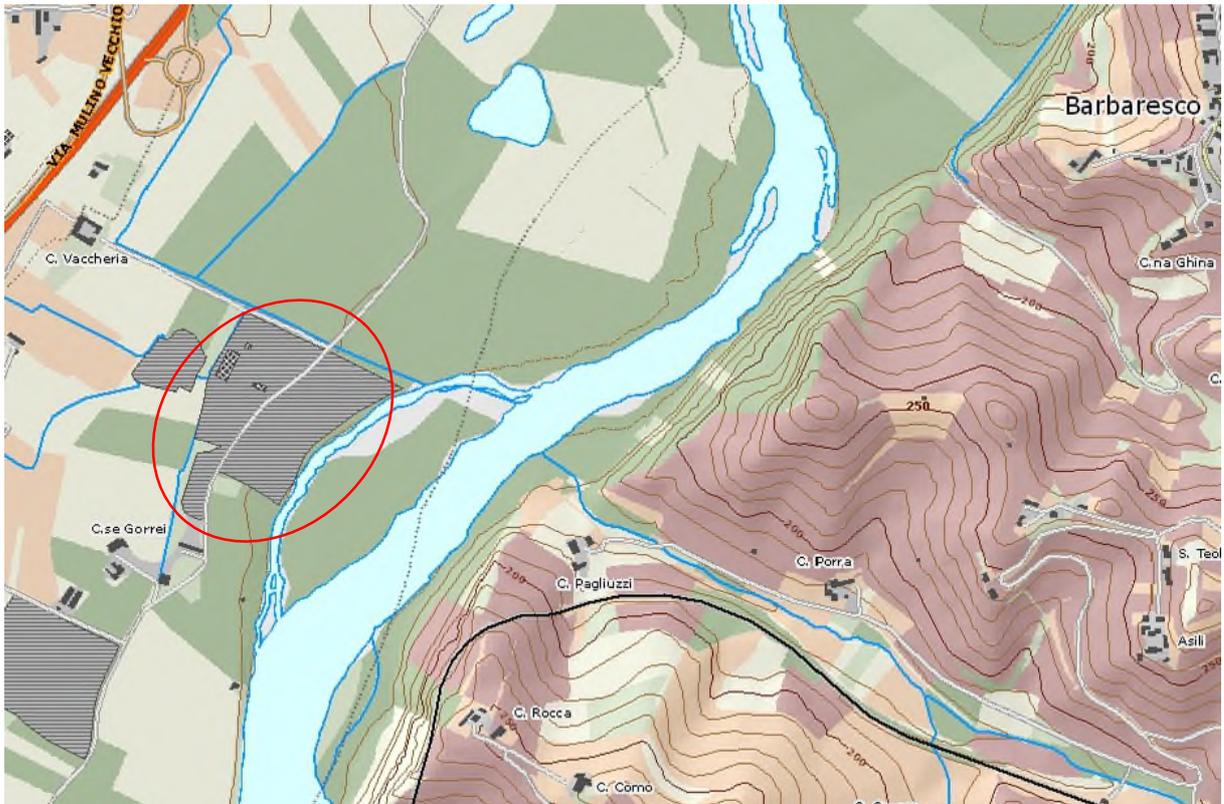
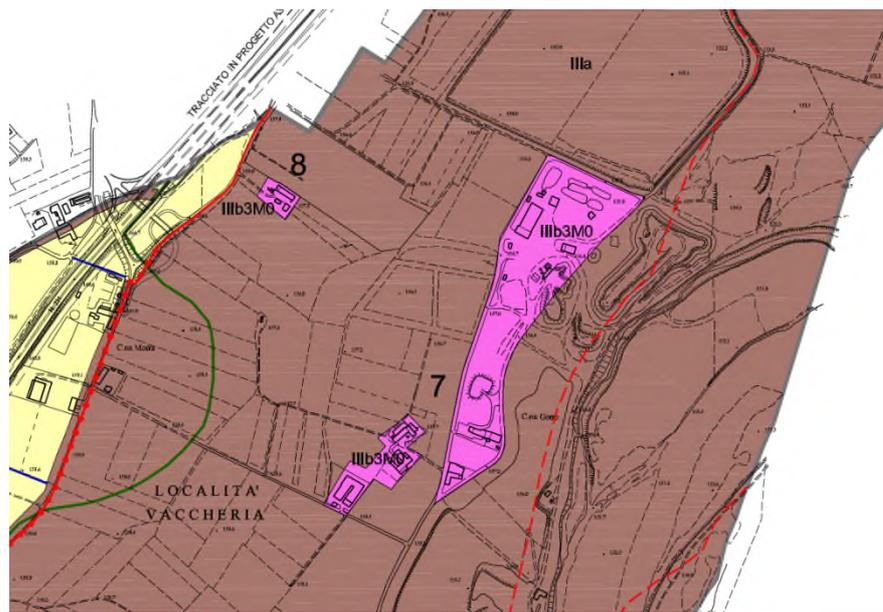


Figura 2.1 – Stralcio Carta BDTRE (Banca Dati Territoriale secondo le indicazioni DigitPA - ex CNIPA) a colori. Il cerchio rosso comprende l'area in esame.

## 2.2 Inquadramento urbanistico

L'area, sulla base del P.R.G. vigente, risulta inserita nella Tavola 4.1.9B "Carta di Sintesi della Pericolosità Geomorfologica e dell'Idoneità all'utilizzazione Urbanistica", in parte nella classe IIIa ed in parte nella classe IIIb3 Mo (Fig. 2.2).

Da un punto di vista urbanistico ricade nelle aree produttive.



**CLASSE III a) -**

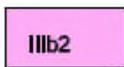


IIIa

Porzioni di territorio (inedificate o con rare edificazioni) che presentano caratteri geomorfologici o idrogeologici che le rendono inidonee a nuovi insediamenti, fatto salvo quanto previsto dall'art. 74.4 delle N.T.A.

**CLASSE III b) -**

Porzioni di territorio edificate nelle quali gli elementi di pericolosità geologica e di rischio sono tali da imporre in ogni caso interventi di riassetto territoriale a tutela del patrimonio edilizio esistente, che dovranno essere riconosciuti idonei dall'Amministrazione Comunale, che a tal fine si avvarrà della consulenza di una Commissione Tecnica all'uopo costituita. Tale classe viene suddivisa in sotto classi in funzione degli elementi di pericolosità presenti:



IIIb2

Ambiti ove la pericolosità deriva da ambiti EmA; Fascia C e ambiti ove la pericolosità consegue da condizioni di csondato storico e di potenziale csondabilità; di frana quiescente FQ o da condizioni di potenziale dissesto. Gli interventi ammessi sono indicati all'art. 74.5 - punto c) delle N.T.A.



IIIb3

Ambiti ove la pericolosità consegue ad ambiti EbA e/o Fascia B. Gli interventi ammessi sono indicati all'art. 74.5 - punto b) delle N.T.A.



IIIb4

Ambiti ove la pericolosità consegue ad ambiti EcA e/o connessi alla presenza di frane attive (FA). Gli interventi ammessi sono indicati all'art. 74.5 - punto a) delle N.T.A.

**INTERVENTI DI MINIMIZZAZIONE**

M0 Assenza di interventi    M1 Interventi insufficienti o incompleti    M2 Interventi eseguiti e collaudati



Perimetrazione area RME

Figura 2.2 – Stralcio (non in scala) della Tav. 4.1.9B (Comune di Alba).

**2.3 Assetto geologico**

Dal punto di vista della caratterizzazione geologica, come evidenziato nel Foglio n° 69 “Asti” (Fig. 2.3) della Carta Geologica d'Italia (scala 1:100.000), si possono indivi-

duare due diversi ambienti geologici, nettamente distinti fra loro per la struttura geologica, l'età dei terreni e la morfologia del territorio:

- Depositi quaternari della pianura principale del Tanaro;
- Depositi oligo-miocenici.

Entro la fascia occupata dai *depositi quaternari della pianura principale del Tanaro*, i sedimenti sono prevalentemente formati da termini ghiaiosi, sabbiosi, disposti in lenti e livelletti con stratificazione piuttosto irregolare. Questa fascia di depositi alluvionali, entro cui sono compresi l'alveo attivo del Fiume Tanaro ed i suoi recenti paleoalvei, ha una potenza media di 6 metri; questi depositi poggiano direttamente sul substrato marnoso prequaternario.

I *depositi oligo-miocenici* ricoprono le formazioni più antiche, cretaceo-eoceniche, generalmente non affioranti. In particolare questa serie sedimentaria, la cui età va dall'Oligocene fino al Pliocene, con massimo sviluppo dei terreni miocenici, è prevalentemente detritica, con formazioni conglomeratiche-arenacee nei termini oligocenici ed alternanze di marne ed arenarie prevalenti in quelli miocenici.

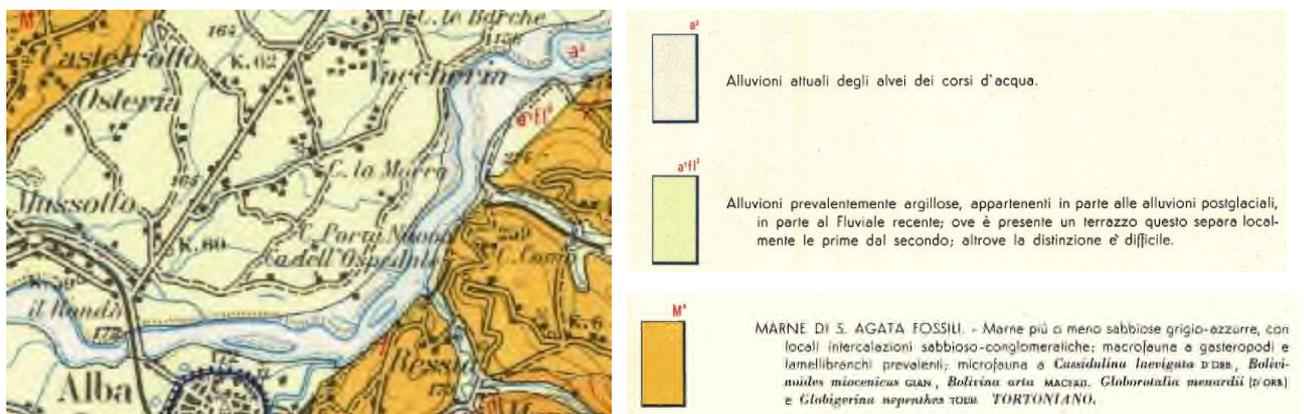


Figura 2.3 – Estratto, non in scala, dal Foglio n° 69 della Carta Geologica d'Italia.

## 2.4 Assetto idrogeologico

Le litologie presenti nell'area in esame, sulla base delle caratteristiche geoidrologiche, sono state raggruppate in unità idrogeologiche in analogia a quanto proposto in analoghi lavori (*Progetto Tanaro - Beretta et alii, 2000*).

L'assetto idrogeologico è stato quindi ricostruito individuando Serie Idrogeologiche, differenziate per genesi e per età.

Dalla più recente alla più antica, le serie presenti, nel settore in esame, sono le seguenti:

- **Serie Quaternaria:** *complesso alluvionale medio recente e attuale;*
- **Serie Miocenica:** *complesso marnoso.*

Le caratteristiche sedimentarie e le modalità di deposito nella Serie Quaternaria del *Complesso alluvionale medio recente e attuale*, sono state pesantemente condizionate dall'intensa dinamica fluviale e da un insieme di fattori tettonici durante l'intero Quaternario. I sollevamenti sequenziali che hanno interessato il cuneese (Carraro *et alii*, 1976) sono responsabili del rapido approfondimento del reticolo fluviale e di importanti fenomeni di diversione, come quello che ha deviato il corso del Fiume Tanaro all'altezza di Bra.

Alla base del *Complesso alluvionale medio recente e attuale* si osserva una superficie di discontinuità che separa quest'unità quaternaria dalle unità mioceniche, corrispondenti alle Marne di S. Agata Fossili (*Complesso marnoso*), le quali assumono un ruolo di impermeabile, assoluto o relativo, in funzione dei diversi litotipi prevalenti.

Localmente, comunque, queste sequenze presentano una certa permeabilità per fratturazione che permette la risalita di acque profonde. Sono inoltre presenti intercalazioni di livelli a granulometria più grossolana che permettono la circolazione idrica, ma la potenza ridotta di tali intercalazioni e la mancanza di una loro continuità laterale fa sì che non costituiscano livelli acquiferi di importanza rilevante a scala regionale. La soggiacenza varia tra 2 m ÷ 3 m; nel periodo autunnale risulta più elevata rispetto a quella primaverile con valori dell'ordine di 0.5 m.

## 2.5 Descrizione delle attività attualmente svolte

Il sito di conferimento del materiale in esubero dagli scavi, come descritto precedentemente, è all'interno dell'impianto della S.A.E.G.A. s.p.a..

## **2.6 Rintracciabilità dei materiali**

Allo scopo di garantire la rintracciabilità delle terre, saranno predisposti e opportunamente conservati appositi registri che riporteranno i movimenti di ciascun volume di terre dal Sito di Produzione a quello di Destinazione.

Tutti i registri, che potranno essere visionati da parte delle Autorità preposte, dovranno contenere in linea generale le seguenti informazioni:

- A. Sito di Produzione delle terre da scavo: denominazione del cantiere, dell'attività e data dello scavo;
- B. quantità di terre da scavo, distinte per categoria, in entrata;
- C. codice identificativo del cumulo;
- D. targa automezzo di trasporto in entrata nel Sito di Destinazione;
- E. ora e data di fine trasporto in entrata nel Sito di Destinazione,

Al fine di garantire la tracciabilità delle terre e rocce da scavo sarà previsto che tutti i carichi, oltre ai normali documenti di trasporto merci, siano accompagnati da un documento che riporti la provenienza e la destinazione. Il trasporto su strada delle terre e rocce sarà accompagnato dal "Documento di trasporto" Allegato 6.

### **3. OPERAZIONI DI NORMALE PRATICA INDUSTRIALE**

Per quanto concerne i materiali da scavo prodotti, fra i trattamenti riconducibili a quelli di “normale pratica industriale” definiti all’Allegato 3 del Decreto 10 agosto 2012, n. 161, potranno essere eseguiti interventi di miscelazione granulometrica (operazione che potrà essere eseguita, qualora necessaria, mediante la benna montata su braccio dell’escavatore) al fine di migliorare i caratteri geotecnici dei materiali utilizzati per:

- la realizzazione degli interventi di rinfianco delle opere in progetto nel Sito di Produzione;
- il riempimento della lunata, in sponda sinistra del Fiume Tanaro, nel Sito di Produzione.

#### 4. PERCORSO PREVISTO PER IL TRASPORTO MATERIALE

Il tragitto stradale (linea arancio in Fig. 4.1) che si sviluppa tra il Sito di Produzione e il Sito di Destinazione (impianto S.A.E.G.A. s.p.a.) è limitato a circa 2.7 km, con un tempo di percorrenza stimato in 10 minuti. Il materiale sarà movimentato su mezzi gommati (autocarri) sfruttando quale tracciato per gli spostamenti le strade a fondo migliorato esistenti (Fig. 4.1) poste tra il comune di Barbaresco ed il comune di Alba.

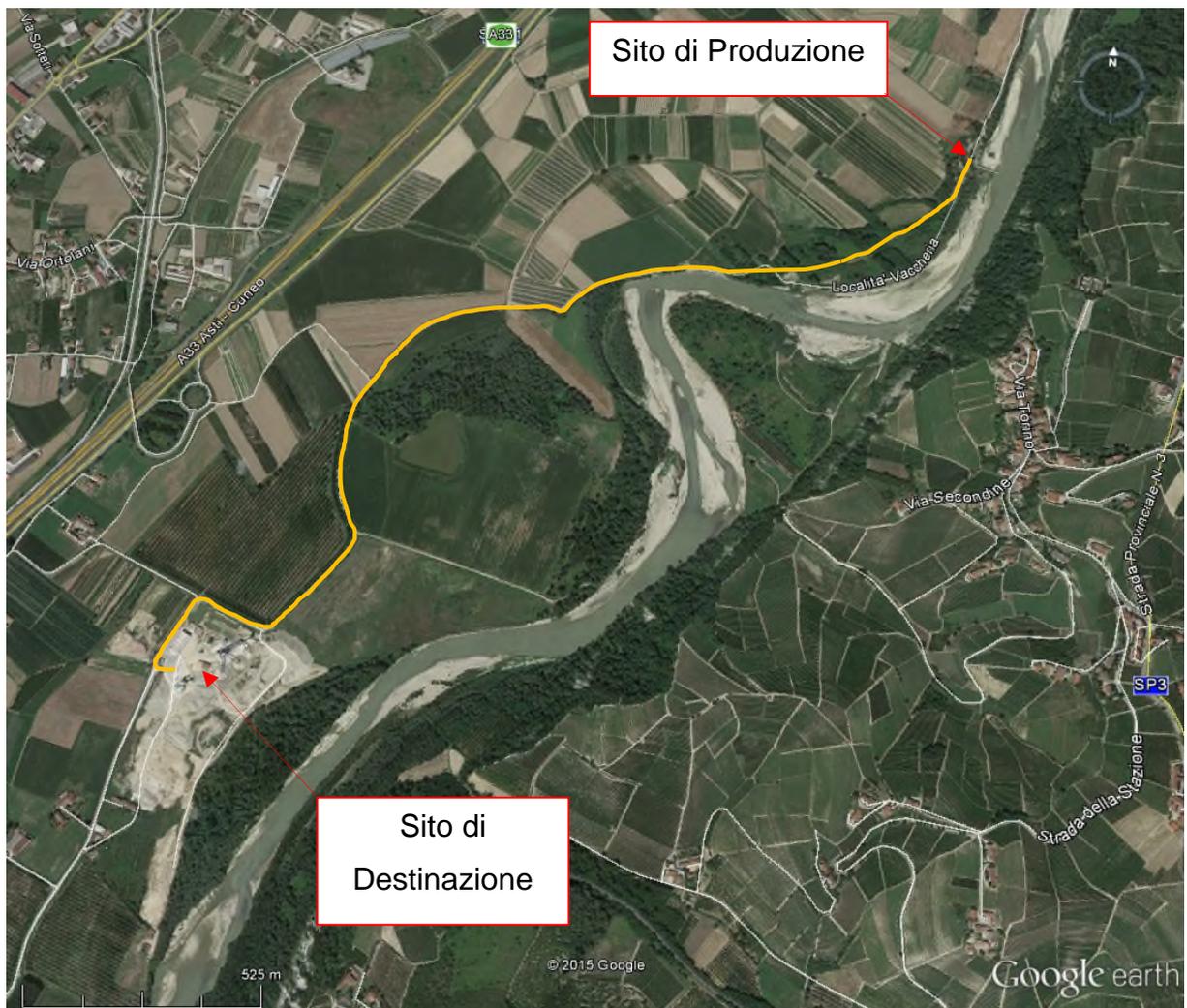


Figura 4.1 Tracciato stradale (linea arancio). Base immagine Google Earth (08/10/2013)..

## 5. CONCLUSIONI

Del presente Piano di Utilizzo dei materiali di scavo fanno parte le seguenti dichiarazioni:

- 1) per eventuali aumenti del volume in banco in misura superiore al 20% si provvederà all'aggiornamento del Piano entro giorni 15 dall'avvenuta variazione (comma 2 lettera a) art. 8);
- 2) analogamente, in conformità alle procedure di cui all'art. 8, si provvederà all'aggiornamento del Piano in caso di variazione del Sito di Destinazione diverso da quello indicato nel Piano e/o di modifica delle tecnologie di scavo;
- 3) il materiale di scavo, qualora non utilizzato nel rispetto dei contenuti del presente Piano, sarà gestito come rifiuto ai sensi e per gli effetti dell'art. 183 comma 1 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.;
- 4) il riutilizzo, nel Sito di Produzione, previa autorizzazione comunale avverrà senza trasformazioni preliminari di alcun tipo al fine di non modificare le caratteristiche chimiche o chimico-fisiche del materiale;
- 5) nell'esecuzione dei lavori non saranno impiegate sostanze inquinanti.

# **ALLEGATO A**

Documentazione fotografica dei pozzetti ambientali



Pozzetto BA01



Campione BA01



Pozzetto BA02



Campione BA02



Pozzetto BA03



Campione BA03



Pozzetto BA04



Campione BA04



Pozzetto BA05



Campione BA05

## **ALLEGATO B**

Certificati di analisi del Laboratorio Mondeco s.r.l.

Rapporto di prova n° 068964

del 12/01/2015

Camp. N. 167485

Campione di: **TERRENO - CAMPIONE BA01**  
Prelievo presso : AREA NUOVO IMPIANTO IDROELETTRICO BARBARESCO PRESSO TRAVERSA  
SUL FIUME TANARO

Committente: **TANARO POWER S.p.A.**  
Indirizzo: **Via Vivaro, 2**  
**12051 ALBA ( CN )**

Campionato da: **MONDECO s.r.l. Metodo: PO 059 REV 4 \* Verbale di campionamento nr. 3581 del 11/12/2014**

Data di arrivo campione: 11/12/2014

\* = Prova non accreditata da Accredia

Le informazioni sul campionamento sono sotto la responsabilità del cliente quando sia effettuato da quest'ultimo

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
Residuo a 105 °C	91,4		% s.t.q.	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984			11/12/2014 11/12/2014	
Arsenico	9,9		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			07/01/2015 08/01/2015	
Cadmio	0,65		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			07/01/2015 08/01/2015	
Cobalto	5,9		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			07/01/2015 08/01/2015	
Nichel	30		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			07/01/2015 08/01/2015	
Piombo	14		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			07/01/2015 08/01/2015	
Rame	9,0		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			07/01/2015 08/01/2015	
Zinco	64		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			07/01/2015 08/01/2015	
Mercurio	< 0,10		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			07/01/2015 08/01/2015	
* Idrocarburi leggeri C < 12	< 5		mg/Kg s.s.	MI SPME GC/MS EPA 8260B			12/12/2014 15/12/2014	
* Idrocarburi pesanti C > 12	< 10		mg/Kg s.s.	MI GC/MS ISO 16703:2004 REV 0			12/12/2014 18/12/2014	
Cromo totale	43		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			07/01/2015 08/01/2015	



Rapporto di prova n° **068964**

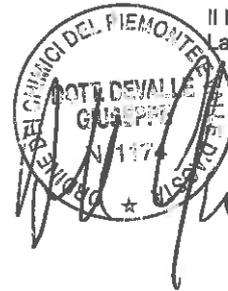
del **12/01/2015**

Camp. N.167485

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
*Cromo VI	< 0,5		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 31985 + APAT CNR IRSA 3160 Met.A Man 29 2003			30/12/2014 30/12/2014	
*Amianto totale	< 100		mg/Kg s.s.	DM 06/09/94 ALL.1-B			12/12/2014 30/12/2014	

Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o, per le prove microbiologiche delle acque, è intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa 95% e Kp=1,96

Il Responsabile  
Settore Chimico



Il Responsabile  
Laboratorio



# mondeco

C O N S U L E N Z E E A N A L I S I

MONDECO S.r.l. - Loc. Catena Rossa, 4/d - 12040 PIOBESI D'ALBA (CN) - tel. e fax (0173) 290045

Codice Fiscale e Partita IVA : 02688280045 - e-mail : info@analisi-mondeco.eu

## Comunicazione inerente al:

Rapporto di prova n° **068964**

del **12/01/2015**

Camp. N.**167485**

Campione di: **TERRENO - CAMPIONE BA01**

Prelievo presso : AREA NUOVO IMPIANTO IDROELETTRICO BARBARESCO PRESSO TRAVERSA SUL FIUME TANARO

Committente: **TANARO POWER S.p.A.**

Indirizzo: **Via Vivaro, 2  
12051 ALBA ( CN )**

Campionato da: **MONDECO s.r.l. Metodo: PO 059 REV 4 \* Verbale di campionamento nr. 3581 del 11/12/2014**

Data di arrivo campione: **11/12/2014**

## OSSERVAZIONI

Tutti i parametri analizzati rispettano i limiti di legge previsti dalla tabella 1 A (siti a uso verde pubblico) e dalla tabella 1B (siti ad uso commerciale e industriale), di cui all' allegato 5 al titolo V della parte quarta del D Lgs 152 del 03 aprile 2006

Il Responsabile  
Laboratorio



Rapporto di prova n° 068932

del 08/01/2015

Camp. N. 167486

Campione di: **TERRENO - CAMPIONE BA02**

Prelievo presso : AREA NUOVO IMPIANTO IDROELETTRICO BARBARESCO PRESSO TRAVERSA SUL FIUME TANARO

Committente: **TANARO POWER S.p.A.**

Indirizzo: **Via Vivaro, 2  
12051 ALBA ( CN )**

Campionato da: **MONDECO s.r.l. Metodo: PO 059 REV 4 \* Verbale di campionamento nr. 3581 del 11/12/2014**

Data di arrivo campione: **11/12/2014**

\* = Prova non accreditata da Accredia

Le informazioni sul campionamento sono sotto la responsabilità del cliente quando sia effettuato da quest'ultimo

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
Residuo a 105 °C	93,3		% s.t.q.	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984			12/12/2014 12/12/2014	
Arsenico	< 1		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			19/12/2014 22/12/2014	
Cadmio	0,54		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			19/12/2014 22/12/2014	
Cobalto	4,4		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			19/12/2014 22/12/2014	
Nichel	20		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			19/12/2014 22/12/2014	
Piombo	14		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			19/12/2014 22/12/2014	
Rame	6,4		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			19/12/2014 22/12/2014	
Zinco	44		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			19/12/2014 22/12/2014	
Mercurio	< 0,10		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			19/12/2014 22/12/2014	
* Idrocarburi leggeri C < 12	< 5		mg/Kg s.s.	MI SPME GC/MS EPA 8260B			12/12/2014 15/12/2014	
* Idrocarburi pesanti C > 12	< 10		mg/Kg s.s.	MI GC/MS ISO 16703:2004 REV 0			12/12/2014 18/12/2014	
Cromo totale	23		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			19/12/2014 22/12/2014	



Rapporto di prova n° **068932**

del **08/01/2015**

Camp. N.**167486**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
* Cromo VI	< 0,5		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q84 Vol 31985 + APAT CNR IRSA 3160 Met.A Man 29 2003			07/01/2015 07/01/2015	
* Amianto totale	< 100		mg/Kg s.s.	DM 06/09/94 ALL.1-B			12/12/2014 30/12/2014	

Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o, per le prove microbiologiche delle acque, è intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa 95% e Kp=1,96

Il Responsabile  
Settore Chimico



## Comunicazione inerente al:

Rapporto di prova n° **068932**

del **08/01/2015**

Camp. N.**167486**

Campione di: **TERRENO - CAMPIONE BA02**

Prelievo presso : AREA NUOVO IMPIANTO IDROELETTRICO BARBARESCO PRESSO TRAVERSA SUL FIUME TANARO

Committente: **TANARO POWER S.p.A.**

Indirizzo: **Via Vivaro, 2  
12051 ALBA ( CN )**

Campionato da: **MONDECO s.r.l. Metodo: PO 059 REV 4 \* Verbale di campionamento nr. 3581 del 11/12/2014**

Data di arrivo campione: **11/12/2014**

## OSSERVAZIONI

Tutti i parametri analizzati rispettano i limiti di legge previsti dalla tabella 1 A (siti a uso verde pubblico) e dalla tabella 1B (siti ad uso commerciale e industriale), di cui all' allegato 5 al titolo V della parte quarta del D Lgs 152 del 03 aprile 2006

Il Responsabile  
Laboratorio



Rapporto di prova n° **068933**

 del **08/01/2015**

 Camp. N. **167487**

 Campione di: **TERRENO - CAMPIONE BA03**

 Prelievo presso : AREA NUOVO IMPIANTO IDROELETTRICO BARBARESCO PRESSO TRAVERSA  
 SUL FIUME TANARO

 Committente: **TANARO POWER S.p.A.**

 Indirizzo: **Via Vivaro, 2  
12051 ALBA ( CN )**

 Campionato da: **MONDECO s.r.l. Metodo: PO 059 REV 4 \* Verbale di campionamento nr. 3581 del  
11/12/2014**

 Data di arrivo campione: **11/12/2014**

\* = Prova non accreditata da Accredia

 Le informazioni sul campionamento sono sotto la responsabilità del cliente quando sia  
 effettuato da quest'ultimo

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
Residuo a 105 °C	<b>82,8</b>		% s.t.q.	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984			12/12/2014 12/12/2014	
Arsenico	<b>&lt; 1</b>		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			19/12/2014 22/12/2014	
Cadmio	<b>0,71</b>		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			19/12/2014 22/12/2014	
Cobalto	<b>10</b>		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			19/12/2014 22/12/2014	
Nichel	<b>45</b>		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			19/12/2014 22/12/2014	
Piombo	<b>24</b>		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			19/12/2014 22/12/2014	
Rame	<b>20</b>		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			19/12/2014 22/12/2014	
Zinco	<b>79</b>		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			19/12/2014 22/12/2014	
Mercurio	<b>&lt; 0,10</b>		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			19/12/2014 22/12/2014	
* Idrocarburi leggeri C < 12	<b>&lt; 5</b>		mg/Kg s.s.	MI SPME GC/MS EPA 8260B			12/12/2014 15/12/2014	
* Idrocarburi pesanti C > 12	<b>&lt; 10</b>		mg/Kg s.s.	MI GC/MS ISO 16703:2004 REV 0			12/12/2014 18/12/2014	
Cromo totale	<b>48</b>		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			19/12/2014 22/12/2014	

Rapporto di prova n° 068933

del 08/01/2015

Camp. N.167487

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
* Cromo VI	< 0,5		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 31985 + APAT CNR IRSA 3160 Met.A Man 29 2003			30/12/2014 30/12/2014	
* Amianto totale	< 100		mg/Kg s.s.	DM 06/09/94 ALL.1-B			12/12/2014 30/12/2014	

Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o, per le prove microbiologiche delle acque, è intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa 95% e Kp=1,96

Il Responsabile  
Settore Chimico



Il Responsabile  
Laboratorio





# mondeco

C O N S U L E N Z E E A N A L I S I

MONDECO S.r.l. - Loc. Catena Rossa, 4/d - 12040 PIOBESI D'ALBA (CN) - tel. e fax (0173) 290045

Codice Fiscale e Partita IVA : 02688280045 - e-mail : info@analisi-mondeco.eu

## Comunicazione inerente al:

Rapporto di prova n° **068933**

del **08/01/2015**

Camp. N. **167487**

Campione di: **TERRENO - CAMPIONE BA03**

Prelievo presso : AREA NUOVO IMPIANTO IDROELETTRICO BARBARESCO PRESSO TRAVERSA SUL FIUME TANARO

Committente: **TANARO POWER S.p.A.**

Indirizzo: **Via Vivaro, 2  
12051 ALBA ( CN )**

Campionato da: **MONDECO s.r.l. Metodo: PO 059 REV 4 \* Verbale di campionamento nr. 3581 del 11/12/2014**

Data di arrivo campione: **11/12/2014**

## OSSERVAZIONI

Tutti i parametri analizzati rispettano i limiti di legge previsti dalla tabella 1 A (siti a uso verde pubblico) e dalla tabella 1B (siti ad uso commerciale e industriale), di cui all' allegato 5 al titolo V della parte quarta del D Lgs 152 del 03 aprile 2006

Il Responsabile  
Laboratorio



Rapporto di prova n° 068965

del 12/01/2015

Camp. N. 167488

 Campione di: **TERRENO - CAMPIONE BA04**  
 Prelievo presso : AREA NUOVO IMPIANTO IDROELETTRICO BARBARESCO PRESSO TRAVERSA  
 SUL FIUME TANARO

 Committente: **TANARO POWER S.p.A.**  
 Indirizzo: **Via Vivaro, 2**  
**12051 ALBA ( CN )**

 Campionato da: **MONDECO s.r.l. Metodo: PO 059 REV 4 \* Verbale di campionamento nr. 3581 del 11/12/2014**

Data di arrivo campione: 11/12/2014

\* = Prova non accreditata da Accredia

Le informazioni sul campionamento sono sotto la responsabilità del cliente quando sia effettuato da quest'ultimo

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
Residuo a 105 °C	91,4		% s.t.q.	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984			12/12/2014 12/12/2014	
Arsenico	17		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			07/01/2015 08/01/2015	
Cadmio	0,38		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			07/01/2015 08/01/2015	
Cobalto	5,2		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			07/01/2015 08/01/2015	
Nichel	21		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			07/01/2015 08/01/2015	
Piombo	12		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			07/01/2015 08/01/2015	
Rame	7,7		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			07/01/2015 08/01/2015	
Zinco	47		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			07/01/2015 08/01/2015	
Mercurio	0,90		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			07/01/2015 08/01/2015	
* Idrocarburi leggeri C < 12	< 5		mg/Kg s.s.	MI SPME GC/MS EPA 8260B			12/12/2014 15/12/2014	
* Idrocarburi pesanti C > 12	< 10		mg/Kg s.s.	MI GC/MS ISO 16703:2004 REV 0			12/12/2014 18/12/2014	
Cromo totale	23		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			07/01/2015 08/01/2015	



Rapporto di prova n° **068965**

del **12/01/2015**

Camp. N.**167488**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
* Cromo VI	< 0,5		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 31985 + APAT CNR IRSA 3160 Met.A Man 29 2003			07/01/2015 07/01/2015	
* Amianto totale	< 100		mg/Kg s.s.	DM 06/09/94 ALL.1-B			12/12/2014 30/12/2014	

Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o, per le prove microbiologiche delle acque, è intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa 95% e Kp=1,96

Il Responsabile  
Settore Chimico

Il Responsabile  
Laboratorio





# mondeco

C O N S U L E N Z E E A N A L I S I

MONDECO S.r.l. - Loc. Catena Rossa, 4/d - 12040 PIOBESI D'ALBA (CN) - tel. e fax (0173) 290045

Codice Fiscale e Partita IVA : 02688280045 - e-mail : info@analisi-mondeco.eu

## Comunicazione inerente al:

Rapporto di prova n° **068965**

del **12/01/2015**

Camp. N.**167488**

Campione di: **TERRENO - CAMPIONE BA04**

Prelievo presso : AREA NUOVO IMPIANTO IDROELETTRICO BARBARESCO PRESSO TRAVERSA SUL FIUME TANARO

Committente: **TANARO POWER S.p.A.**

Indirizzo: **Via Vivaro, 2  
12051 ALBA ( CN )**

Campionato da: **MONDECO s.r.l. Metodo: PO 059 REV 4 \* Verbale di campionamento nr. 3581 del 11/12/2014**

Data di arrivo campione: **11/12/2014**

## OSSERVAZIONI

Tutti i parametri analizzati rispettano i limiti di legge previsti dalla tabella 1 A (siti a uso verde pubblico) e dalla tabella 1B (siti ad uso commerciale e industriale), di cui all' allegato 5 al titolo V della parte quarta del D Lgs 152 del 03 aprile 2006

Il Responsabile  
Laboratorio



Rapporto di prova n° **068934**

 del **08/01/2015**

 Camp. N. **167489**

 Campione di: **TERRENO - CAMPIONE BA05**

 Prelievo presso : AREA NUOVO IMPIANTO IDROELETTRICO BARBARESCO PRESSO TRAVERSA  
 SUL FIUME TANARO

 Committente: **TANARO POWER S.p.A.**

 Indirizzo: **Via Vivaro, 2  
12051 ALBA ( CN )**

 Campionato da: **MONDECO s.r.l. Metodo: PO 059 REV 4 \* Verbale di campionamento nr. 3581 del  
11/12/2014**

 Data di arrivo campione: **11/12/2014**

\* = Prova non accreditata da Accredia

 Le informazioni sul campionamento sono sotto la responsabilità del cliente quando sia  
 effettuato da quest'ultimo

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
Residuo a 105 °C	<b>86,5</b>		% s.t.q.	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984			12/12/2014 12/12/2014	
Arsenico	<b>9,9</b>		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			19/12/2014 22/12/2014	
Cadmio	<b>0,38</b>		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			19/12/2014 22/12/2014	
Cobalto	<b>5,7</b>		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			19/12/2014 22/12/2014	
Nichel	<b>19</b>		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			19/12/2014 22/12/2014	
Piombo	<b>11</b>		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			19/12/2014 22/12/2014	
Rame	<b>6,9</b>		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			19/12/2014 22/12/2014	
Zinco	<b>46</b>		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			19/12/2014 22/12/2014	
Mercurio	<b>&lt; 0,10</b>		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			19/12/2014 22/12/2014	
* Idrocarburi leggeri C < 12	<b>&lt; 5</b>		mg/Kg s.s.	MI SPME GC/MS EPA 8260B			12/12/2014 15/12/2014	
* Idrocarburi pesanti C > 12	<b>&lt; 10</b>		mg/Kg s.s.	MI GC/MS ISO 16703:2004 REV 0			12/12/2014 18/12/2014	
Cromo totale	<b>24</b>		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003			19/12/2014 22/12/2014	



Rapporto di prova n° **068934**

del **08/01/2015**

Camp. N. **167489**

Parametri	Risultati	Incertezza	U.M.	Metodo di prova	LoD	LoQ	Data inizio fine analisi	Note
* Cromo VI	< 0,5		mg/Kg s.s.	CNR IRSA 10 Q64 Vol 31985 + APAT CNR IRSA 3160 MeLA Man 29 2003			30/12/2014 30/12/2014	
* Amianto totale	< 100		mg/Kg s.s.	DM 06/09/94 ALL.1-B			12/12/2014 30/12/2014	

Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o, per le prove microbiologiche delle acque, è intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa 95% e Kp=1,96

Il Responsabile  
Settore Chimico





# mondeco

C O N S U L E N Z E E A N A L I S I

MONDECO S.r.l. - Loc. Catena Rossa, 4/d - 12040 PIOBESI D'ALBA (CN) - tel. e fax (0173) 290045

Codice Fiscale e Partita IVA : 02688280045 - e-mail : info@analisi-mondeco.eu

## Comunicazione inerente al:

Rapporto di prova n° **068934**

del **08/01/2015**

Camp. N.**167489**

Campione di: **TERRENO - CAMPIONE BA05**

Prelievo presso : AREA NUOVO IMPIANTO IDROELETTRICO BARBARESCO PRESSO TRAVERSA SUL FIUME TANARO

Committente: **TANARO POWER S.p.A.**

Indirizzo: **Via Vivaro, 2  
12051 ALBA ( CN )**

Campionato da: **MONDECO s.r.l. Metodo: PO 059 REV 4 \* Verbale di campionamento nr. 3581 del 11/12/2014**

Data di arrivo campione: **11/12/2014**

## OSSERVAZIONI

Tutti i parametri analizzati rispettano i limiti di legge previsti dalla tabella 1 A (siti a uso verde pubblico) e dalla tabella 1B (siti ad uso commerciale e industriale), di cui all' allegato 5 al titolo V della parte quarta del D Lgs 152 del 03 aprile 2006



# **ALLEGATO C**

Visura S.A.E.G.A. s.p.a.

## VISURA ORDINARIA SOCIETA' DI CAPITALE

**S.A.E.G.A. S.P.A.**



**348315**

*Il QR Code consente di verificare la corrispondenza tra questo documento e quello archiviato al momento dell'estrazione. Per la verifica utilizzare l'App RI QR Code o visitare il sito ufficiale del Registro Imprese.*

### DATI ANAGRAFICI

Indirizzo Sede legale	ALBA (CN) STRADA GORRETO 32 CAP 12051
Indirizzo PEC	<a href="mailto:saega@legalmail.it">saega@legalmail.it</a>
Telefono	0173 35426
Numero REA	CN - 67848
Codice fiscale	00184120046
Partita IVA	00184120046
Forma giuridica	societa' per azioni
Data atto di costituzione	21/12/1963
Data iscrizione	19/02/1964
Data ultimo protocollo	29/05/2014
Presidente Consiglio Amministrazione	RAPALINO MARCO

### ATTIVITA'

Stato attività	attiva
Data inizio attività	21/12/1963
Attività esercitata	estrazione ghiaia e sabbia, movimenti di terra, nonché l'edilizia stradale e fluviale; autotrasporto di cose per conto di terzi; costruzioni e pavimentazioni stradali, costruzioni idrauliche, acquedotti, fognature e ...
Codice ATECO	08.12
Codice NACE	08.12
Attività import export	-
Contratto di rete	-
Albi ruoli e licenze	sì
Albi e registri ambientali	sì

### L'IMPRESA IN CIFRE

Capitale sociale	414.000,00
Addetti al 31/03/2014	18
Soci	2
Amministratori	4
Titolari di cariche	0
Sindaci, organi di controllo	5
Unità locali	0
Pratiche RI dal 05/09/2013	2
Trasferimenti di sede	0
Partecipazioni (1)	sì

### CERTIFICAZIONE D'IMPRESA

Attestazioni SOA	-
Certificazioni di QUALITA'	-

### DOCUMENTI CONSULTABILI

Bilanci	2012 - 2011 - 2010 - 2009 - 2008 - ...
Fascicolo	sì
Statuto	sì
Altri atti	36

Le informazioni, sopra riportate, sono tutte di fonte Registro Imprese o REA (Repertorio Economico Amministrativo); si possono trovare i dettagli nella Visura o nel Fascicolo d'Impresa

(1) Da elenchi soci e trasferimenti di quote

## Indice

1 Sede .....	2
2 Informazioni da statuto/atto costitutivo .....	2
3 Capitale e strumenti finanziari .....	5
4 Soci e titolari di diritti su azioni e quote .....	5
5 Amministratori .....	6
6 Sindaci, membri organi di controllo .....	10
7 Trasferimenti d'azienda, fusioni, scissioni, subentri .....	12
8 Attività, albi ruoli e licenze .....	12
9 Aggiornamento impresa .....	13

## 1 Sede

<b>Indirizzo Sede legale</b>	ALBA (CN) STRADA GORRETO 32 CAP 12051
<b>Telefono</b>	0173 35426
<b>Indirizzo PEC</b>	saega@legalmail.it
<b>Partita IVA</b>	00184120046
<b>Numero REA</b>	CN - 67848
<b>Data iscrizione</b>	19/02/1964

### iscrizione REA

Numero repertorio economico amministrativo (REA): CN - 67848

### sede legale

Data iscrizione: 19/02/1964  
ALBA (CN)  
STRADA GORRETO 32 CAP 12051  
Telefono: 0173 35426

### indirizzo elettronico

Telefax: 0173 35491

### partita iva

Indirizzo pubblico di posta elettronica certificata: saega@legalmail.it

00184120046

## 2 Informazioni da statuto/atto costitutivo

<b>Registro Imprese</b>	Data di iscrizione: 19/02/1996 Sezioni: Iscritta nella sezione ORDINARIA
<b>Estremi di costituzione</b>	Data atto di costituzione: 21/12/1963
<b>Sistema di amministrazione</b>	consiglio di amministrazione (in carica)
<b>Oggetto sociale</b>	L'ESTRAZIONE DI INERTI, SABBIA E GHIAIA, LA LORO LAVORAZIONE; LA PRODUZIONE DI CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO E DI PREFABBRICATI CIVILI ED INDUSTRIALI; L'INDUSTRIA DELLA COSTRUZIONE EDILIZIA, DI LAVORI DI TERRA ED OPERE STRADALI, ...
<b>Poteri da statuto o da patti sociali</b>	IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE E' DOTATO DI OGNI POTERE PER L'AMMINISTRAZIONE DELLA SOCIETA' E DELLA FACOLTA' DI COMPIERE TUTTI GLI ATTI RITENUTI NECESSARI OD OPPORTUNI PER IL RAGGIUNGIMENTO DEGLI SCOPI SOCIALI. ...

## Estremi di costituzione

### iscrizione Registro Imprese

Codice fiscale e numero d'iscrizione: 00184120046  
del Registro delle Imprese di CUNEO  
Precedente numero di iscrizione: CN003-517  
Data iscrizione: 19/02/1996

### sezioni

Iscritta nella sezione ORDINARIA il 19/02/1996

### informazioni costitutive

Data atto di costituzione: 21/12/1963

## Sistema di amministrazione e controllo

### durata della società

Data termine: 31/12/2050

### forme amministrative

**consiglio di amministrazione** (in carica)

### collegio sindacale

Numero effettivi: 3  
Numero supplenti: 2

## Oggetto sociale

L'ESTRAZIONE DI INERTI, SABBIA E GHIAIA, LA LORO LAVORAZIONE; LA PRODUZIONE DI CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO E DI PREFABBRICATI CIVILI ED INDUSTRIALI; L'INDUSTRIA DELLA COSTRUZIONE EDILIZIA, DI LAVORI DI TERRA ED OPERE STRADALI, DA ESEGUIRE IN PROPRIO O MEDIANTE L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI A TERZI; LA PARTECIPAZIONE AD APPALTI AVENTI PER OGGETTO LE PRESTAZIONI SUDEDETTE; COMMERCIO INGROSSO E MINUTO DI MATERIALI EDILI, IL TRASPORTO CONTO TERZI; IL TRASPORTO, RECUPERO E SMALTIMENTO DI RIFIUTI INERTI, LA GESTIONE DI DISCARICHE DI RIFIUTI INERTI; L'ESERCIZIO DI ATTIVITA' AGRICOLE DI CUI ALL'ART.2135 CODICE CIVILE. LA SOCIETA' PUO' ASSUMERE E CONCEDERE AGENZIE, COMMISSIONI, RAPPRESENTANZE, CON O SENZA DEPOSITO, E MANDATI, ACQUISTARE, UTILIZZARE E TRASFERIRE BREVETTI, KNOW-HOW E ALTRE OPERE DELL'INGEGNO UMANO, COMPIERE RICERCHE DI MERCATO ED ELABORAZIONI DI DATI PER CONTO PROPRIO E PER CONTO DI TERZI, CONCEDERE E OTTENERE LICENZE DI SFRUTTAMENTO COMMERCIALE NONCHE' COMPIERE TUTTE LE OPERAZIONI COMMERCIALI (ANCHE DI IMPORT-EXPORT), FINANZIARIE, MOBILIARI E IMMOBILIARI, NECESSARIE O UTILI PER IL RAGGIUNGIMENTO DEGLI SCOPI SOCIALI. LA SOCIETA' PUO' ALTRESI' ASSUMERE INTERESSENZE E PARTECIPAZIONI IN ALTRE SOCIETA' O IMPRESE DI QUALUNQUE NATURA AVENTI OGGETTO ANALOGO, AFFINE O CONNESSO AL PROPRIO OVVERO AVENTI UNA FUNZIONE STRUMENTALE AL RAGGIUNGIMENTO DELL'OGGETTO SOCIALE, RILASCIARE FIDEIUSSIONI E ALTRE GARANZIE IN GENERE, ANCHE REALI.

## Poteri

### poteri da statuto o da patti sociali

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE E' DOTATO DI OGNI POTERE PER L'AMMINISTRAZIONE DELLA SOCIETA' E DELLA FACOLTA' DI COMPIERE TUTTI GLI ATTI RITENUTI NECESSARI OD OPPORTUNI PER IL RAGGIUNGIMENTO DEGLI SCOPI SOCIALI. SPETTA ALTRESI' AL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE DI DELIBERARE LA FUSIONE DELLA SOCIETA' NELLE IPOTESI DI CUI AGLI ARTICOLI 2505 E 2505-BIS CODICE CIVILE. NEL CASO IN CUI LE AZIONI SIANO EMESSE SENZA INDICAZIONE DEL LORO VALORE NOMINALE, IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE PUO' DELIBERARE LA RIDUZIONE DEL CAPITALE SOCIALE AI SENSI DELL'ARTICOLO 2446, COMMI 2 ET 3, DEL CODICE CIVILE. IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE PUO' NOMINARE TRA I SUOI MEMBRI UNO O PIU' AMMINISTRATORI DELEGATI O UN COMITATO ESECUTIVO, FISSANDO LE RELATIVE ATTRIBUZIONI E LA RETRIBUZIONE. NON SONO DELEGABILI LE MATERIE ELENCAE NELL'ARTICOLO 2381, COMMA 4 DEL CODICE CIVILE. GLI ORGANI DELEGATI SONO TENUTI A RIFERIRE AL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE E AL COLLEGIO SINDACALE, OGNI SEI MESI, SUL GENERALE ANDAMENTO DELLA GESTIONE, SULLA SUA PREVEDIBILE EVOLUZIONE E SULLE OPERAZIONI DI MAGGIORE RILIEVO. A UNO O PIU' MEMBRI DELL'ORGANO AMMINISTRATIVO POSSONO ESSERE DELEGATE, IN TUTTO O IN PARTE, IN VIA ESCLUSIVA:

A) LE FUNZIONI INERENTI AGLI ADEMPIMENTI NORMATIVI, AMMINISTRATIVI, RETRIBUTIVI, CONTRIBUTIVI, PREVIDENZIALI, FISCALI, DOGANALI E COMUNQUE TUTTI GLI ADEMPIMENTI INERENTI AI RAPPORTI CON I SOGGETTI CHE DALLA SOCIETA' PERCEPISCANO REDDITI DI LAVORO DIPENDENTE, REDDITI DI LAVORO AUTONOMO E REDDITI DI CAPITALE, CON FACOLTA' DI PRESENTARE E SOTTOSCRIVERE DICHIARAZIONI FISCALI DI QUALUNQUE TIPO, IVI COMPRESSE LE DICHIARAZIONI DEI REDDITI AI FINI DELLE IMPOSTE DIRETTE, LE DICHIARAZIONI PER L'IVA NONCHE' QUELLE DI SOSTITUTO D'IMPOSTA;

B) LE FUNZIONI INERENTI ALL'ASSOLVIMENTO DEGLI OBBLIGHI PREVISTI DAL DECRETO LEGISLATIVO 30 GIUGNO 2003, N. 196 E SUCCESSIVE MODIFICHE, CURANDO CHE IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI DI DIPENDENTI, CLIENTI E/O FORNITORI E DI TUTTI GLI ALTRI SOGGETTI CHE ENTRINO A CONTATTO CON LA SOCIETA', AVVENGA IN CONFORMITA' ALLA NORMATIVA VIGENTE IN MATERIA, ANCHE PER QUANTO RIGUARDA L'OSSERVANZA DELLE MISURE MINIME DI SICUREZZA DEI DATI, NOMINANDO, SE DEL CASO UNO O PIU' RESPONSABILI DEL TRATTAMENTO E IMPARTENDO LORO LE OPPORTUNE ISTRUZIONI;

C) LE FUNZIONI INERENTI ALL'ATTUAZIONE DELLE DISPOSIZIONI PREVISTE DALLA LEGGE 19 SETTEMBRE 1994 N. 626 E SUCCESSIVE MODIFICHE, E, IN GENERALE, DALLA NORMATIVA SULLA PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI E SULL'IGIENE DEL LAVORO, E COSI': ADOTTANDO LE MISURE DI PREVENZIONE E DI PROTEZIONE INDIVIDUATE NEL PIANO PER LA SICUREZZA E OGNI ALTRA CHE SI RITENGA O SI RIVELI NECESSARIA PER LA TUTELA DELLA SICUREZZA E DELLA SALUTE DEI LAVORATORI; CURANDO L'AGGIORNAMENTO DELLE PREDETTE MISURE IN RELAZIONE AI MUTAMENTI NORMATIVI, ORGANIZZATIVI E PRODUTTIVI, OVVERO IN RELAZIONE AL GRADO DI EVOLUZIONE DELLA TECNICA; ESERCITANDO IL CONTROLLO, IN PARTICOLARE, DELL'IDONEITA' E DELLA CONFORMITA' DI EDIFICI, LOCALI, IMPIANTI, MACCHINARI, ATTREZZATURE DI LAVORO, MEZZI DI TRASPORTO E DI SOLLEVAMENTO RISPETTO ALLE NORME VIGENTI IN MATERIA DI IGIENE E SICUREZZA DEL LAVORO, EFFETTUANDO LE VERIFICHE PERIODICHE DI BUON FUNZIONAMENTO, LA LORO PULITURA E, IN GENERALE, LA LORO MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA;

D) LE FUNZIONI INERENTI ALLA CURA E ALLA VIGILANZA DEL RISPETTO DA PARTE DELLA SOCIETA' DI OGNI NORMATIVA RELATIVA ALLA GESTIONE DEI RIFIUTI, ALLA TUTELA DELLE ACQUE DALL'INQUINAMENTO, ALLE EMISSIONI IN ATMOSFERA E ALLA TUTELA, IN GENERALE, DELL'AMBIENTE ESTERNO DALL'INQUINAMENTO, ALLA PREVENZIONE DEGLI INCENDI, ALLA SICUREZZA DEGLI IMPIANTI;

E) A CHI E' DELEGATO PER LE FUNZIONI CHE PRECEDONO SPETTA PERTANTO DI ESEGUIRE, ANCHE ATTRAVERSO LA NOMINA DI ULTERIORI PROCURATORI, I DOVUTI ADEMPIMENTI E DI ESERCITARE, SEMPRE IN VIA ESCLUSIVA, TUTTI GLI INERENTI POTERI DECISIONALI, DI TENERE I RAPPORTI CON LE AUTORITA' E GLI UFFICI PUBBLICI E PRIVATI PREPOSTI ALLA TRATTAZIONE DI DETTE PROBLEMATICHE (IN PARTICOLARE L'AMMINISTRAZIONE FINANZIARIA, GLI ISTITUTI PREVIDENZIALI, L'AMMINISTRAZIONE CENTRALE E PERIFERICA DELLO STATO, GLI ENTI LOCALI E OGNI ALTRO ENTE PUBBLICO IN GENERE) E PURE, NELLE STESSE MATERIE, CON L'AUTORITA' GIUDIZIARIA DI OGNI ORDINE E GRADO. LA RAPPRESENTANZA DELLA SOCIETA' DI FRONTE AI TERZI E ANCHE IN GIUDIZIO, CON FACOLTA' DI AGIRE IN QUALSIASI SEDE E GRADO DI GIURISDIZIONE, ANCHE SOVRANAZIONALE O INTERNAZIONALE, E PURE PER GIUDIZI DI REVOCAZIONE E DI CASSAZIONE E DI NOMINARE ALL'UOPO AVVOCATI E PROCURATORI ALLE LITI, SPETTA:

A) AL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE, CHE ESEGUIRA' LE DELIBERAZIONI DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE;

B) NELL'AMBITO DEI POTERI LORO CONFERITI, AGLI AMMINISTRATORI DELEGATI. L'ORGANO AMMINISTRATIVO PUO' NOMINARE DIRETTORI E PROCURATORI SPECIALI E PUO' PURE DELIBERARE CHE L'USO DELLA FIRMA SOCIALE SIA CONFERITO, SIA CONGIUNTAMENTE CHE DISGIUNTAMENTE, PER DETERMINATI ATTI O CATEGORIE DI ATTI, A DIPENDENTI DELLA SOCIETA' ED EVENTUALMENTE A TERZI.

## Altri riferimenti statuari

clausole di recesso

Informazione presente nello statuto/atto costitutivo

clausole di gradimento

Informazione presente nello statuto/atto costitutivo

clausole di prelazione

Informazione presente nello statuto/atto costitutivo

modifiche statutarie, atti e fatti

09/12/2004: ADEGUAMENTO STATUTO AI SENSI ART. 223/BIS DLGS 6/2003  
CONTROLLO CONTABILE OBBLIGATORIO DEVOLUTO AL COLLEGIO SINDACALE VIGENTE.

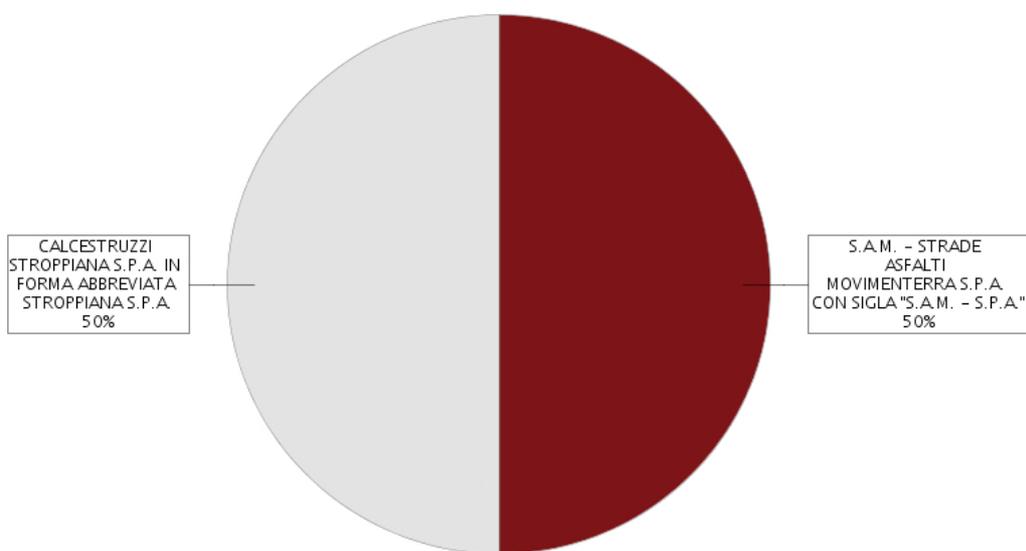
soggetti a deposito

### 3 Capitale e strumenti finanziari

<b>Capitale sociale in Euro</b>	Deliberato:	414.000,00
	Sottoscritto:	414.000,00
	Versato:	414.000,00
	Conferimenti in denaro	

### 4 Soci e titolari di diritti su azioni e quote

#### Elenco dei soci e degli altri titolari di diritti su azioni o quote sociali al 29/05/2014



Il grafico a torta offre un'immagine sintetica e rappresentativa della composizione societaria dell'impresa. Si rimanda alla consultazione dei successivi dati di dettaglio per una visione completa ed approfondita.

Socio	N. azioni	Valore	%	Tipo diritto
S.A.M. - STRADE ASFALTI MOVIMENTERRA S.P.A. CON SIGLA "S.A.M. - S.P.A." 00166530048	20.700	207.000,00	50 %	proprietà'
CALCESTRUZZI STROPPIANA S.P.A. IN FORMA ABBREVIATA STROPPIANA S.P.A. 00939650040	20.700	207.000,00	50 %	proprietà'

#### Elenco dei soci e degli altri titolari di diritti su azioni o quote sociali al 29/05/2014 pratica con atto del 16/05/2014

Data deposito: 29/05/2014  
Data protocollo: 29/05/2014  
Numero protocollo: CN-2014-26060

*L'impresa ha depositato, insieme al bilancio, dichiarazione che l'elenco dei soci e degli altri titolari di diritti su azioni e quote sociali alla data dell'atto non è variato rispetto all'ultimo depositato*

capitale sociale

Capitale sociale dichiarato sul modello con cui è stato depositato l'elenco dei soci:  
414.000,00 Euro

**Proprieta'**

**S.A.M. - STRADE ASFALTI  
MOVIMENTERRA S.P.A. CON  
SIGLA "S.A.M. - S.P.A."**

Quota composta da: 20.700 azioni ordinarie  
pari a nominali: 207.000,00 Euro  
Codice fiscale: 00166530048  
Tipo di diritto: proprieta'

**Proprieta'**

**CALCESTRUZZI STROPPIANA  
S.P.A. IN FORMA ABBREVIATA  
STROPPIANA S.P.A.**

Quota composta da: 20.700 azioni ordinarie  
pari a nominali: 207.000,00 Euro  
Codice fiscale: 00939650040  
Tipo di diritto: proprieta'

**5 Amministratori**

<b>Presidente Consiglio Amministrazione</b>	RAPALINO MARCO
<b>Amministratore Delegato</b>	STROPPIANA DARIO
<b>Amministratore Delegato</b>	MARASSO SILVANO
<b>Consigliere</b>	PEPERONE FERRUCCIO

**Forma amministrativa adottata  
consiglio di amministrazione**

Numero amministratori in carica: 4  
Durata in carica: fino approvazione del bilancio

**Elenco amministratori**

**Presidente Consiglio  
Amministrazione  
RAPALINO MARCO**

Nato a DOGLIANI (CN) il 02/06/1966  
Codice fiscale: RPLMRC66H02D314I  
ALBA (CN) VIA MIROGLIO GIUSEPPE 19 CAP 12051

*domicilio*

*carica*

**direttore tecnico**  
Nominato il 30/12/1996

*carica*

**presidente consiglio amministrazione**  
Nominato con atto del 15/05/2013  
Data di prima iscrizione 04/05/2009  
Durata in carica: fino approvazione del bilancio al 31/12/2015  
Data presentazione carica: 07/06/2013

*poteri*

POTERI COME PRESIDENTE E AMMINISTRATORE DELEGATO:  
A) FIRMA SOCIALE:  
FIRMARE TUTTA LA CORRISPONDENZA DELLA SOCIETA' E TUTTI GLI ATTI RELATIVI ALLA GESTIONE ORDINARIA DELLA SOCIETA', FACENDO PRECEDERE LA FIRMA DALLA RAGIONE SOCIALE E DALLA PROPRIA QUALIFICA;  
B) CONTRATTI DI LAVORO E ORGANIZZAZIONE:  
ASSUMERE, SOSPENDERE O LICENZIARE, IMPIEGATI DI CONCETTO E D'ORDINE (CON ESCLUSIONE DEI QUADRI) E OPERAI, STABILENDO O MODIFICANDO LE RISPETTIVE INCOMBENZE E RETRIBUZIONI;  
C) CONTRATTI IN GENERE:  
STIPULARE E RISOLVERE QUALSIASI CONTRATTO RELATIVO ALLA GESTIONE ORDINARIA DELLA SOCIETA' PER UN IMPORTO NON SUPERIORE A EURO 120.000,00 (CENTOVENTIMILA/00) PER OGNI SINGOLA OPERAZIONE;  
D) COMPRAVENDITE DI BENI STRUMENTALI:  
ACQUISTARE, VENDERE, PERMUTARE, IMPORTARE ED ESPORTARE BENI MOBILI E IMMOBILI

STRUMENTALI E CORRELATIVI DIRITTI REALI, AUTOMEZZI ED IMPIANTI, ENTRO L'AMMONTARE MASSIMO DI EURO 60.000,00 (SESSANTAMILA/00) PER OGNI SINGOLA OPERAZIONE, FISSANDO I PREZZI, I TERMINI E LE CONDIZIONI, CONCEDENDO, SE DEL CASO, ABBUONI E SCONTI; SVOLGERE TUTTE LE NECESSARIE PRATICHE PRESSO IL PUBBLICO REGISTRO AUTOMOBILISTICO ED OGNI ALTRO COMPETENTE UFFICIO;

E) RISCOSSIONI E QUIETANZE:  
ESIGERE E RISCOUTERE QUALUNQUE SOMMA A QUALSIASI TITOLO E PER QUALUNQUE RAGIONE DOVUTA ALLA SOCIETA', RILASCIANDO LE RELATIVE RICEVUTE E QUIETANZE IN ACCONTO OD A SALDO; RITIRARE DALLE POSTE, FERROVIE, SOCIETA' E DITTE DI TRASPORTO, LETTERE, RACCOMANDATE, ASSICURATE, PIEGHI, PACCHI E TITOLI VARI, RILASCIANDO RICEVUTE CON I RELATIVI DISCARICHI;

F) OPERAZIONI BANCARIE E FINANZIARIE:  
RILASCIARE EFFETTI PASSIVI, FARE VERSAMENTI SUI CONTO CORRENTI BANCARI; PRELEVARE DAI CONTI CORRENTI, ANCHE MEDIANTE ORDINI DI PAGAMENTO.

G) ASSICURAZIONI:  
STIPULARE CONTRATTI CON SOCIETA' OD ISTITUTI DI ASSICURAZIONE, FIRMANDO LE RELATIVE POLIZZE, CON FACOLTA' DI SVOLGERE QUALSIASI PRATICA INERENTE E DI ADDIVENIRE, IN CASO DI SINISTRO, A LIQUIDAZIONE DI DANNO O INDENNITA';

H) RAPPORTI CON LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE;  
RAPPRESENTARE LA SOCIETA' NEI CONFRONTI DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, ENTI LOCALI, CAMERE DI COMMERCIO, ENTI ASSISTENZIALI E MUTUALISTICI, FARE QUALSIASI PRATICA ED OPERAZIONE, FIRMANDO E PRESENTANDO DOMANDE, RICORSI, DOCUMENTI DI QUALSIASI GENERE STIPULANDO ATTI E CONTRATTI, FACENDO E RITIRANDO DEPOSITI CAUZIONALI PRESSO I MINISTERI, GLI UFFICI DEL DEBITO PUBBLICO, LE CASSE DEPOSITI E PRESTITI, LE AGENZIE DELLE ENTRATE, LE DIREZIONI REGIONALI DELLE ENTRATE, LE AGENZIE DELLE DOGANE, I COMUNI, LE PROVINCE, LE REGIONI ED OGNI ALTRO UFFICIO OD ENTE PUBBLICO, RAPPRESENTARE LA SOCIETA' INNANZI A QUALSIASI ENTE SINDACALE, PREVIDENZIALE O ASSOCIAZIONE DI CATEGORIA;

I) APPALTI:  
CONCORRERE AD APPALTI, ASTE E LICITAZIONI PRIVATE PRESSO AZIENDE PRIVATE E PRESSO ENTI PUBBLICI GOVERNATIVI, REGIONALI E LOCALI E PRESSO OGNI ALTRA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE; COSTITUIRE E RITIRARE I PRESCRITTI DEPOSITI, PRESENTANDO, MODIFICANDO E RITIRANDO LE OFFERTE E, IN GENERE SVOLGENDO OGNI PRATICA E FORMALITA', ENTRO L'IMPORTO MASSIMO DI EURO 200.000,00 (DUECENTOMILA/00);

J) POTERI FISCALI:  
RAPPRESENTARE LA SOCIETA' IN QUALSIASI PRATICA RELATIVA A TASSE, IMPOSTE E CONTRIBUTI, SOTTOSCRIVENDO LE RELATIVE DICHIARAZIONI; ACCETTANDO E RESPINGENDO ACCERTAMENTI, ADDIVENENDO A CONCORDATI E PRESENTANDO RICORSI, RECLAMI, MEMORIE E DOCUMENTI INNANZI A QUALSIASI AUTORITA' O COMMISSIONE TRIBUTARIA DI QUALSIASI GRADO E LA CORTE DI CASSAZIONE, ACCETTARE RIMBORSI E RISCOUTERLI;

K) CONTROVERSIE GIUDIZIALI:  
STARE IN GIUDIZIO DI QUALUNQUE GRADO DI GIURISDIZIONE COMPRESA LA SUPREMA CORTE DI CASSAZIONE, LA CORTE COSTITUZIONALE ED IL CONSIGLIO DI STATO, SIA IN PRIMA CHE ULTERIORE ISTANZA, NOMINANDO E REVOCANDO AVVOCATI, PROCURATORI, ARBITRI E CONSULENTI TECNICI; ACCETTARE, DEFERIRE, RIFERIRE E PRESTARE GIURAMENTI ANCHE DECISORI; PARTECIPARE AD ARBITRATI, RAPPRESENTARE LA SOCIETA' NEI FALLIMENTI, CONCORDATI PREVENTIVI ED AMMINISTRAZIONI CONTROLLATE FINO ALLA DEFINIZIONE DELLE RELATIVE PROCEDURE, ACCETTANDO E RISCOUTENDO PERCENTUALI IN CONTO ED A SALDO;

L) PARTECIPARE ALLE ASSEMBLEE ORDINARIE E STRAORDINARIE DELLE SOCIETA' CONTROLLATE E COLLEGATE, DEI CONSORZI, ESPRIMENDO COL VOTO LA VOLONTA' DELLA SOCIETA'.

*carica*

**consigliere**

Nominato con atto del 15/05/2013

Durata in carica: fino approvazione del bilancio al 31/12/2015

Data presentazione carica: 07/06/2013

*carica*

**amministratore delegato**

Nominato con atto del 15/05/2013

Durata in carica: fino approvazione del bilancio al 31/12/2015

Data presentazione carica: 07/06/2013

**poteri**

AMMINISTRATORE DELEGATO:DI ATTRIBUIRE AL SIGNOR RAPALINO MARCO, IN VIA ESCLUSIVA E IN RELAZIONE ALLA SUA COMPETENZA E CAPACITA' PERSONALE, ED ANCHE TENUTO CONTO DEI POTERI DI SPESA A LUI CONFERITI, IL COMPITO DI PROVVEDERE IN PIENA AUTONOMIA ALLA PROGRAMMAZIONE, ORGANIZZAZIONE, GESTIONE E CONTROLLO DI TUTTE LE ATTIVITA' INTESA A DARE ATTUAZIONE ED ADEMPIMENTO ALLE NORME PREVISTE IN MATERIA DI IGIENE E SICUREZZA SUL LAVORO, DI AMBIENTE INTERNO ED ESTERNO E COSI' ANCHE DI TUTELA DELL'ARIA (ANCHE DAI RUMORI), DELL'ACQUA E DEL SUOLO PER L'ATTIVITA' SVOLTA DALLA SAEGA SPA , COSICCHE' LO STESSO POSSA SVOLGERE IL RUOLO DI DATORE DI LAVORO, COSI' COME DEFINITO DALLE NORMATIVE IN VIGORE. PERTANTO AL DELEGATO VENGONO CONFERITI I POTERI DI:

RAPPRESENTARE LA SOCIETA' DAVANTI ALLE AUTORITA' ED ENTI PUBBLICI, COMUNALI, PROVINCIALI, REGIONALI, STATALI, PARASTATALI, MINISTERI, ENTI PRIVATI, ISPettorato DEL LAVORO ED ALTRI ENTI, SIA PER QUANTO ATTIENE L'OSSERVANZA DELLE NORME E PRESCRIZIONI TECNICHE DURANTE L'ORGANIZZAZIONE E L'ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI, CHE DELLE NORME CONTRO GLI INQUINAMENTI E A PROTEZIONE DELL'IGIENE AMBIENTALE, SIA PER OTTENERE IL RILASCIO E/O IL RINNOVO DI AUTORIZZAZIONI, LICENZE E PERMESSI PRESCRITTI DALLE NORME VIGENTI;

RAPPRESENTARE LA SOCIETA' DAVANTI A TUTTI GLI ENTI ED ORGANI PUBBLICI E PRIVATI PREPOSTI ALL'ESERCIZIO DI FUNZIONI DI VIGILANZA, VERIFICA E CONTROLLO PREVISTI DALLE NORME GENERALI E PARTICOLARI DI PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI, DELL'IGIENE E SICUREZZA DEL LAVORO E TUTELA DELL'AMBIENTE INTERNO ED ESTERNO;

SVOLGERE TUTTE LE FUNZIONI GESTIONALI E TECNICHE RELATIVE AGLI STABILIMENTI E AI BENI STRUMENTALI UTILIZZATI DALLA SOCIETA' CON PARTICOLARE RIGUARDO ALLA PREDISPOSIZIONE DI TUTTE LE CAUTELE, MISURE E PROVVEDIMENTI ANTINFORTUNISTICI, DI IGIENE E TUTELA AMBIENTALE INTERNA ED ESTERNA, PREVISTI DALLA LEGGE.

IL DELEGATO DOVRA' AGIRE PER L'ASSOLVIMENTO DI TUTTI GLI SPECIFICI OBBLIGHI PREVISTI A CARICO DEL DATORE DI LAVORO DAL D.L.VO 81 DEL 9 APRILE 2008, NONCHE' DI TUTTE LE INCOMBENZE CONSEGUENTI E/O COLLEGATE E CHE SI INTENDONO QUI INTEGRALMENTE RICHIAMATE; PROVVEDERA' INOLTRE ALLA ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE, DESIGNANDONE GLI ADDETTI ED IL RELATIVO RESPONSABILE, NONCHE' NOMINERA' - SE DOVEROSO O RITENUTO NECESSARIO - IL MEDICO COMPETENTE, E NE VERIFICHERA' IL CORRETTO OPERATO. PROVVEDERA' INOLTRE AD ELABORARE LA RELAZIONE PREVISTA DAL D.L.VO 81/2008 SULLA VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LA SICUREZZA E LA SALUTE DURANTE IL LAVORO, CON INDIVIDUAZIONE DELLE MISURE DI PROTEZIONE DEFINITE IN CONSEGUENZA DELLA PREDETTA VALUTAZIONE E DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE UTILIZZATI; PRENDERA' IDONEE INIZIATIVE PER VERIFICARE E COORDINARE LE ATTIVITA' DEGLI APPALTATORI OPERANTI ALL'INTERNO DELLA AZIENDA, NONCHE' A COOPERARE CON QUESTI NELL'ATTUAZIONE DELLE NECESSARIE MISURE DI PROTEZIONE E PREVENZIONE.

SEMPRE A TITOLO DI RICHIAMO E NON ESAUSTIVO, IN OTTEMPERANZA AI D.P.R. 547/88 E 303/56, AL D.L.VO 81/2008 ED ALLE RESTANTI NORMATIVE REGOLAMENTANTI L'IGIENE E SICUREZZA SUL LAVORO COMPETONO IN PROPRIO AL PREDETTO DELEGATO TUTTI GLI OBBLIGHI DI ORGANIZZAZIONE DELLE MISURE, VALUTAZIONI DELLE PROBLEMATICHE E DEI RISCHI, INDIVIDUAZIONE DELLE METODICHE, VERIFICA CIRCA LA REGOLARE COMPILAZIONE DELLE DENUNCIE NONCHE' DI VIGILANZA SULL'ATTUAZIONE DELLE STESSE, COORDINAMENTO DEGLI ADDETTI, ADEGUAMENTO TECNOLOGICO, FORMAZIONE ED INFORMAZIONE DEI LAVORATORI.

A TALE SCOPO IL DELEGATO POTRA' AVVALERSI DI OGNI CONSULENZA PER IL MIGLIOR ESPLETAMENTO DELL'INCARICO NONCHE' DELL'OPERA DI DIRIGENTI E PREPOSTI (ANCHE ATTRAVERSO L'EMANAZIONE DI CIRCOLARI E DISPOSIZIONI INTERNE) NELL'AMBITO DI UNA COORDINATA ATTIVITA' DI ORGANIZZAZIONE ED ATTUAZIONE DELLE MISURE DI CUI DOVRA' PRETENDERE L'ESATTO ADEMPIMENTO SECONDO LE SINGOLE E SPECIFICHE COMPETENZE.

IL DELEGATO NELL'ESECUZIONE DELLA DELEGA CONFERITAGLI VORRA' UTILIZZARE, CON PIENA AUTONOMIA E SENZA ALCUNA LIMITAZIONE, LE SOMME PREVISTE DAL BUDGET ANNUALE DI EURO 80.000,00 (OTTANTAMILA/00), PROVVEDENDO, QUALORA NECESSARIO, A RICHIEDERE LE DOVUTE INTEGRAZIONI.

AL SIGNOR RAPALINO MARCO E' CONFERITO ESPRESSAMENTE IL POTERE DI DELEGARE AL O AI SOGGETTI CHE RITERRA' OPPORTUNI TUTTI O PARTE DEI POTERI ORA CONFERITIGLI. IL SIGNOR RAPALINO MARCO AVRA' IL POTERE DI SUBDELEGARE I COMPITI ED I POTERI DELEGATIGLI ANCHE SOLTANTO PER PARTE DELL'ATTIVITA' SVOLTA DALLA SOCIETA'.

**Amministratore Delegato**  
**STROPPIANA DARIO**

**domicilio**

Nato a LA MORRA (CN) il 19/01/1944  
Codice fiscale: STRDRA44A19E430Z  
ALBA (CN) VIA F. CRISPI 36 CAP 12051

**carica**

**consigliere**

Nominato con atto del 15/05/2013  
Durata in carica: fino approvazione del bilancio al 31/12/2015  
Data presentazione carica: 07/06/2013

**carica**

**amministratore delegato**

Nominato con atto del 15/05/2013  
Data di prima iscrizione 04/05/2009  
Durata in carica: fino approvazione del bilancio al 31/12/2015  
Data presentazione carica: 07/06/2013

**poteri**

A) FIRMA SOCIALE:  
FIRMARE TUTTA LA CORRISPONDENZA DELLA SOCIETA' E TUTTI GLI ATTI RELATIVI ALLA GESTIONE ORDINARIA DELLA SOCIETA', FACENDO PRECEDERE LA FIRMA DALLA RAGIONE SOCIALE E DALLA PROPRIA QUALIFICA;  
B) CONTRATTI IN GENERE:  
STIPULARE E RISOLVERE QUALSIASI CONTRATTO RELATIVO ALLA GESTIONE ORDINARIA DELLA SOCIETA' PER UN IMPORTO NON SUPERIORE A EURO 120.000 (CENTOVENTIMILA/00) PER OGNI SINGOLA OPERAZIONE;  
C) COMPRAVENDITE DI BENI STRUMENTALI:  
ACQUISTARE, VENDERE, PERMUTARE, IMPORTARE ED ESPORTARE BENI MOBILI E IMMOBILI STRUMENTALI E CORRELATIVI DIRITTI REALI, AUTOMEZZI ED IMPIANTI, ENTRO L'AMMONTARE MASSIMO DI EURO 60.000 (SESSANTAMILA/00) PER OGNI SINGOLA OPERAZIONE, FISSANDO I PREZZI, I TERMINI E LE CONDIZIONI, CONCEDENDO, SE DEL CASO, ABBUONI E SCONTI; SVOLGERE TUTTE LE NECESSARIE PRATICHE PRESSO IL PUBBLICO REGISTRO AUTOMOBILISTICO ED OGNI ALTRO COMPETENTE UFFICIO

**Amministratore Delegato**  
**MARASSO SILVANO**

**domicilio**

Nato a ALBA (CN) il 28/02/1973  
Codice fiscale: MRSSVN73B28A124K  
GUARENE (CN) CORSO ASTI 11/O CAP 12050

**carica**

**consigliere**

Nominato con atto del 15/05/2013  
Durata in carica: fino approvazione del bilancio al 31/12/2015  
Data presentazione carica: 07/06/2013

**carica**

**amministratore delegato**

Nominato con atto del 15/05/2013  
Data di prima iscrizione 04/05/2009  
Durata in carica: fino approvazione del bilancio al 31/12/2015  
Data presentazione carica: 07/06/2013

**poteri**

A) FIRMA SOCIALE:  
FIRMARE TUTTA LA CORRISPONDENZA DELLA SOCIETA' E TUTTI GLI ATTI RELATIVI ALLA GESTIONE ORDINARIA DELLA SOCIETA', FACENDO PRECEDERE LA FIRMA DALLA RAGIONE SOCIALE E DALLA PROPRIA QUALIFICA;  
B) RISCOSSIONI E QUIETANZE:  
ESIGERE E RISCOUTERE QUALUNQUE SOMMA A QUALSIASI TITOLO E PER QUALUNQUE RAGIONE DOVUTA ALLA SOCIETA', RILASCIANDO LE RELATIVE RICEVUTE E QUIETANZE IN ACCONTO OD A SALDO; RITIRARE DALLE POSTE, FERROVIE, SOCIETA' E DITTE DI TRASPORTO, LETTERE, RACCOMANDATE, ASSICURATE, PIEGHI, PACCHI E TITOLI VARI, RILASCIANDO RICEVUTE CON I RELATIVI DISCARICHI;  
C) OPERAZIONI BANCARIE E FINANZIARIE:  
FARE VERSAMENTI SUI CONTO CORRENTI BANCARI; PRELEVARE DAI CONTI CORRENTI, ANCHE MEDIANTE ORDINI DI PAGAMENTO, ENTRO L'IMPORTO MASSIMO DI EURO 50.000,00 (CINQUANTAMILA/00), PER OGNI SINGOLA OPERAZIONE;  
D) ASSICURAZIONI:  
STIPULARE CONTRATTI CON SOCIETA' OD ISTITUTI DI ASSICURAZIONE, FIRMANDO LE RELATIVE POLIZZE, CON FACOLTA' DI SVOLGERE QUALSIASI PRATICA INERENTE E DI ADDIVENIRE, IN CASO DI SINISTRO, A LIQUIDAZIONE DI DANNO O INDENNITA'

## Consigliere

**PEPERONE FERRUCCIO**

*domicilio*

*carica*

Nato a TORINO (TO) il 23/12/1970  
Codice fiscale: PPRFRC70T23L219P  
MONFORTE D'ALBA (CN) PIAZZA MONSIGNOR DALLORTO 4 CAP 12065

**consigliere**

Nominato con atto del 15/05/2013  
Data di prima iscrizione 28/06/2010  
Durata in carica: fino approvazione del bilancio al 31/12/2015  
Data presentazione carica: 07/06/2013

## 6 Sindaci, membri organi di controllo

<b>Presidente Del Collegio Sindacale</b>	CASTELLENGO CARLO
<b>Sindaco</b>	BRIGNOLO GIANPAOLO
<b>Sindaco</b>	CABUTTI ELENA
<b>Sindaco Supplente</b>	GIACOSA LAURA
<b>Sindaco Supplente</b>	MORENA MARTINA

## Organi di controllo

**collegio sindacale**

Numero in carica: 5  
Durata in carica: fino approvazione del bilancio

## Elenco sindaci, membri degli organi di controllo

### Presidente Del Collegio Sindacale

**CASTELLENGO CARLO**

*domicilio*

*carica*

*registro revisori legali*

Nato a ALBA (CN) il 10/01/1941  
Codice fiscale: CSTCRL41A10A124E  
ALBA (CN) VIA SAN PAOLO 4 CAP 12051

**presidente del collegio sindacale**

Nominato con atto del 15/05/2013  
Data di prima iscrizione 22/06/2010  
Durata in carica: fino approvazione del bilancio al 31/12/2015  
Numero: 31BIS  
Data: 21/04/1995  
Ente: MINISTERO DI GIUSTIZIA

### Sindaco

**BRIGNOLO GIANPAOLO**

*domicilio*

*carica*

Nato a ALBA (CN) il 30/04/1961  
Codice fiscale: BRGGPL61D30A124M  
ALBA (CN) VIA SAN PAOLO 4 CAP 12051

**sindaco**

Nominato con atto del 15/05/2013  
Durata in carica: fino approvazione del bilancio al 31/12/2015

**registro revisori legali**

Numero: 31BIS  
Data: 21/04/1995  
Ente: MINISTERO DI GIUSTIZIA

**Sindaco**

**CABUTTI ELENA**

**domicilio**

Nata a TORINO (TO) il 19/08/1967  
Codice fiscale: CBTLNE67M59L219D  
CUNEO (CN) VIA ROMA 27 CAP 12100

**carica**

**sindaco**  
Nominato con atto del 15/05/2013  
Data di prima iscrizione 22/06/2010  
Durata in carica: fino approvazione del bilancio al 31/12/2015  
Numero: 100  
Data: 17/12/1999  
Ente: MINISTERO DI GIUSTIZIA

**registro revisori legali**

**Sindaco Supplente**

**GIACOSA LAURA**

**domicilio**

Nata a ALBA (CN) il 05/05/1960  
Codice fiscale: GCSLRA60E45A124W  
CORNELIANO D'ALBA (CN) VIA ALDO MORO 1 CAP 12040

**carica**

**sindaco supplente**  
Nominato con atto del 15/05/2013  
Data di prima iscrizione 22/06/2010  
Durata in carica: fino approvazione del bilancio al 31/12/2015  
Numero: 31BIS  
Data: 21/04/1995  
Ente: MINISTERO DI GIUSTIZIA

**registro revisori legali**

**Sindaco Supplente**

**MORENA MARTINA**

**domicilio**

Nata a ACQUI TERME (AL) il 28/10/1983  
Codice fiscale: MRNMTN83R68A052E  
ALBA (CN) VIA SAN PAOLO 4 CAP 12051

**carica**

**sindaco supplente**  
Nominato con atto del 15/05/2013  
Data di prima iscrizione 09/06/2011  
Durata in carica: fino approvazione del bilancio al 31/12/2015  
Numero: 161131  
Data: 01/02/2011  
Ente: MINISTERO DI GIUSTIZIA

**registro revisori legali**

## 7 Trasferimenti d'azienda, fusioni, scissioni, subentri

### Trasferimenti d'azienda e compravendite

Tipo di atto	Data atto	Nr protocollo	Cedente	Cessionario
compravendita	30/12/1996	CN-1997-4002	<b>ALBASTRADE S.R.L.</b> C.F. 00646200048	<b>S.A.E.G.A. S.P.A.</b> C.F. 00184120046
compravendita	11/01/1997	CN-1997-5294	<b>ALBABETON S.R.L.</b> C.F. 01934250042	<b>S.A.E.G.A. S.P.A.</b> C.F. 00184120046

### Trasferimenti di proprietà o godimento d'azienda

#### compravendita

*estremi della pratica*

*estremi ed oggetto dell'atto*

Data atto: 30/12/1996

Data protocollo: 28/01/1997

Notaio: CORINO STEFANO

Numero repertorio: 67285

Cedente: **ALBASTRADE S.R.L.**

Codice fiscale: 00646200048

Cessionario: **S.A.E.G.A. S.P.A.**

Codice fiscale: 00184120046

Data deposito: 28/01/1997

Numero protocollo: CN-1997-4002

#### compravendita

*estremi della pratica*

*estremi ed oggetto dell'atto*

Data atto: 11/01/1997

Data protocollo: 03/02/1997

Notaio: CORINO STEFANO

Numero repertorio: 67334

Cedente: **ALBABETON S.R.L.**

Codice fiscale: 01934250042

Cessionario: **S.A.E.G.A. S.P.A.**

Codice fiscale: 00184120046

Data deposito: 03/02/1997

Numero protocollo: CN-1997-5294

## 8 Attività, albi ruoli e licenze

<b>Addetti</b>	18
<b>Data d'inizio dell'attività dell'impresa</b>	21/12/1963
<b>Attività esercitata</b>	ESTRAZIONE GHIAIA E SABBIA, MOVIMENTI DI TERRA, NONCHE' L'EDILIZIA STRADALE E FLUVIALE; AUTOTRASPORTO DI COSE PER CONTO DI TERZI; COSTRUZIONI E PAVIMENTAZIONI STRADALI, COSTRUZIONI IDRAULICHE, ACQUEDOTTI, FOGNATURE E ...

### Attività

#### Inizio attività

*(informazione storica)*

Data inizio dell'attività dell'impresa: 21/12/1963

#### attività' esercitata nella sede legale

ESTRAZIONE GHIAIA E SABBIA, MOVIMENTI DI TERRA, NONCHE' L'EDILIZIA STRADALE E FLUVIALE; AUTOTRASPORTO DI COSE PER CONTO DI TERZI; COSTRUZIONI E PAVIMENTAZIONI STRADALI, COSTRUZIONI IDRAULICHE, ACQUEDOTTI, FOGNATURE E COSTRUZIONI IN GENERE; PRODUZIONE DI CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO.

#### classificazione ATECORI 2007 dell'attività

*(informazione di sola natura statistica)*

Codice: 08.12 - estrazione di ghiaia e sabbia; estrazione di argille e caolino

Importanza: P - primaria Registro Imprese

Codice: 42.11 - costruzione di strade, autostrade e piste aeroportuali

Importanza: S - secondaria Registro Imprese

Codice: 42.21 - costruzione di opere di pubblica utilita' per il trasporto di fluidi  
Importanza: S - secondaria Registro Imprese

Codice: 42.91 - costruzione di opere idrauliche  
Importanza: S - secondaria Registro Imprese

Codice: 43.11 - demolizione di edifici  
Importanza: S - secondaria Registro Imprese

Codice: 49.41 - trasporto di merci su strada  
Importanza: S - secondaria Registro Imprese

Codice: 23.63 - produzione di calcestruzzo pronto per l'uso  
Importanza: S - secondaria Registro Imprese  
Data inizio: 09/05/1997

**Addetti**  
*(informazione di sola natura statistica)*

Numero addetti dell'impresa rilevati nell'anno 2014  
(Dati rilevati al 31/03/2014)

	I trimestre			
Dipendenti	18			
Indipendenti	0			
Totale	18			

**Albo Nazionale Gestori Ambientali**  
*(fonte Ministero dell'Ambiente)*

Numero iscrizione: TO/003985  
Iscritta nella sezione di: TORINO

Categoria: trasporto dei propri rifiuti (conto proprio)  
Classe: unica  
Data inizio: 04/08/2006  
Data scadenza: 30/06/2021

**9 Aggiornamento impresa**

**Data ultimo protocollo** 29/05/2014