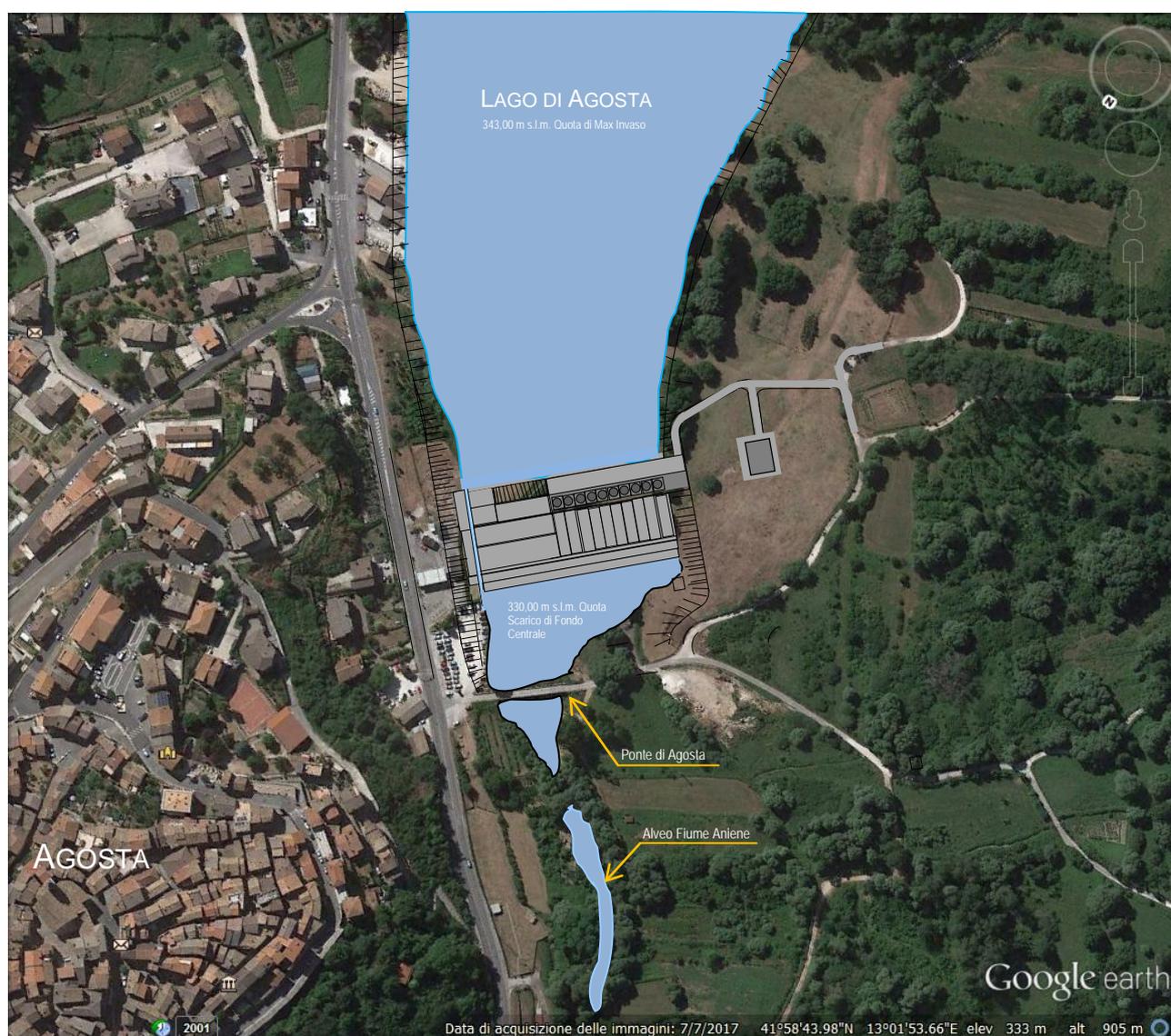


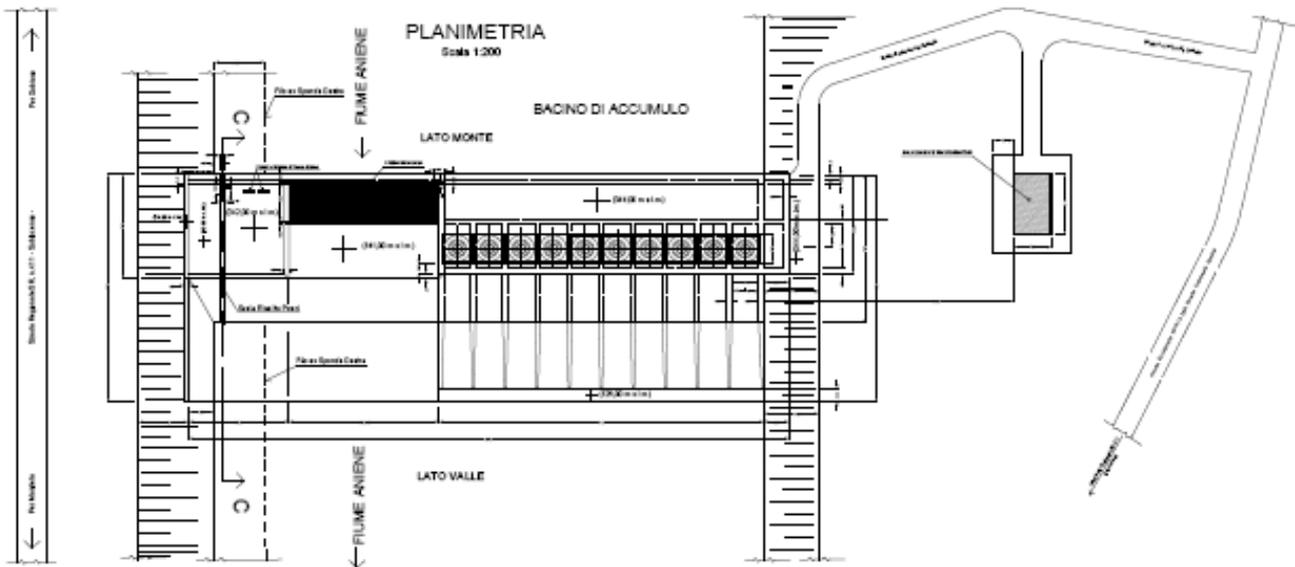
3.1.4. – Il progetto consta principalmente di una traversa di sbarramento collocata **pochi metri** a monte del citato ponte e realizzata in cemento armato rivestito **di lastre di travertino**, di dimensioni pari a circa 48 metri di larghezza per 20 metri di altezza, che si sviluppa per quasi 120 metri a cavallo dell'asta fluviale; oltre a questa sono presenti **altri edifici annessi** di ridotte dimensioni e strade di accesso alla struttura, completa la proposta la realizzazione di un bacino artificiale di oltre 2.000.000 di mc che occuperà presumibilmente un'area larga circa 500 metri per una lunghezza di circa 2,5 km in direzione sud, a partire dalla "traversa di sbarramento" che contiene la centrale considerata il corpo principale dell'opera.

#### ORTO FOTO DOPO L'INTERVENTO IN PROGETTO



3.1.3) – Veduta dello Sbarramento, della Centrale e dell'Edificio Servizi dell'IMPIANTO IDROELETTRICO DI AGOSTA (RM) dopo la sua realizzazione (fonte Google Earth).

## PLANIMETRIA CON LE REALI CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E DIMENSIONALI DELL'IMPIANTO



La traversa di sbarramento, collocata a monte del citato ponte e realizzata in cemento armato, dista dal paramento di monte del Ponte di Agosta 90,00 (novanta) metri e non **pochi metri**, come da rilevato da MiBAC, vedi Elaborati di Progetto forniti.

La realizzazione del paramento di valle della Traversa di sbarramento è prevista da elementi lapidei in "BOLOGNINI" di travertino delle dimensioni di 2,00 x 2,00 x h1,00 m e non rivestito **di lastre di travertino**, come da rilevato da MiBAC.

L'altezza della Traversa di Sbarramento è da quota, 329,00 m s.l.m (fondo alveo del Fiume Aniene) a quota 244,00 m s.l.m. del corpo Centrale Idroelettrica che è sopra la quota di massimo esercizio del Bacino di Agosta in progetto che è 342,00 m s.l.m., per una altezza massima di 15 metri e non 20 metri di altezza come rilevato da MiBAC.

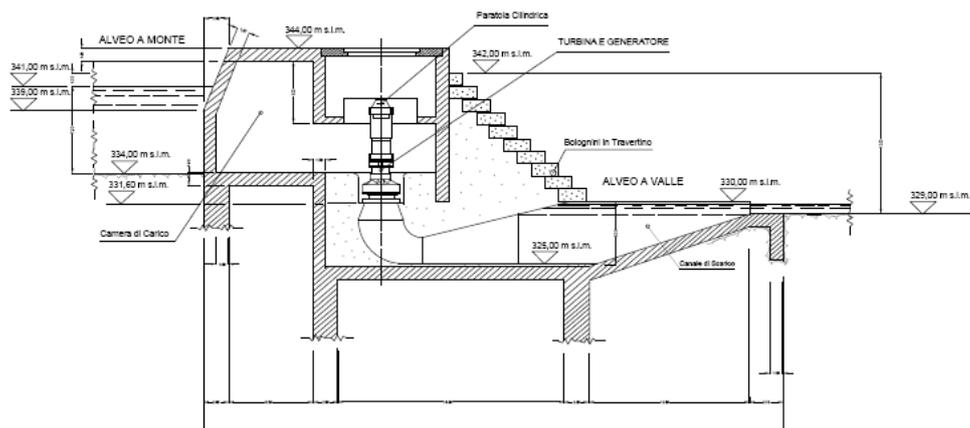
Per l'occupazione dell'area del Bacino di Agosta, a partire dalla "traversa di sbarramento" che contiene la Centrale considerata, il corpo principale dell'opera, vedi di seguito.

3.1.5. – Il progetto di quest’ultima, viene rappresentato tecnicamente - solo in pianta e sezione - nelle **quattro tavole** prodotte dal proponente e allegate all’istanza, e riportato in alcuni **scemi grafici** all’interno delle varie relazioni presentate.

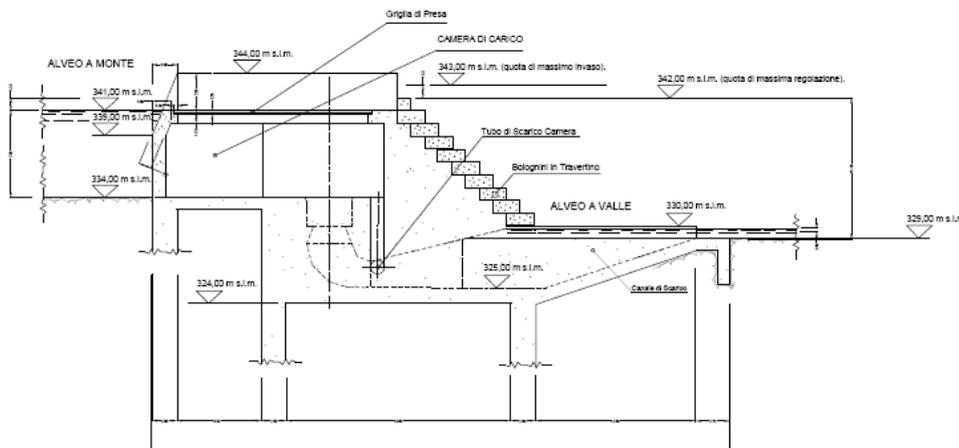
Premesso che il Progetto in esame è un Progetto di Massima e che in seguito sarà fornito agli Enti interessati il Progetto Definitivo e dopo il Progetto Esecutivo dove saranno forniti i particolari costruttivi che sono chiesti con la presente da MiBAC. Le tavole di Progetto presentato, dal proponente, **sono cinque** e non quattro come rilevato da MiBAC.

Per quanto sopra e richiesto, si riportano, qui di seguito, le Sezioni dello Sbarramento (Vedi TAV. 5) con evidenziate le altezze, inoltre, per la scelta dei materiali si rimanda agli Elaborati Tecnici di Progetto: ET. 1. : RELAZIONE TECNICA ed ET. 10. : COMPUBO METRICO del 16 Novembre 2016 e le Tavole, n.n. 1, 2, 3, 4 e 5.

SEZIONE A - A  
Scala 1:100

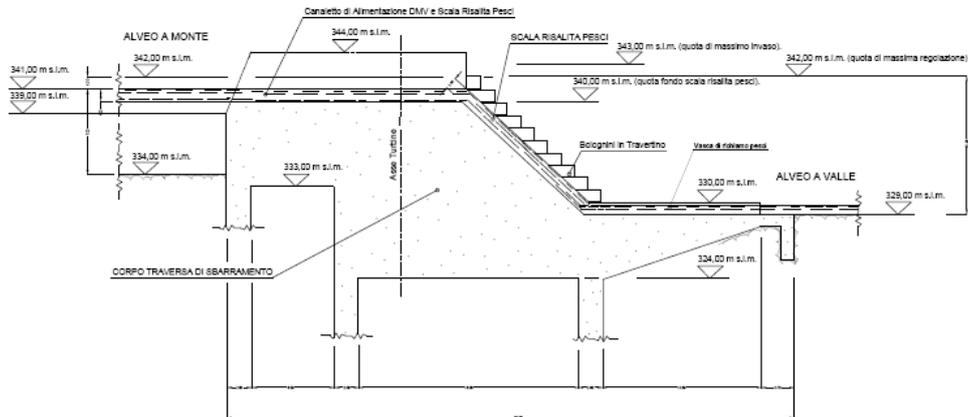


SEZIONE B - B  
Scala 1:100



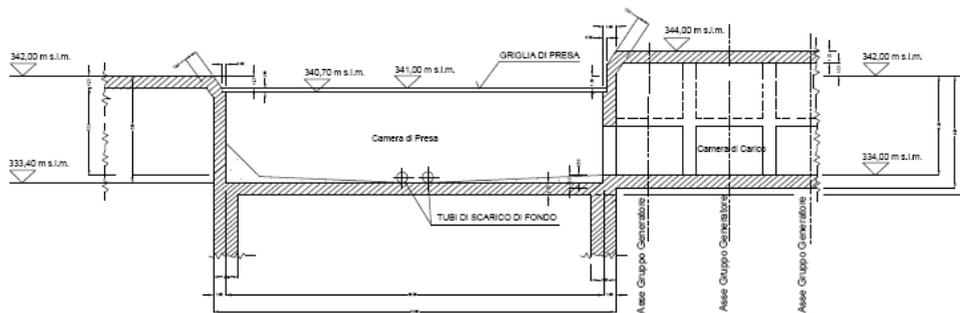
## SEZIONE C - C

Scala 1:100



## SEZIONE D - D

Scala 1:100



La scelta dell'uso del Travertino, come materiale di rivestimento del paramento di valle della Traversa di sbarramento, è stata dettata sia per motivi di logistica, nella località di Bagni di Tivoli (RM) (Tivoli Terme) sono presenti le cave di travertino, dove anche i Romani, duemila anni fa, ne usufruivano (vedi rivestimento del Colosseo - Anfiteatro Flavio - Roma), sia per motivi di durabilità e sia per l'estetica (il paramento di valle della Traversa di Sbarramento posto a gradoni crea, con la presenza del flusso d'acqua proveniente da monte, l'effetto di una cascata gradevole ai visitatori del luogo ed in particolare dall'attuale Ponte di Agosta che avrà una distanza dalla Traversa di 90 (novanta) metri.

3.2.0. – **Di seguito si evidenziano, preliminarmente, le ragioni per le quali si ritiene che il progetto non sia adeguatamente rappresentato per quanto riguarda gli aspetti di interesse:**

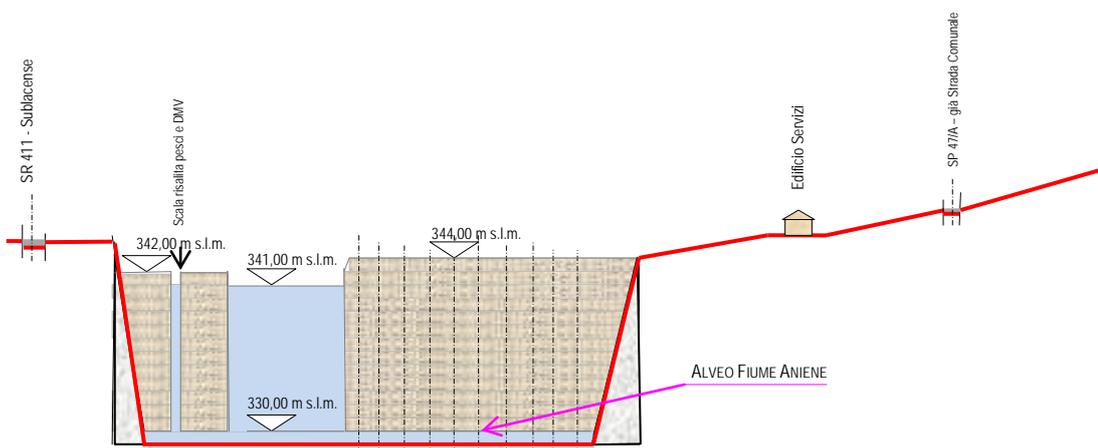
3.2.1. – 6. - Manca la definizione della **consistenza volumetrica, materica e cromatica degli elementi costitutivi il progetto**, sia singolarmente individuati (centrale, edifici annessi e strade di servizio, bacino di accumulo) che nei rapporti spaziali reciproci e con il contesto in cui si inseriscono;

Per quanto sopra e richiesto, per la consistenza volumetrica si rimanda agli Elaborati Tecnici di Progetto: ET. 1. : RELAZIONE TECNICA ed ET. 10. : COMPUDO METRICO del 16 Novembre 2016 e le Tavole, n.n. 1, 2, 3, 4 e 5.

Inoltre qui di seguito sono riportati ulteriori elementi a chiarimento di quanto richiesto.

## TRAVERSA DI SBARRAMENTO

VISTA DA VALLE  
Lunghezza: Scala 1:1000  
Altezze: Scala 1:300



### LEGENDA

 Profilo del terreno e del fondo alveo Fiume Aniene esistente.

# EDIFICIO SERVIZI

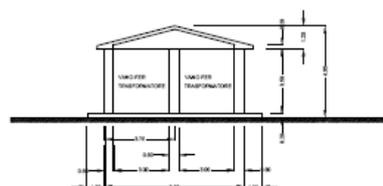
## PIANTA

Scala 1:100



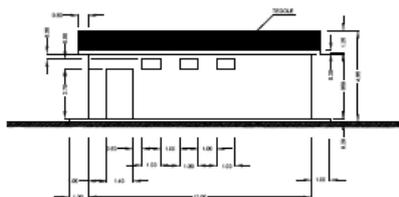
## PROSPETTO LATERALE

Scala 1:100



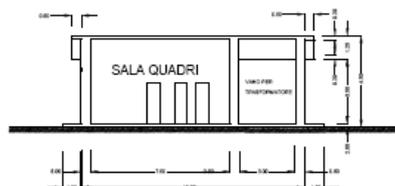
## PROSPETTO FRONTALE

Scala 1:100



## SEZIONE S - S

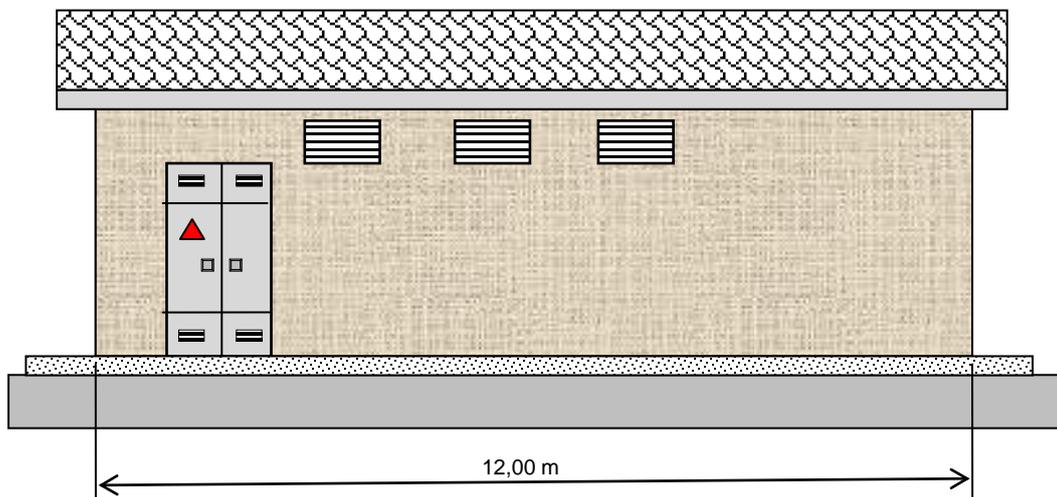
Scala 1:100



# EDIFICIO SERVIZI

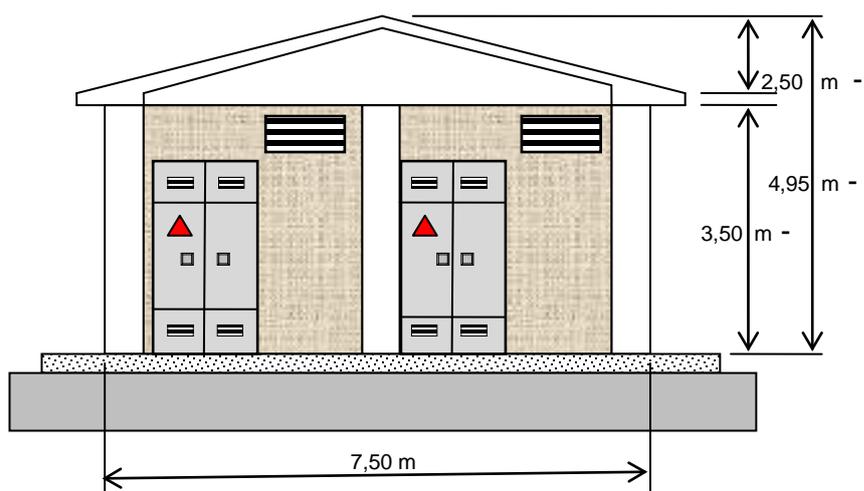
## PROSPETTO FRONTALE

SCALA 1:50



## PROSPETTO LATERALE

SCALA 1:50



3.2.2.0. – 7. - **Risulta inappropriata la rappresentazione del bacino artificiale**, elemento di più grande impatto per la portata delle trasformazioni permanenti e irreversibili introdotte nel territorio e nel paesaggio, **esso risulta solo accennato** e rappresentato con immagini parziali e **contraddittorie** a scale non adeguate a permettere di valutarne le interazioni:

Per la valutazione delle interazioni del Bacino di Agosta in Progetto, si riportano gli elaborati ufficiali del Piano Stralcio di Bacino del Fiume Aniene, elaborato dall’Autorità di Bacino del Fiume Tevere, per l’area oggetto del Progetto dell’Impianto Idroelettrico di Agosta (RM), quali cartografia e sezioni, nonché l’inserimento dettagliato del contorno dell’area bagnata del Bacino nella planimetria Generale del PRG del Comune di Agosta (RM).

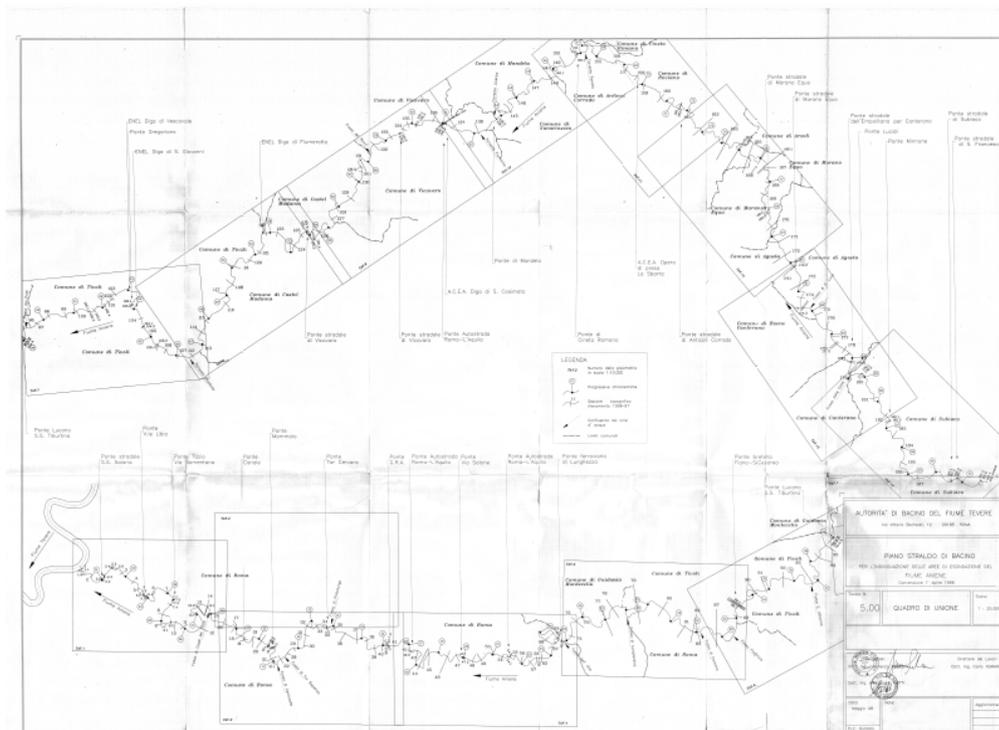
## AUTORITA’ DI BACINO DEL FIUME TEVERE

### PIANO STRALCIO DI BACINO

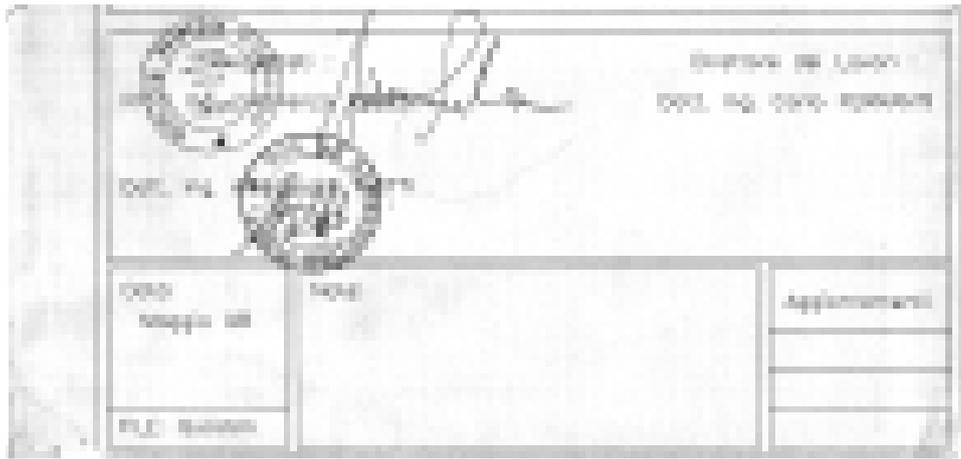
#### PER LA INDIVIDUAZIONE DELLE AREE DI ESONDAZIONI DEL

#### FIUME ANIENE

#### QUADRO DI UNIONE



PIANO ADOTTATO A FIRMA DELL'ING. CARLO FERRANTI – RESPONSABILE.



Firme Autorità di Bacino.

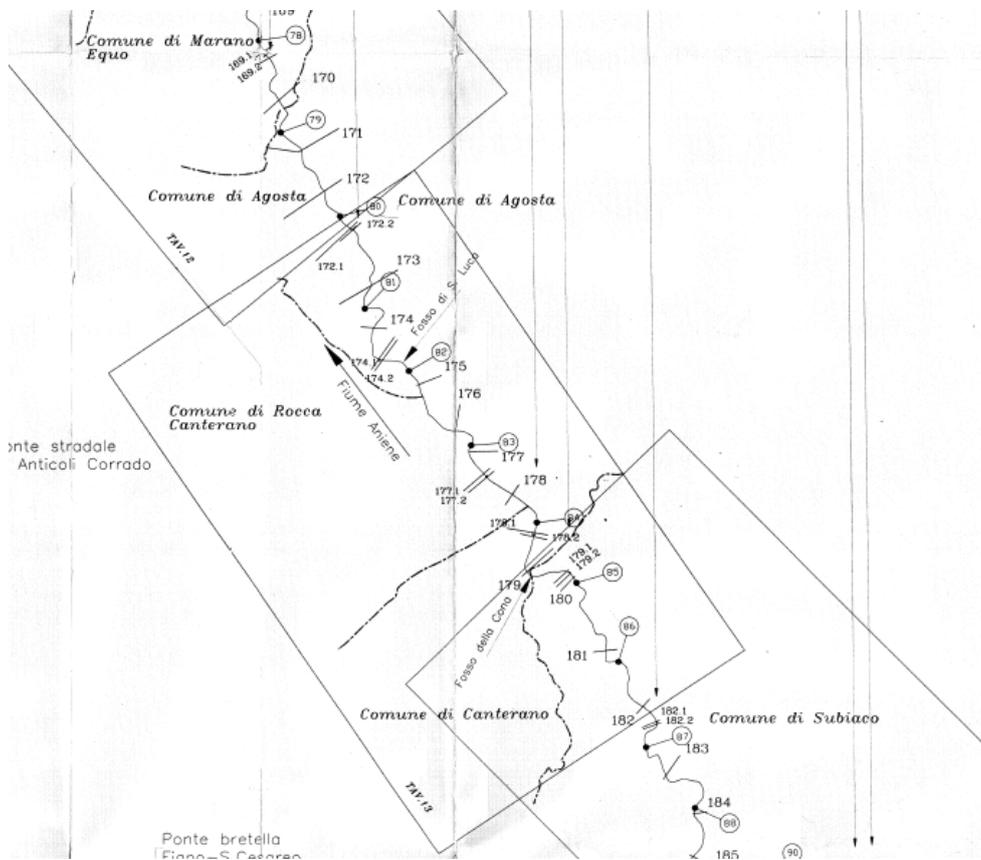
AUTORITA' DI BACINO DEL FIUME TEVERE

PIANO STRALCIO DI BACINO

FIUME ANIENE NELL'AREA OGGETTO DEL PROGETTO DELL'IMPIANTO

IDROELETTRICO DI AGOSTA (RM)

STRALCIO DEL QUADRO DI UNIONE



Ubicazione delle Sezioni di Alveo del Fiume Aniene tra Agosta e Subiaco.

AUTORITA' DI BACINO DEL FIUME TEVERE

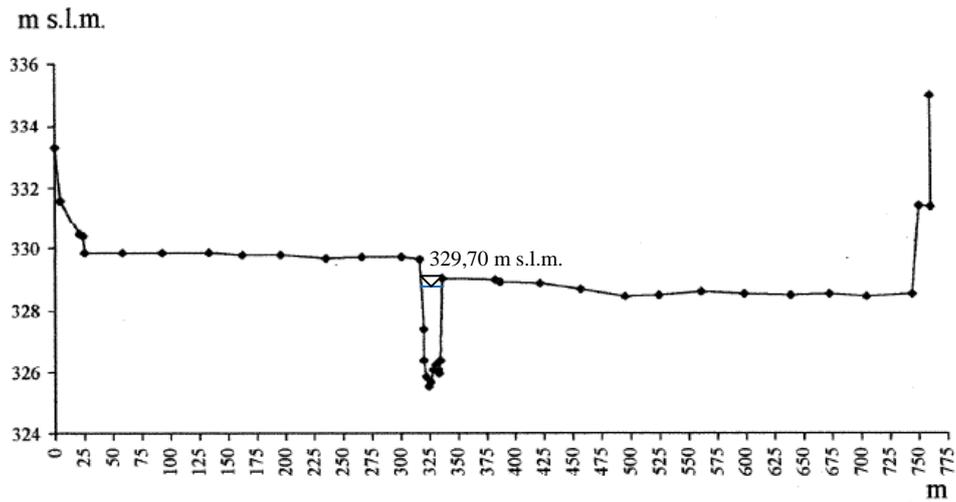
PIANO STRALCIO DI BACINO

FIUME ANIENE NELL'AREA OGGETTO DEL PROGETTO DELL'IMPIANTO

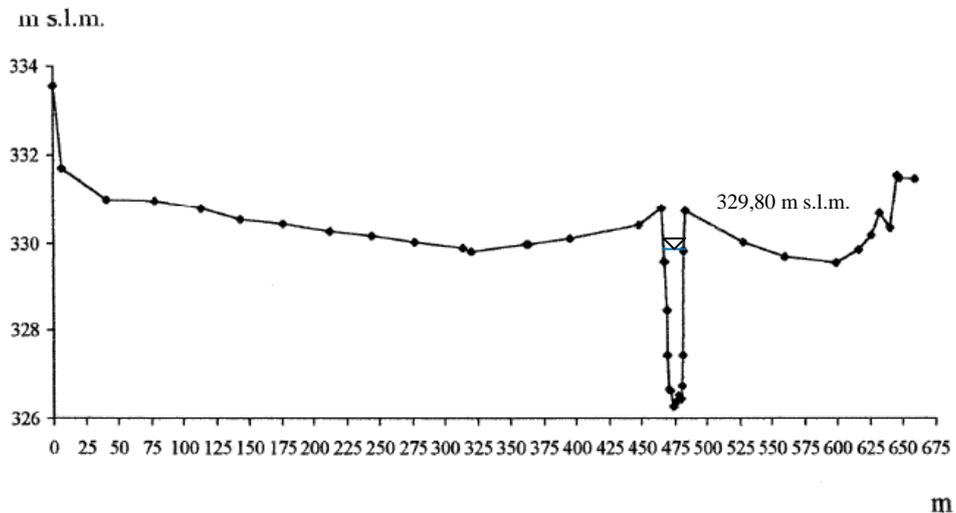
IDROELETTRICO DI AGOSTA (RM)

Sezioni di Alveo del Fiume Aniene tra Agosta e Subiaco.

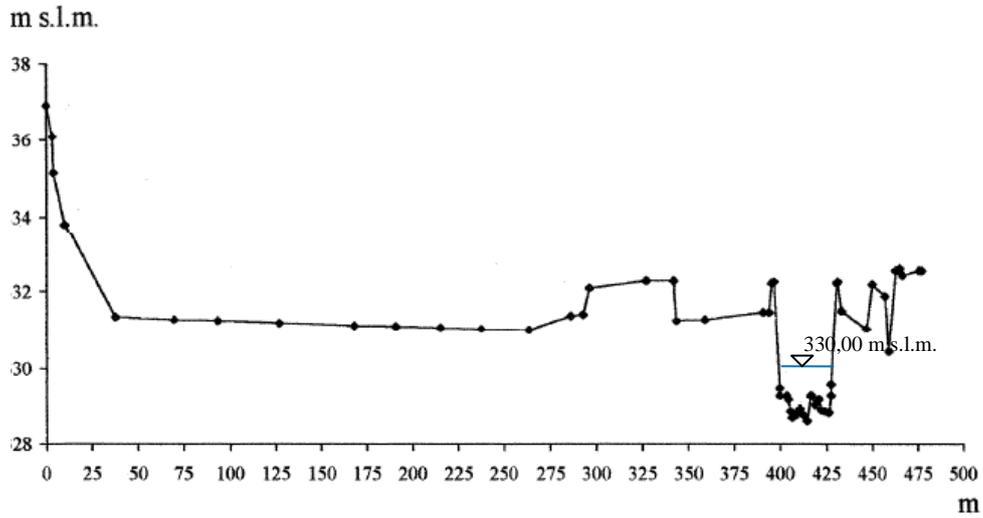
All. n. 211  
Sez. n. 171  
distanza da monte: m 12594.41  
distanza da valle: m 79254.05  
quota fondo: 325.56



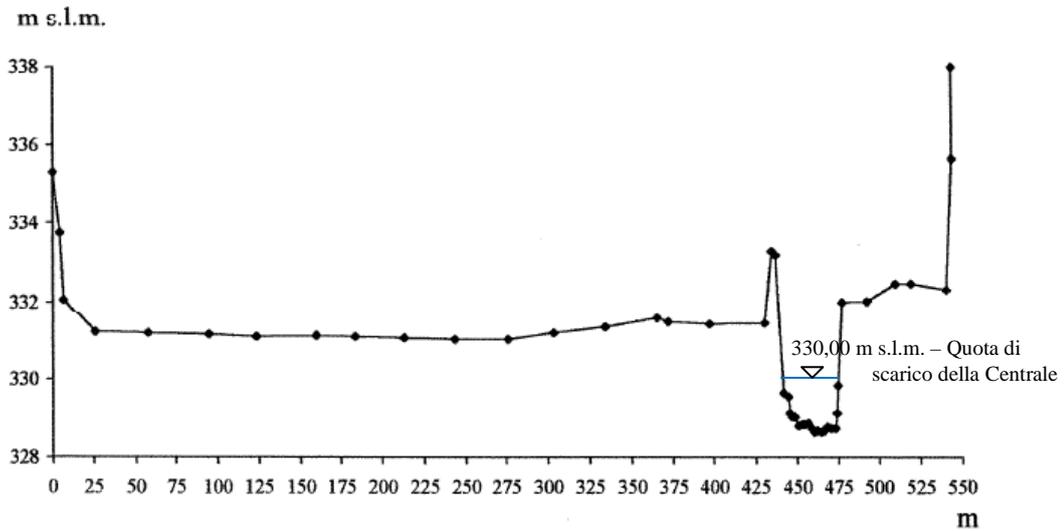
All. n. 212  
Sez. n. 172  
distanza da monte: m 12140.84  
distanza da valle: m 79707.62  
quota fondo: 326.27



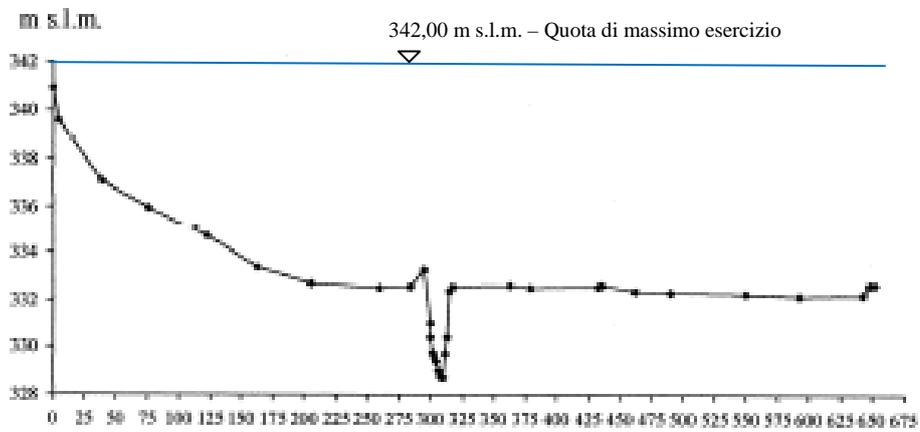
All. n. 213  
Sez. n. 172.1  
distanza da monte: m 11699.67  
distanza da valle: m 80148.79  
quota fondo: 328.64



All. n. 214  
Sez. n. 172.2  
distanza da monte: m 11672.57  
distanza da valle: m 80175.89  
quota fondo: 328.62

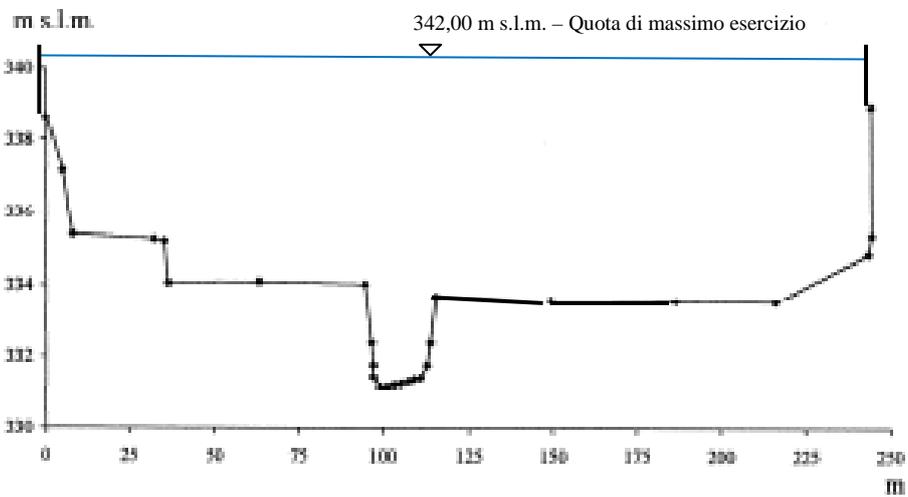


All. n. 215  
Sez. n. 173  
distanza da monte: m 11084.72  
distanza da valle: m 80763.74  
quota fondo: 328.72



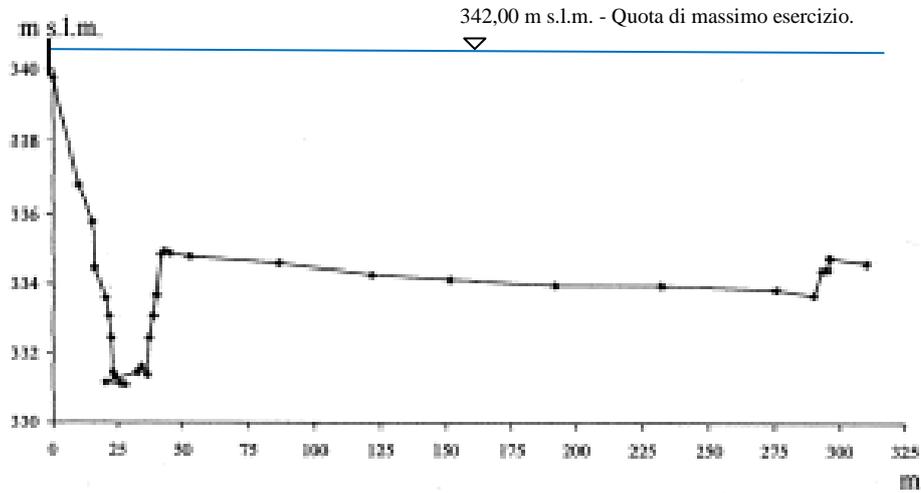
III

All. n. 216  
Sez. n. 174  
distanza da monte: m 10489.39  
distanza da valle: m 81359.07  
quota fondo: 331.16

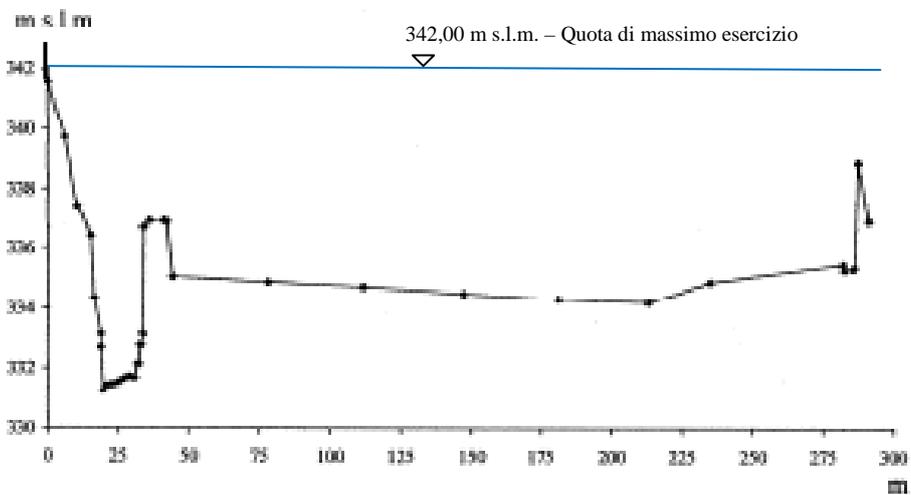


III

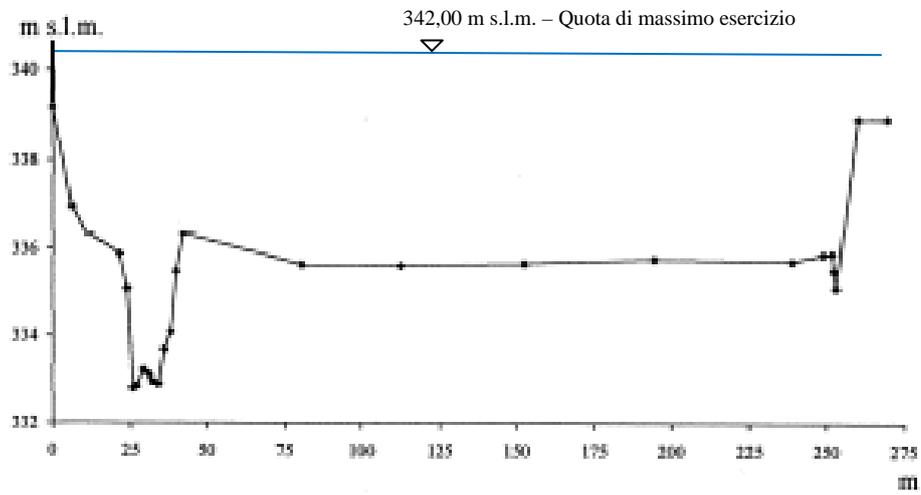
All. n. 217  
Sez. n. 174.1  
distanza da monte: m 10164.30  
distanza da valle: m 81684.16  
quota fondo: 331.12



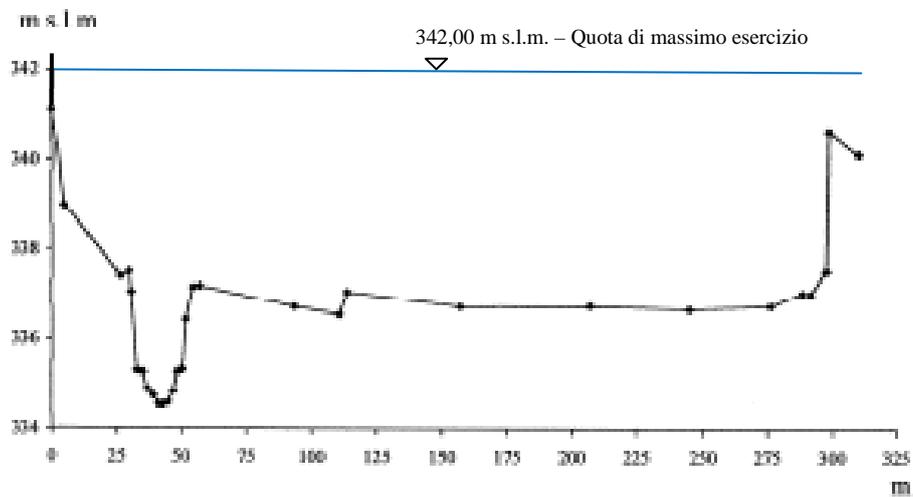
All. n. 218  
Sez. n. 174.2  
distanza da monte: m 10135.00  
distanza da valle: m 81713.46  
quota fondo: 331.27



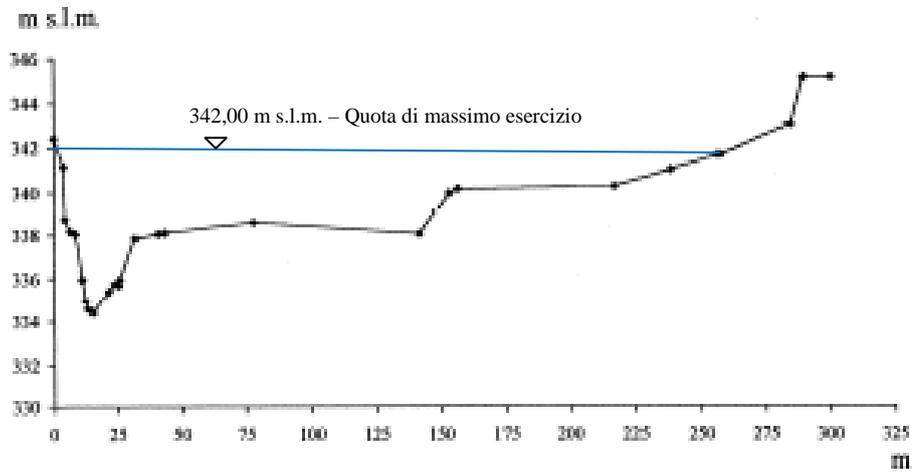
All. n. 219  
Sez. n. 175  
distanza da monte: m 9694.14  
distanza da valle: m 82154.32  
quota fondo: 332.83



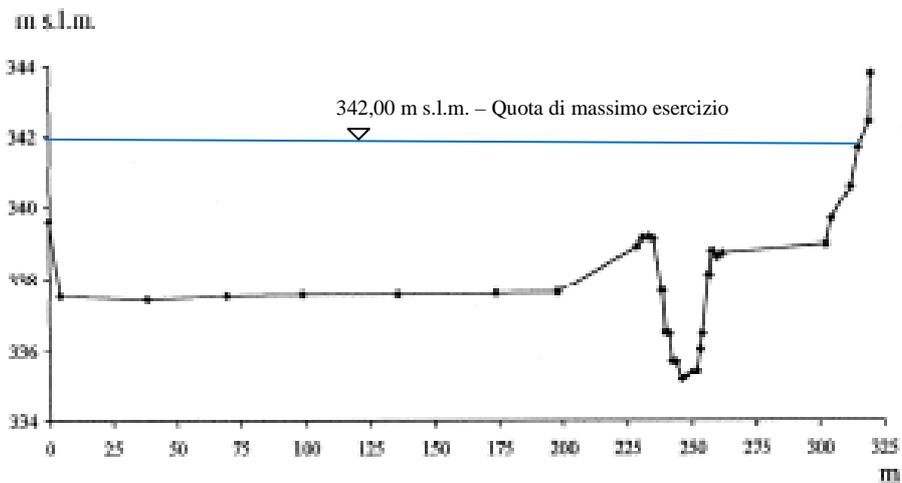
All. n. 220  
Sez. n. 176  
distanza da monte: m 9098.59  
distanza da valle: m 82749.87  
quota fondo: 334.54



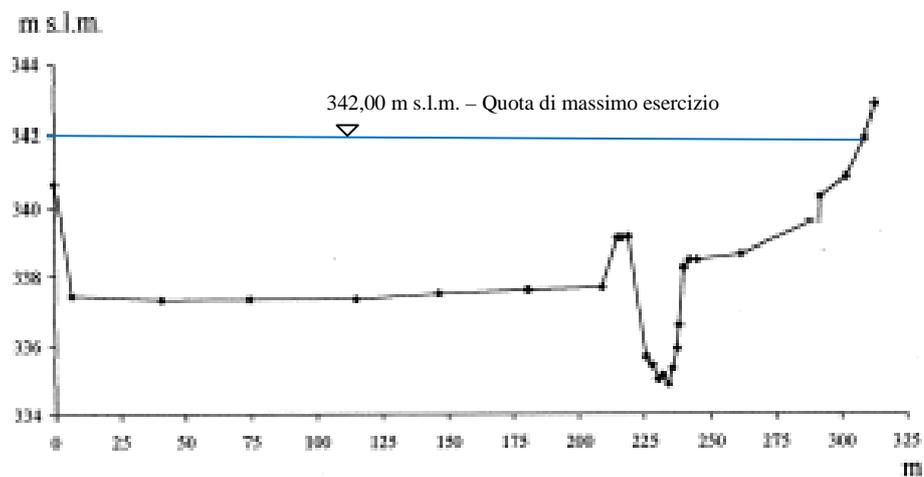
All. n. 221  
Sez. n. 177  
distanza da monte: m 8782.88  
distanza da valle: m 83065.58  
quota fondo: 334.39



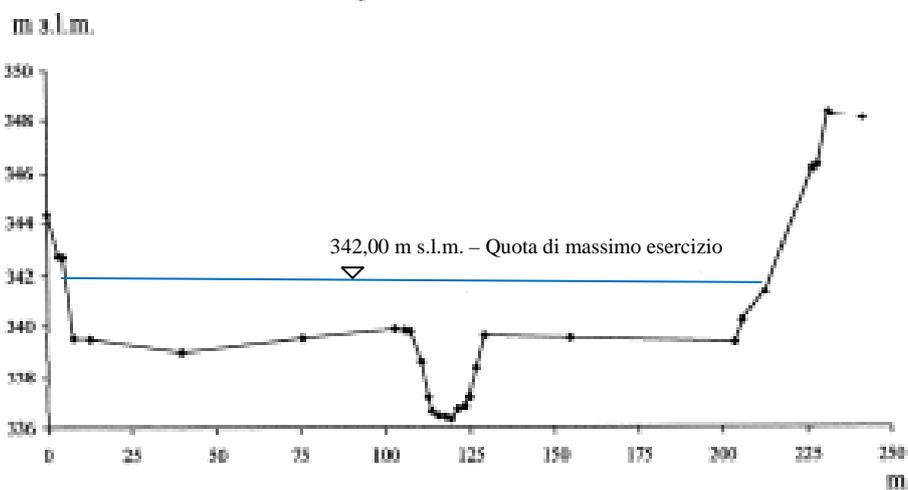
All. n. 222  
Sez. n. 177.1  
distanza da monte: m 8535.66  
distanza da valle: m 83312.80  
quota fondo: 335.13



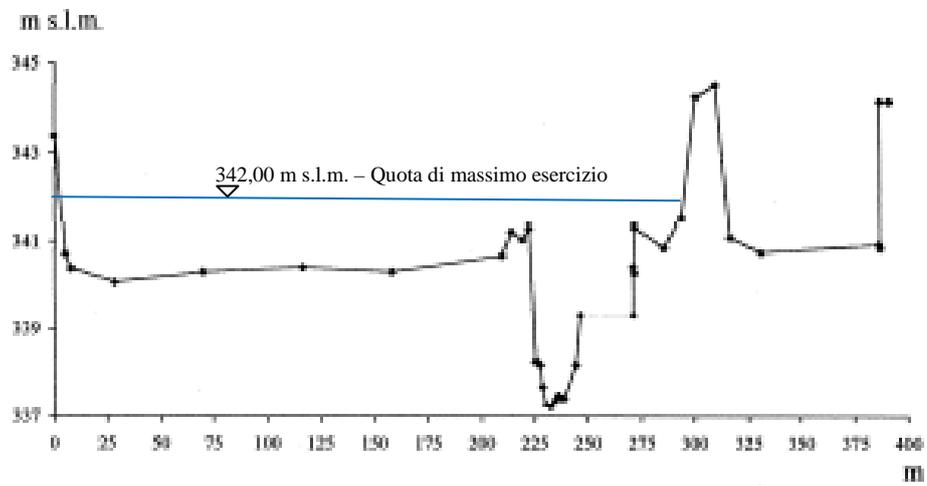
All. n. 223  
Sez. n. 177.2  
distanza da monte: m 8491.77  
distanza da valle: m 83356.69  
quota fondo: 334,90



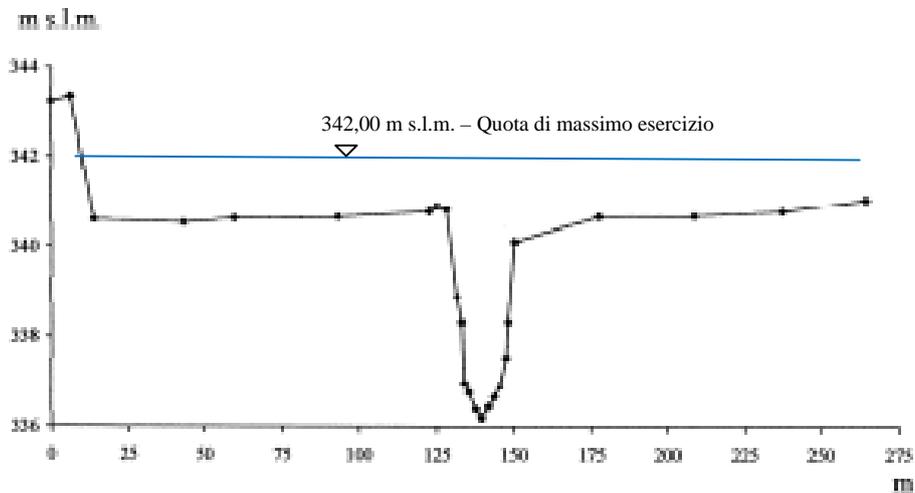
All. n. 224  
Sez. n. 178  
distanza da monte: m 7846.46  
distanza da valle: m 83638.00  
quota fondo: 336,30



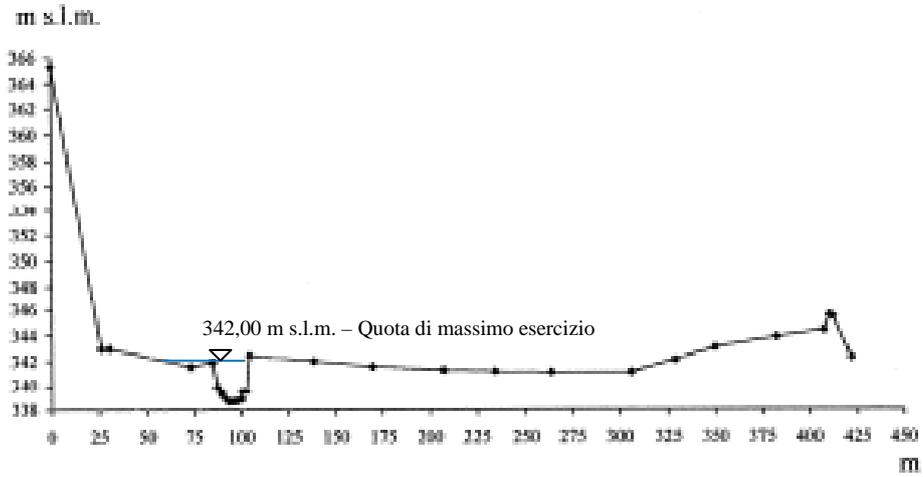
All. n. 225  
Sez. n. 178.1  
distanza da monte: m 7753.78  
distanza da valle: m 84094.68  
quota fondo: 337,23



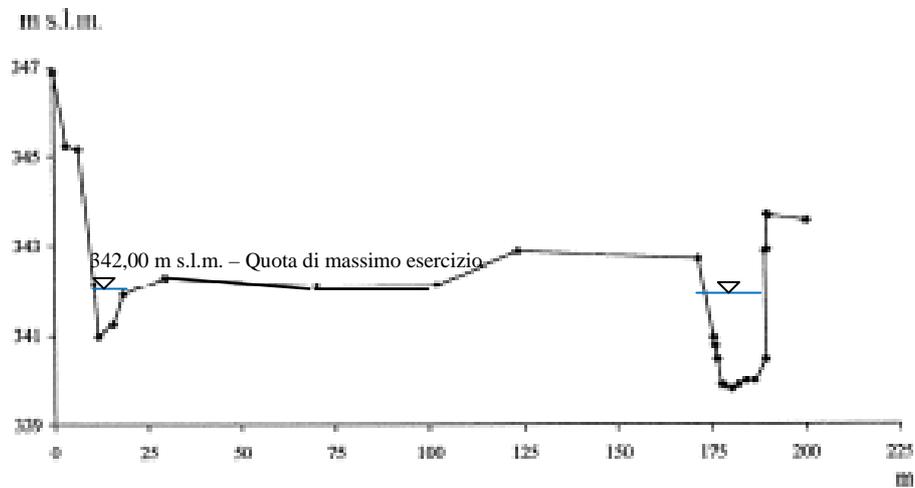
All. n. 226  
Sez. n. 178.2  
distanza da monte: m 7716.48  
distanza da valle: m 84131.98  
quota fondo: 336,17



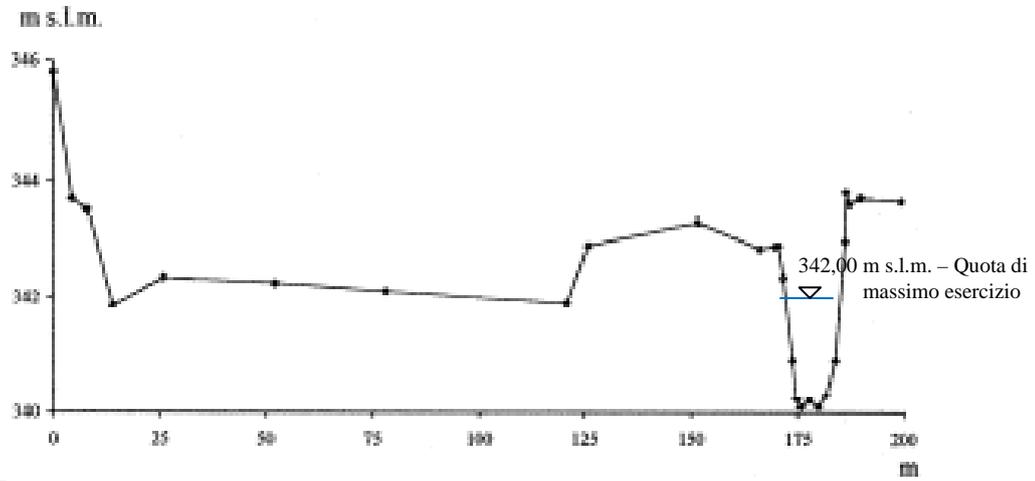
All. n. 227  
Sez. n. 179  
distanza da monte: m 7376.32  
distanza da valle: m 84472.14  
quota fondo: 338.71



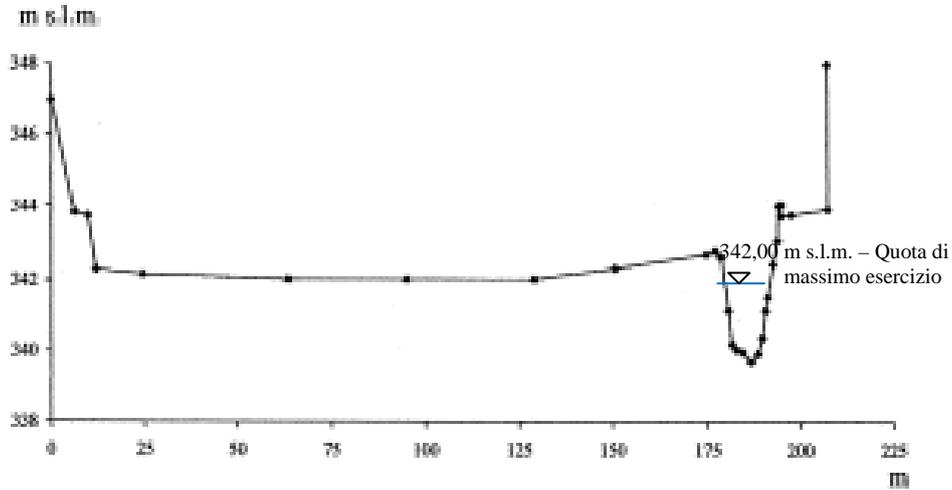
All. n. 228  
Sez. n. 179.1  
distanza da monte: m 6990.35  
distanza da valle: m 84858.11  
quota fondo: 339.76



All. n. 229  
Sez. n. 179.2  
distanza da monte: m 6950.48  
distanza da valle: m 84897.98  
quota fondo: 340.10



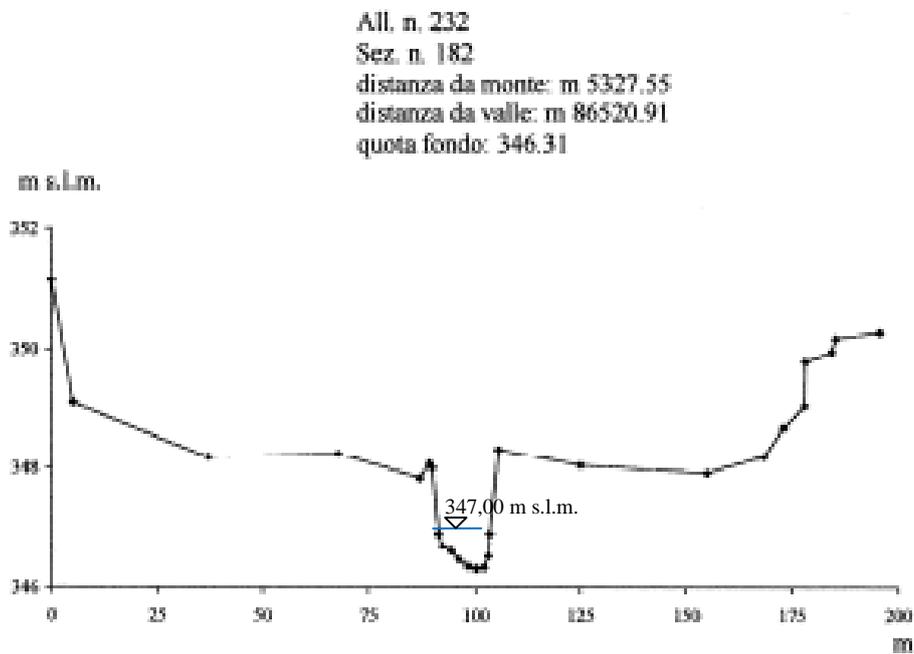
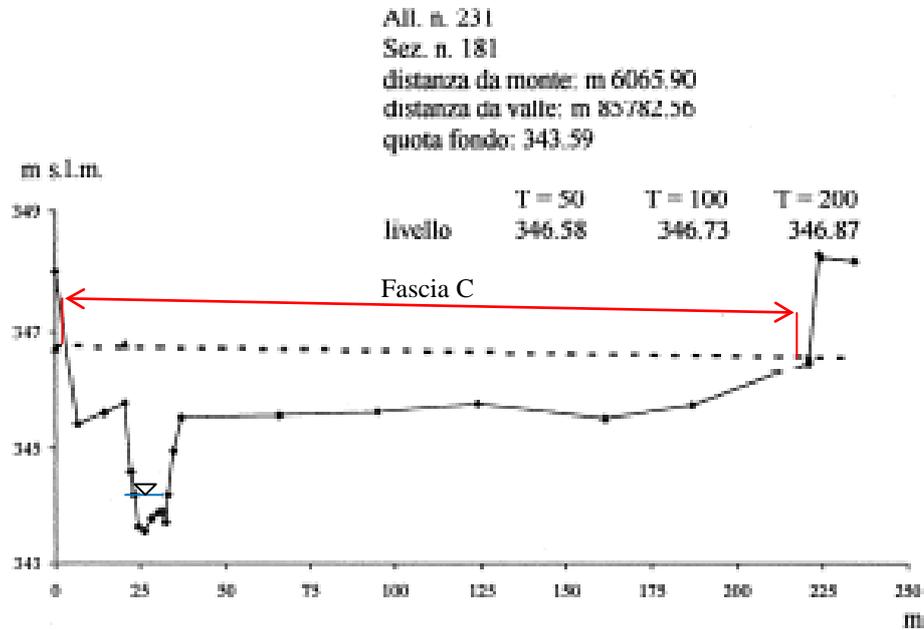
All. n. 230  
Sez. n. 180  
distanza da monte: m 5903.54  
distanza da valle: m 85944.92  
quota fondo: 339.71



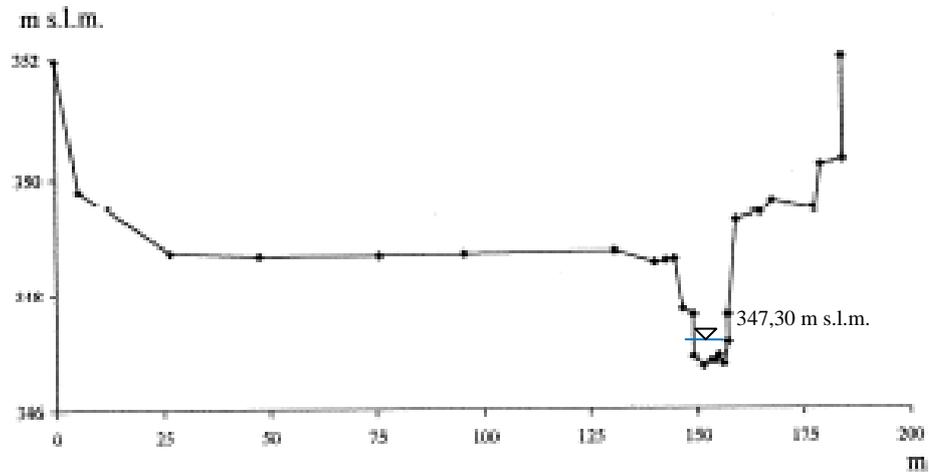
FASCIA DI ESONDAZIONE CON TEMPO DI RITORNO DI 200 ANNI – 346,87 M S.L.M.

Fascia C:

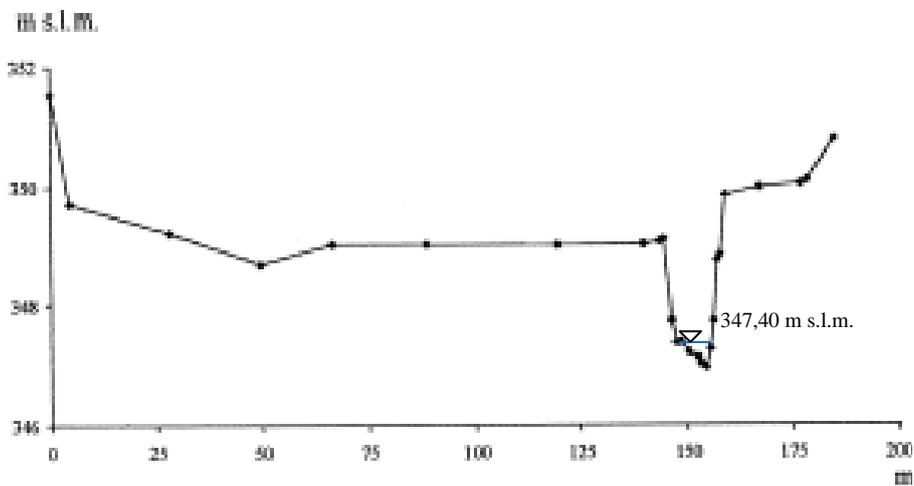
Il limite della fascia si estende fino al punto in cui le quote naturali del terreno sono superiori ai livelli idrici corrispondenti alla portata Q200.



All. n. 233  
Sez. n. 182.1  
distanza da monte: m 5141,08  
distanza da valle: m 86707,38  
quota fondo: 346,75



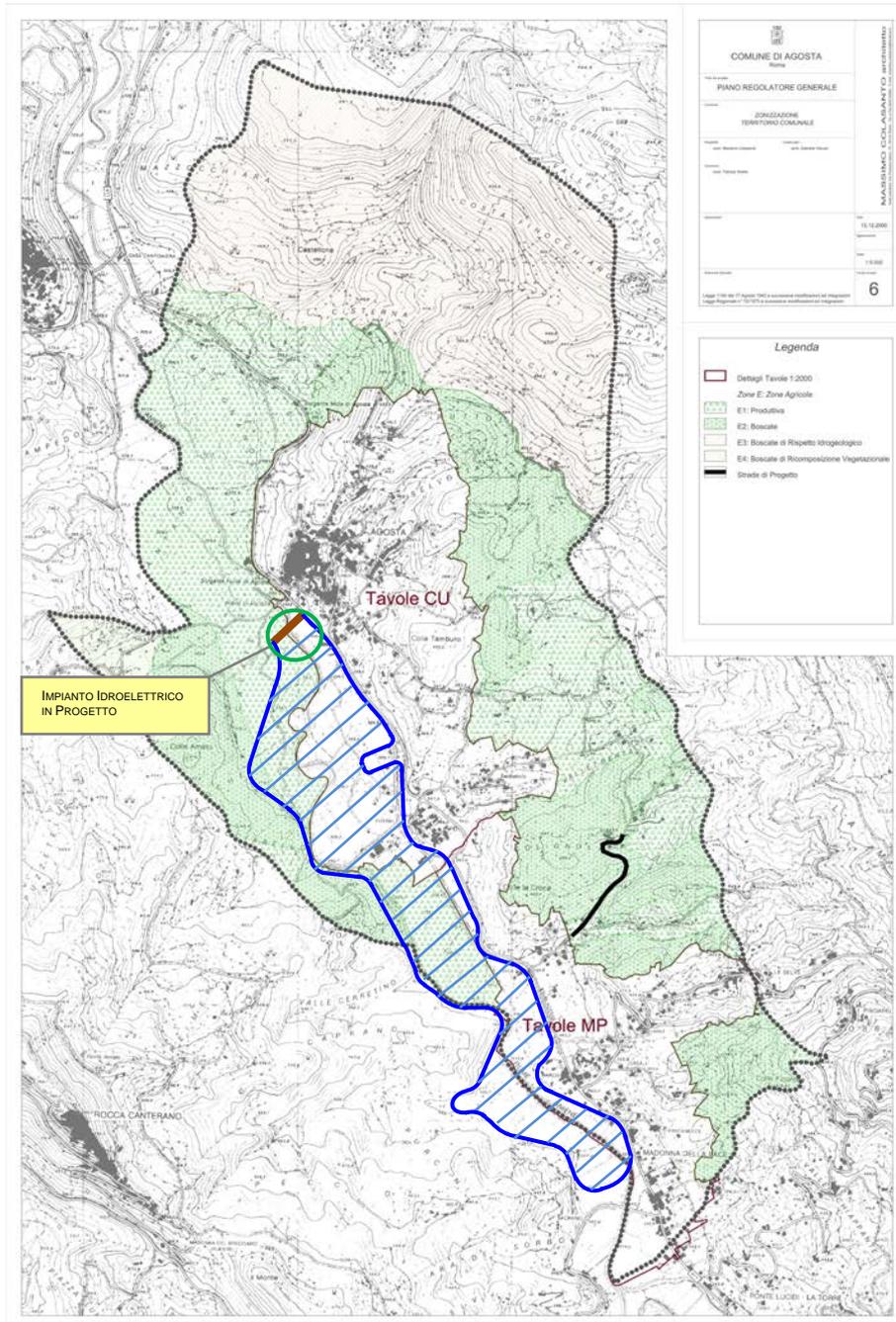
All. n. 234  
Sez. n. 182.2  
distanza da monte: m 5115,6  
distanza da valle: m 86732,86  
quota fondo: 346,97



# COMUNE DI AGOSTA (RM)

## P.R.G. – ZONIZZAZIONE TERRITORIALE COMUNALE

### CARTOGRAFIA



Ubicazione dell'area interessata dall'Impianto Idroelettrico di Agosta in Progetto

#### LEGENDA

 Limite del contorno bagnato del Bacino di Agosta in Progetto a quota di massimo invaso (Q = 343,00 m s.l.m.).

# BACINO DI AGOSTA (RM) – SEZIONE ASSE ALVEO FIUME ANIENE

## PROFILO

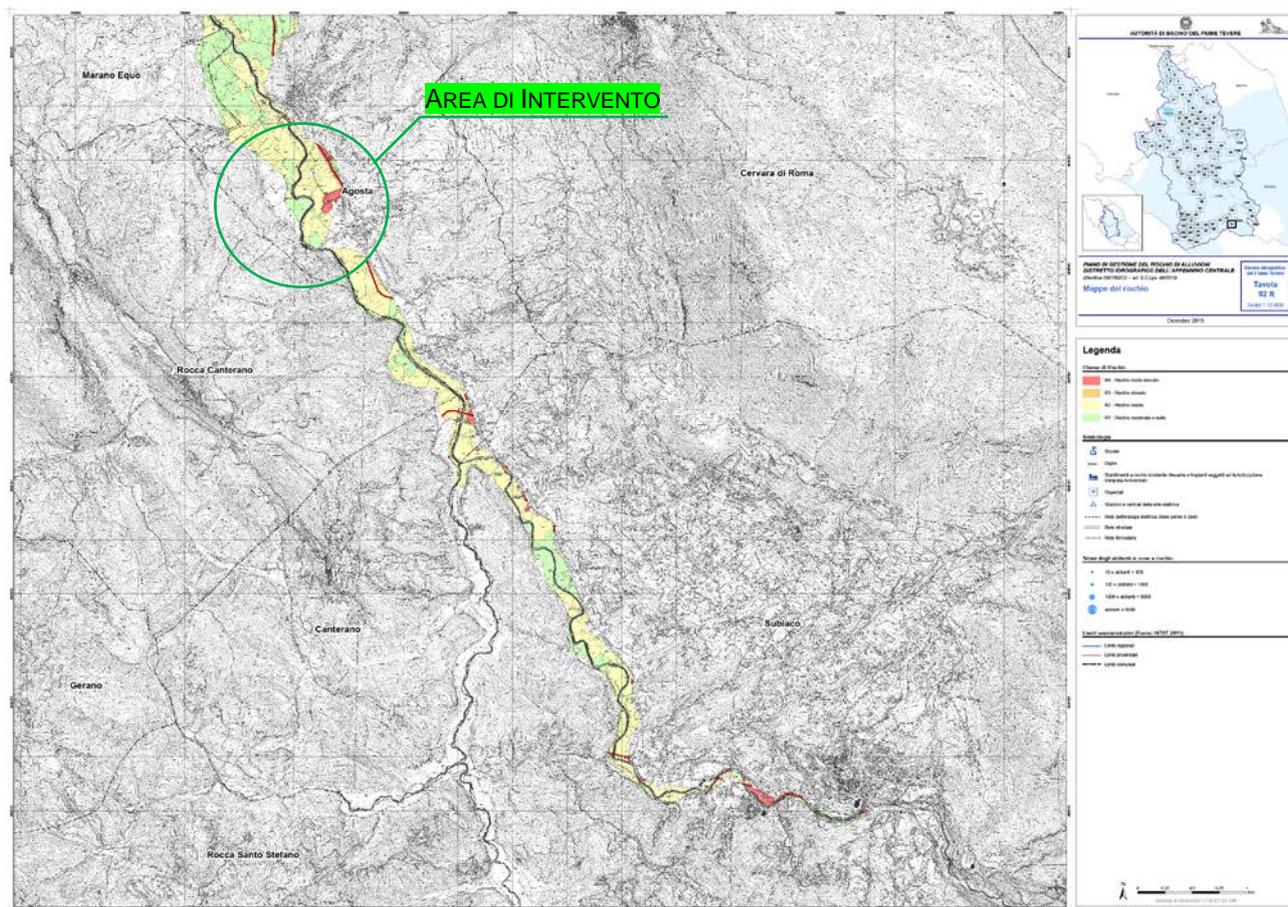


### LEGENDA

 Fondo alveo Fiume Aniense esistente.

# ALTA VALLE DEL FIUME ANIENE IN COMUNE DI AGOSTA (RM)

## AUTORITÀ DI BACINO DEL FIUME TEVERE AREA DI RISCHIO ALLUVIONE R 92: SUBIACO – MANDELA IN COMUNE DI AGOSTA (RM)



Piano di Gestione del Rischio Alluvioni – Mappa di Rischio – Tavola 92 R.

### LEGENDA RISCHIO ESONDAZIONE

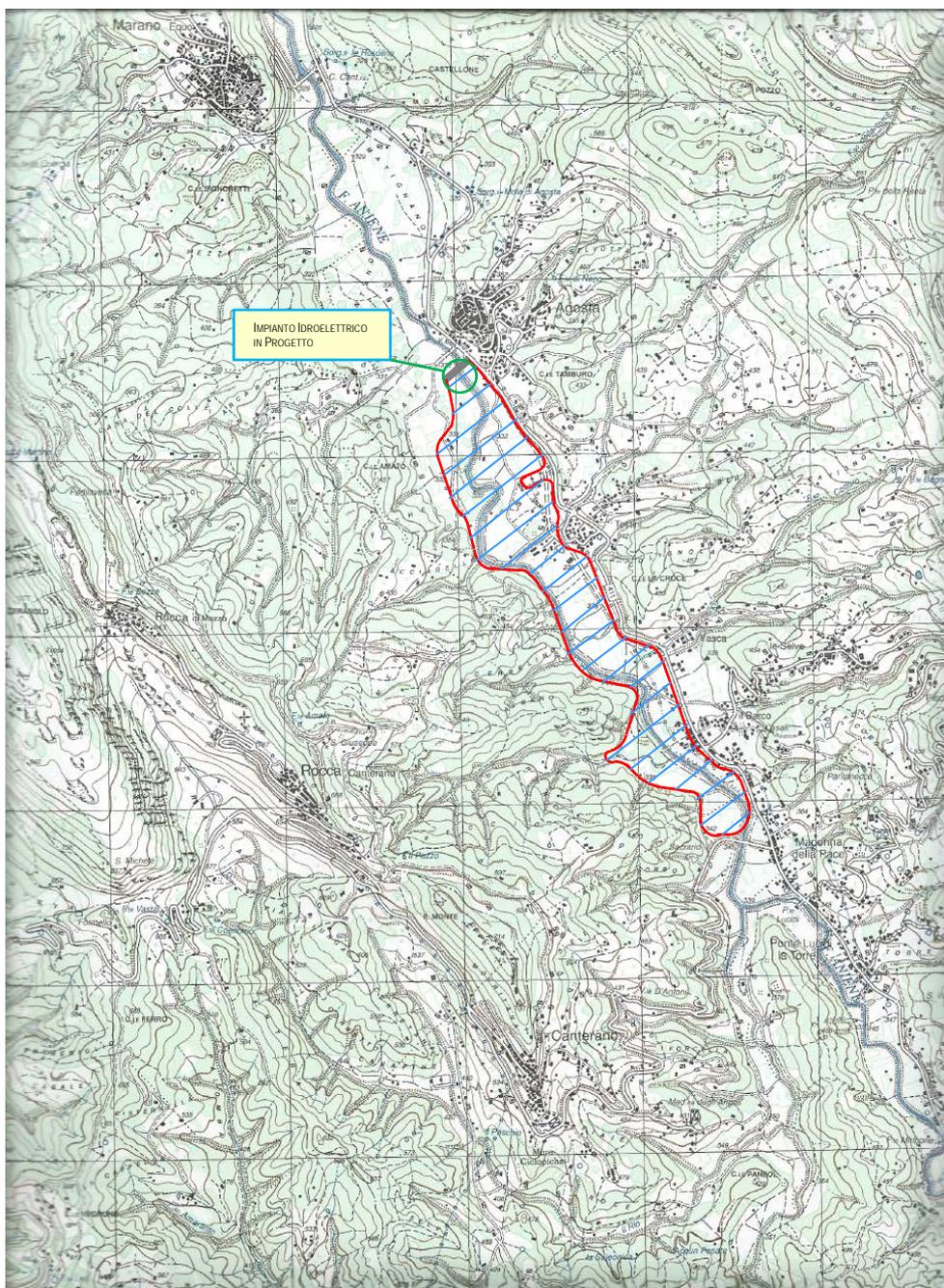
- R4** - Rischio molto elevato;
- R3** - Rischio elevato;
- R2** - Rischio medio;
- R1** - Rischio moderato o nullo.

Nel tratto a monte dell'intervento (sbarramento), com'è ben evidenziato dalla Mappa del Rischio Alluvioni sopra riportata, le aree sono soggette, per la maggior parte, a Rischio R3 e una fascia che comprende la Strada SR 411 Sublacense a rischio R4, compresa l'area del Campo di Calcio. Con la realizzazione del Lago di Agosta, che con la quota di massimo invaso di 343,00 m s.l.m. del pelo acqua è al disotto della quota di rischio di esondazione prevista dal PIANO DI RISCHIO OGGI IN VIGORE, ed il conseguente argine in terra in sponda destra, che sarà realizzato, sarà messa in sicurezza, da esondazione, sia la Strada SR 411 Sublacense che oggi è a Rischio R4 e sia il Campo di Calcio che oggi anch'esso è a Rischio R4.

# COMUNE DI AGOSTA (RM)

CARTA D'ITALIA – FOGLIO I.G.M. N.376 SEZ. IV - SUBIACO

CARTOGRAFIA



Ubicazione dell'area interessata dall'Impianto Idroelettrico di Agosta in Progetto in Comune di Agosta (RM)

## LEGENDA



Limite del contorno bagnato del Bacino di Agosta in Progetto a quota di massimo invaso (Q = 343,00 m s.l.m.).

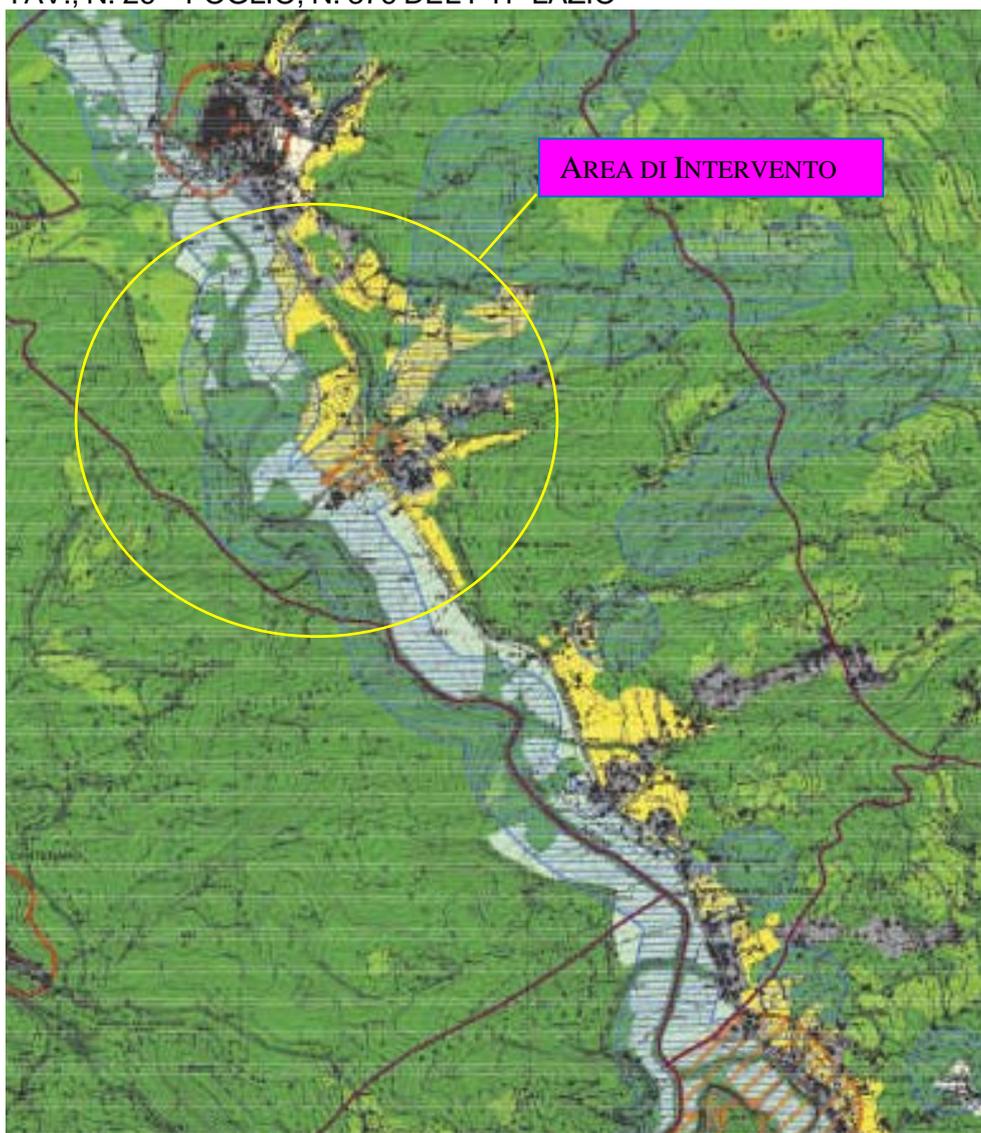


Figura 3.20. – PTP - Sistemi e Ambiti del Paesaggio – Dettaglio Tavola A.

PTPR - LEGENDA TAVOLA A

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

Sistema del Paesaggio Agrario	
	Paesaggio Agrario di Rilevante Valore
	Paesaggio Agrario di Valore
	Paesaggio Agrario di Continuità

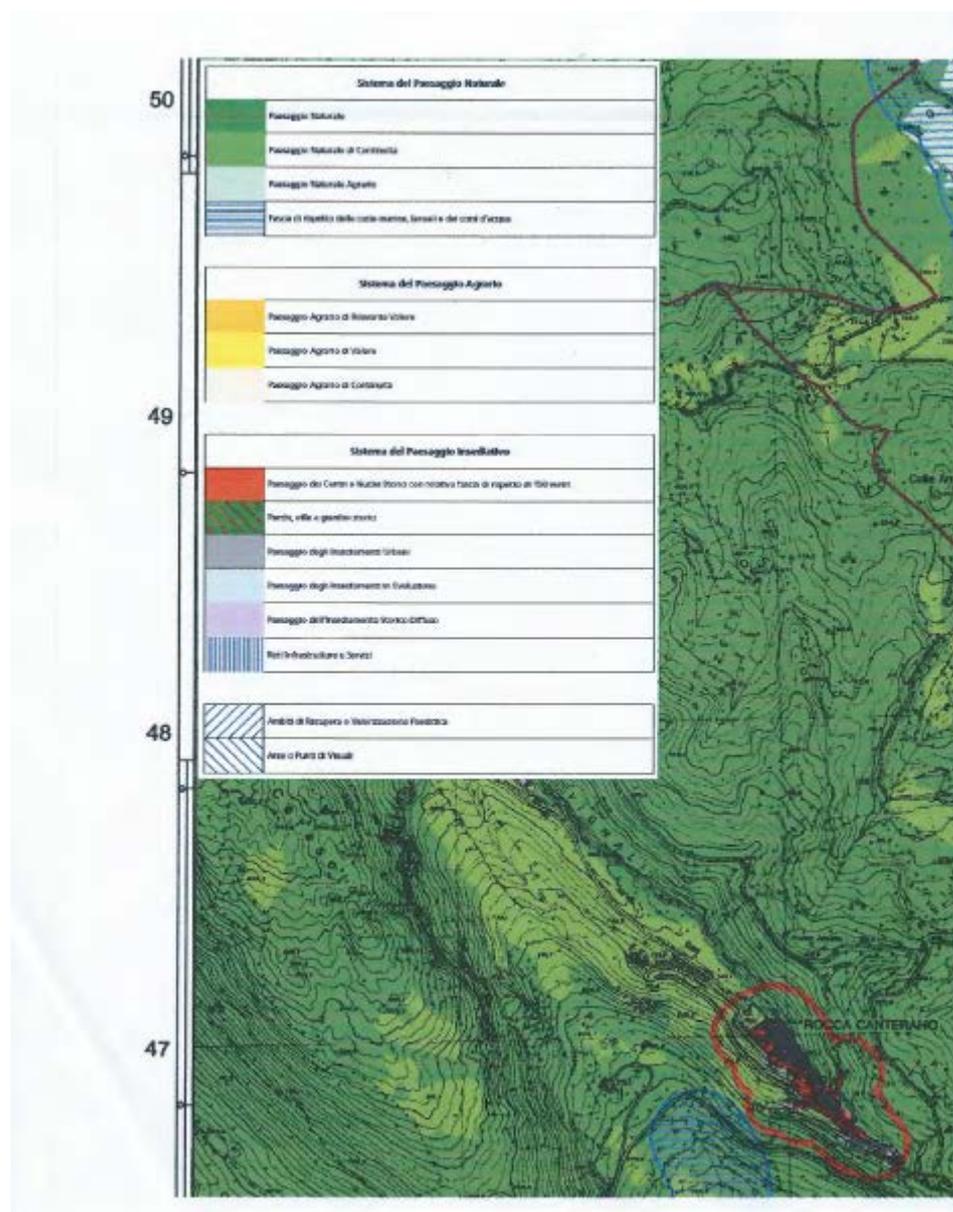
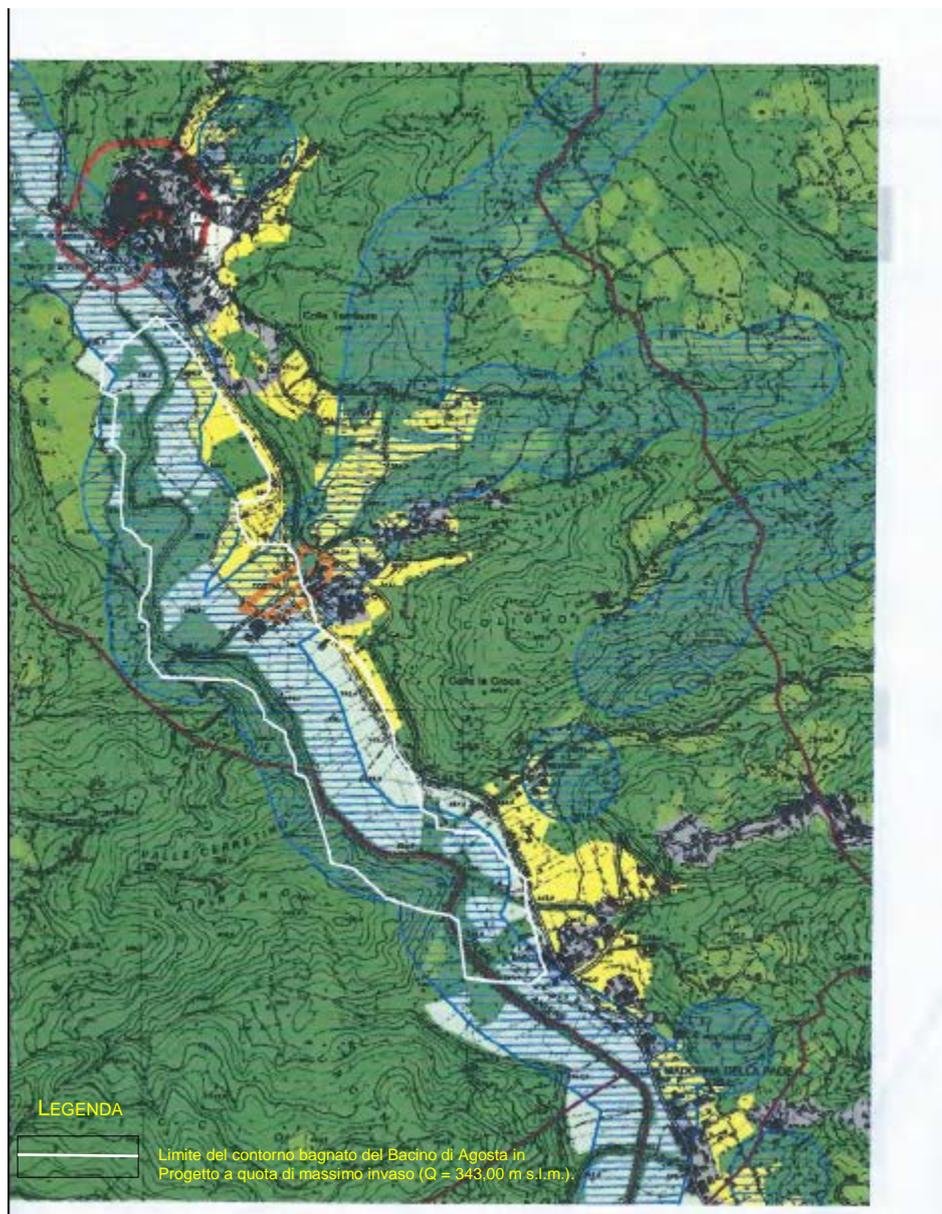


Figura 3.20. – PTP - Sistemi e Ambiti del Paesaggio – Dettaglio Tavola A.  
PTPR - LEGENDA TAVOLA A

Dettaglio Tavola A.



Ubicazione dell'area interessata dall'Impianto Idroelettrico di Agosta in Progetto in Comune di Agosta (RM)

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

Sistema del Paesaggio Agrario	
	Paesaggio Agrario di Rilevante Valore
	Paesaggio Agrario di Valore
	Paesaggio Agrario di Continuità

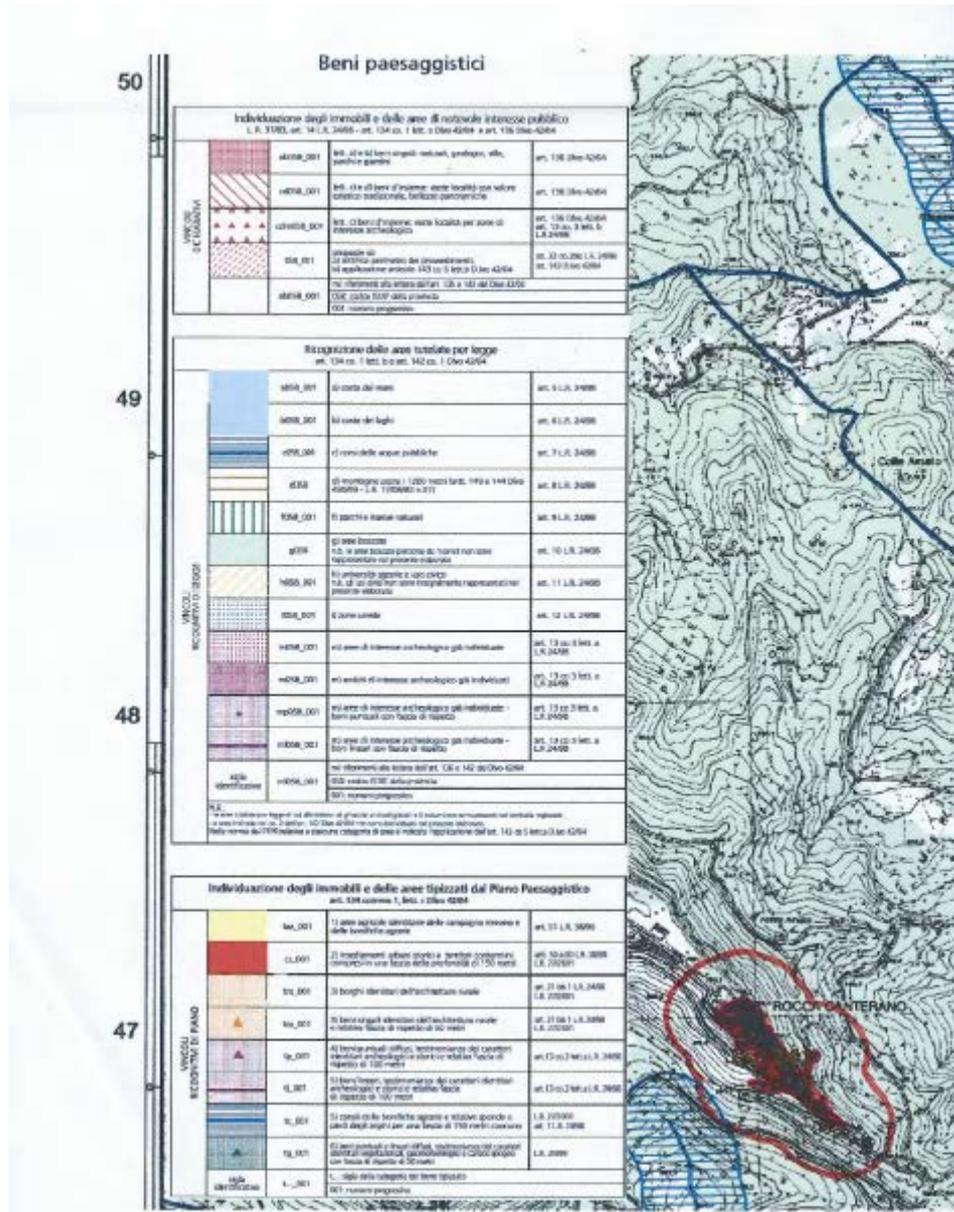
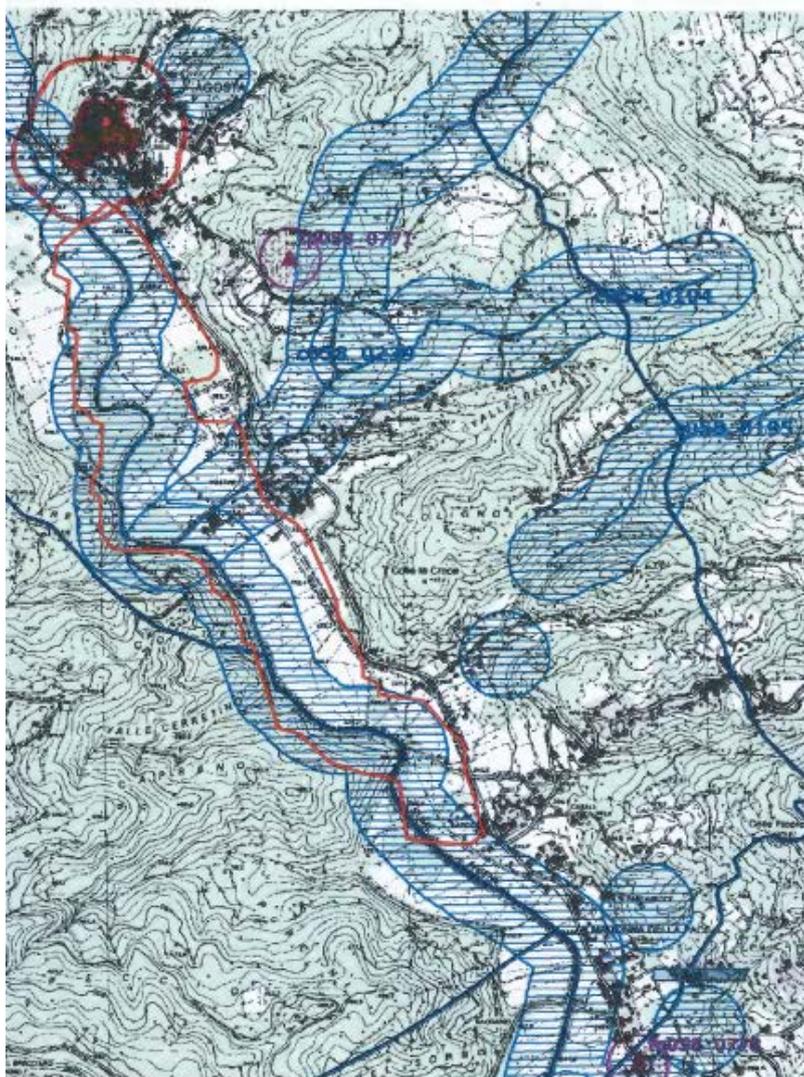


Figura 3.21. – PTP - Sistemi e Ambiti del Paesaggio – Dettaglio Tavola B.  
PTPR - LEGENDA TAVOLA B



Ubicazione dell'area interessata dall'Impianto Idroelettrico di Agosta in Progetto in Comune di Agosta (RM)

LEGENDA

 Limite del contorno bagnato del Bacino di Agosta in Progetto a quota di massimo invaso (Q = 343,00 m s.l.m.).

Figura 3.21. – PTP - Sistemi e Ambiti del Paesaggio – Dettaglio Tavola B.

3.2.2.1. – 7.1. – 1. Con il contesto esistente - non si ha **contezza** della localizzazione ed estensione di questo, né nella sua condizione di massima portata né in quella di minima portata-;

VEDI TAVOLE ALLEGATE E RELAZIONE IDRAULICA del Progetto Presentato.

3.2.2.2. – 7.2. - 2. Con i margini edificati all'esterno del bacino: strade e costruzioni;

CON IL PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO CI SARANNO I DECRETI DI ESPROPRIO PREFETTIZI DOPO I RILIEVI CATASTALI E PLANO ALTIMETRICI

Vedi anche pagina 60 che precede.

3.2.2.3. – 7.3. - 3. Con le costruzioni ad oggi presenti sul sedime che verrebbe occupato dal bacino dopo la realizzazione dell'intervento (campi sportivi, laghetto artificiale, costruzioni varie, ecc.);

CON IL PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO CI SARANNO I DECRETI DI ESPROPRIO PREFETTIZI DOPO I RILIEVI CATASTALI E PLANO ALTIMETRICI

Vedi anche pagina 60 che precede.

3.2.3. – 7.4. - Non sono fornite informazioni relative al collegamento della Centrale con il cavidotto di Terna SPA, dove l'energia prodotta verrà convogliata per la sua distribuzione;

#### ORTO FOTO PRIMA DELL'INTERVENTO IN PROGETTO



**2.27.4)** – Veduta generale del Sito di collocazione dell'IMPIANTO IDROELETTRICO DI AGOSTA (RM) prima della sua realizzazione (fonte Google Earth).

## ORTO FOTO DOPO L'INTERVENTO IN PROGETTO

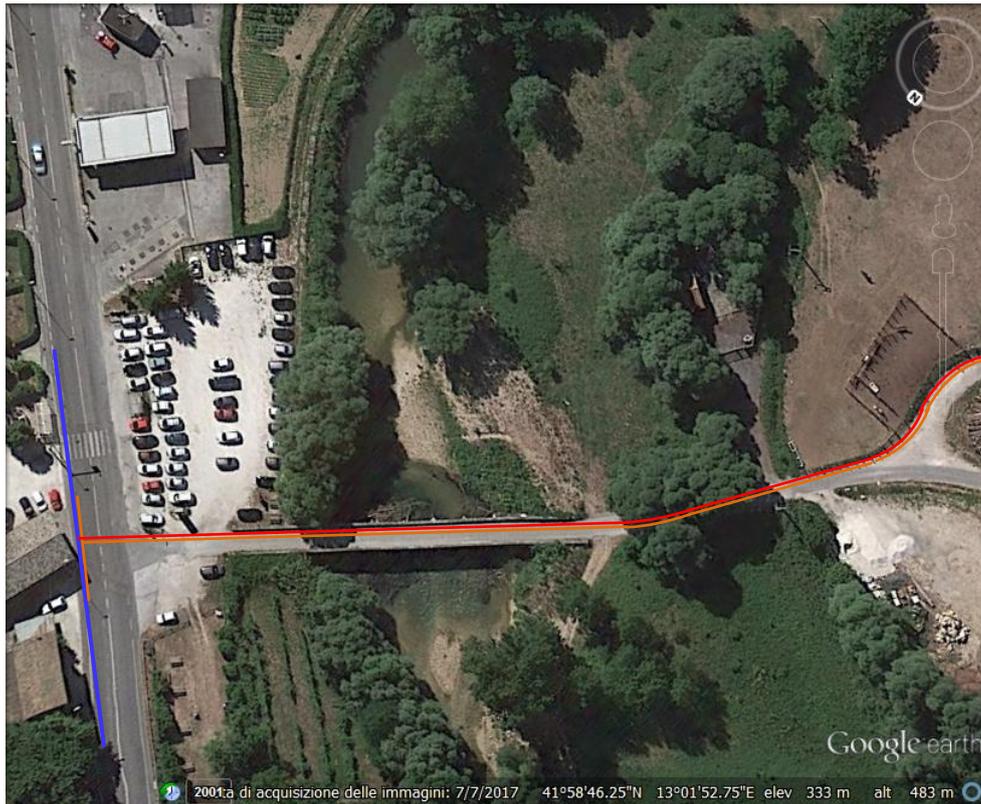


**3.1.3)** – Veduta dello Sbarramento, della Centrale e dell'Edificio Servizi dell'IMPIANTO IDROELETTRICO DI AGOSTA (RM) dopo la sua realizzazione con la ubicazione dei tracciati di collegamento a servizio dell'Impianto in Progetto (fonte Google Earth).

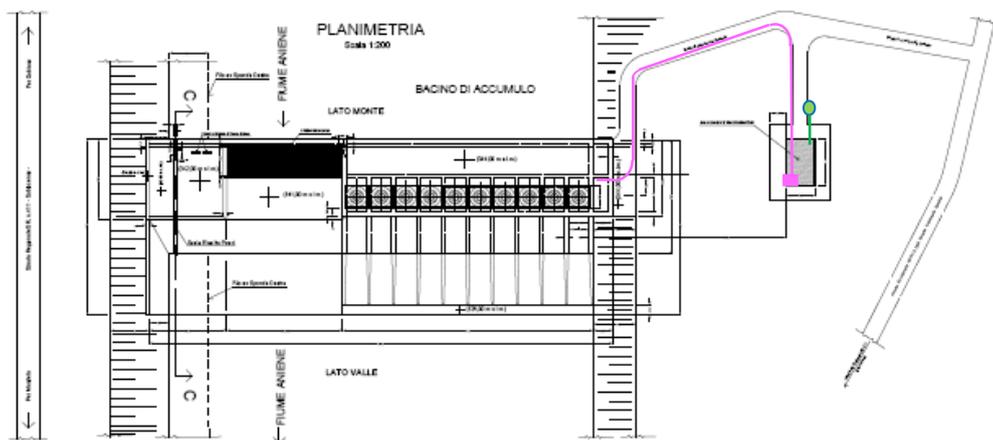
### LEGENDA

	RETE FOGNARIA CON POZZO A SVUOTAMENTO PERIODICO
	RETE IDRICA ESISTENTE
	RETE IDRICA
	FASTWEB-TELECOM
	CAVO DI COLLEGAMENTO CABINA-TRASFORMATORI
	LINEA MT CABINA DI CONSEGNA-LINEA BT DI ALIMENTAZIONE CABINA DI CONSEGNA
	LINEA MT ESISTENTE

## ORTO FOTO ATTUALE DELLA LOCALITÀ PONTE DI AGOSTA



Ubicazione dei tracciati di collegamento a servizio dell'Impianto in Progetto (fonte Google Earth).



### LEGENDA

-  RETE FOGNARIA CON POZZO A SVUOTAMENTO PERIODICO
-  RETE IDRICA ESISTENTE
-  RETE IDRICA
-  FASTWEB-TELECOM
-  CAVO DI COLLEGAMENTO CABINA-TRASFORMATORI
-  LINEA MT CABINA DI CONSEGNA-LINEA BT DI ALIMENTAZIONE CABINA DI CONSEGNA
-  LINEA MT ESISTENTE

3.2.4. – 7.5. – E' completamente mancante l'inserimento del progetto nel suo complesso all'interno del contesto territoriale, storico-architettonico e paesaggistico della valle fluviale dell'Aniene.

## ORTO FOTO DOPO L'INTERVENTO IN PROGETTO



2.27.5) – Veduta generale del Sito e la collocazione dell'IMPIANTO IDROELETTRICO DI AGOSTA (RM) dopo la sua realizzazione (fonte Google Earth).

3.2.5. – Nonostante le **esplicite richieste fatte da questa direzione generale al proponente**, non sono stati forniti né i dati né i grafici (corretto inquadramento delle opere: **rappresentazioni tridimensionali**, foto inserimenti nel contesto, **render realistici**, confronto stato dei luoghi *pre* e *post* intervento) che indichino gli scenari mutati in seguito all'installazione della centrale mettendoli a confronto con la situazione attuale.

Si riportano qui di seguito i render e foto simulazioni con l'inserimento del Progetto nell'area individuata con vari punti di presa fotografica.

#### ORTO FOTO PRIMA DELL'INTERVENTO IN PROGETTO



**2.27.1)** – Veduta generale del Sito di collocazione dell'IMPIANTO IDROELETTRICO DI AGOSTA (RM) prima della sua realizzazione (fonte Google Earth).

## ORTO FOTO PRIMA DELL'INTERVENTO IN PROGETTO



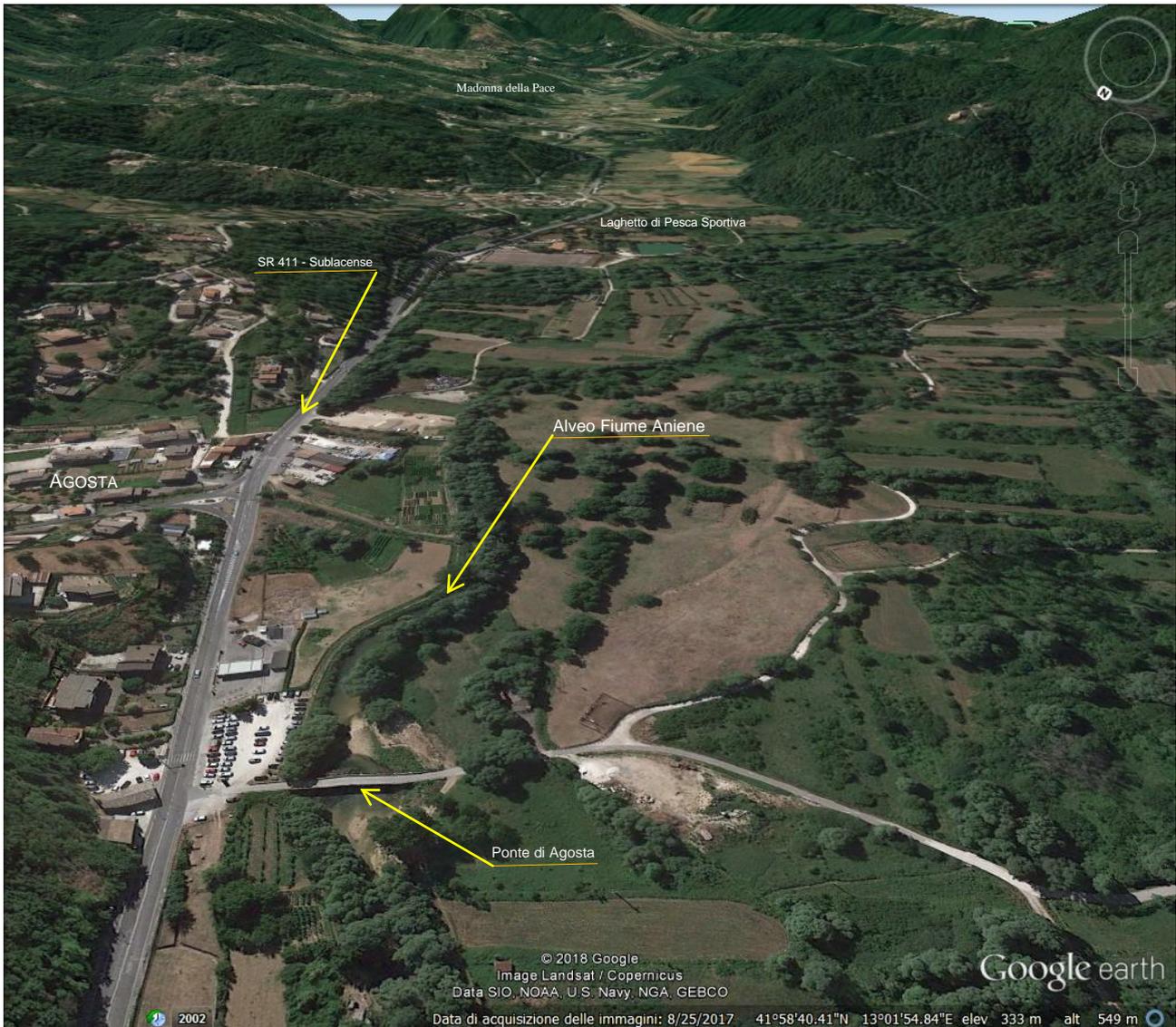
**2.27.2)** – Veduta generale del Sito di collocazione dell'IMPIANTO IDROELETTRICO DI AGOSTA (RM) prima della sua realizzazione (fonte Google Earth).

## ORTO FOTO PRIMA DELL'INTERVENTO IN PROGETTO



**2.27.3)** – Veduta generale del Sito di collocazione dell'IMPIANTO IDROELETTRICO DI AGOSTA (RM) prima della sua realizzazione (fonte Google Earth).

## ORTO FOTO PRIMA DELL'INTERVENTO IN PROGETTO



**2.27.4)** – Veduta generale del Sito di collocazione dell'IMPIANTO IDROELETTRICO DI AGOSTA (RM) prima della sua realizzazione (fonte Google Earth).

## ORTO FOTO DOPO L'INTERVENTO IN PROGETTO



**2.27.5)** – Veduta generale del Sito e la collocazione dell'IMPIANTO IDROELETTRICO DI AGOSTA (RM) dopo la sua realizzazione (fonte Google Earth).

## ORTO FOTO DOPO L'INTERVENTO IN PROGETTO



**3.1.2.1)** – Veduta generale del Sito di collocazione dell'IMPIANTO IDROELETTRICO DI AGOSTA (RM) dopo la sua realizzazione (fonte Google Earth).

## ORTO FOTO DOPO L'INTERVENTO IN PROGETTO



**3.1.3)** – Veduta dello Sbarramento, della Centrale e dell'Edificio Servizi dell'IMPIANTO IDROELETTRICO DI AGOSTA (RM) dopo la sua realizzazione (fonte Google Earth).

Per la durata del cantiere vedi l'Elaborato Tecnico: ET. 17. : DOCUMENTAZIONE INTEGRATIVA del 20 Dicembre 2018, per quanto sopra richiesto.

## ORTO FOTO DOPO L'INTERVENTO IN PROGETTO



Veduta dello Sbarramento, della Centrale e dell'Edificio Servizi dell'IMPIANTO IDROELETTRICO DI AGOSTA (RM) dopo la sua realizzazione (fonte Google Earth).

## ORTO FOTO DOPO L'INTERVENTO IN PROGETTO



Veduta dello Sbarramento e della Centrale dell'IMPIANTO IDROELETTRICO DI AGOSTA (RM) dopo la sua realizzazione (fonte Google Earth).

SEGUE