

**Lista di controllo per la valutazione preliminare**  
**(art. 6, comma 9, D.Lgs. 152/2006)**

## 1. Titolo del progetto

*progetto Prog. 2956 - Lavori di collettamento, depurazione e realizzazione della dorsale idrica Val Pellice LOTTO I (rif. APP\_68/2018 - CIG 7759195246 – Potenziamento dell'impianto di depurazione di Castellazzo Cavour localizzato in Comune di Cavour, frazione Castellazzo.*

## 2. Tipologia progettuale

<i>Allegato alla Parte Seconda del D.Lgs.152/2006, punto/lettera</i>	<i>Denominazione della tipologia progettuale</i>
<input type="checkbox"/> Allegato II, punto/lettera ____	_____
<input type="checkbox"/> Allegato II-bis, punto/lettera ____	_____
<input type="checkbox"/> Allegato III, punto/lettera ____	_____
<input type="checkbox"/> Allegato IV, punto/lettera v)	<i>Impianti di depurazione delle acque con potenzialità superiore a 10.000 abitanti equivalenti</i>

## 3. Finalità e motivazioni della proposta progettuale

*I lavori in progetto prevedono il potenziamento da 20'000 A.E. a 30'000 A.E. dell'impianto di depurazione di Castellazzo Cavour localizzato in Comune di Cavour, frazione Castellazzo*

## 4. Localizzazione del progetto

*VEDI STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE ED ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO.*

## 5. Caratteristiche del progetto

*Il progetto in oggetto prevede tutti gli interventi necessari per il potenziamento dell'impianto di depurazione esistente da 20'000 a 30'000 A.E.. Ad oggi la sezione pretrattamenti realizzata è già in grado di garantire la potenzialità di 30'000 A.E., mentre per quanto riguarda le linee di trattamento biologico ad oggi sono state realizzate solo n. 2 delle 3 linee necessarie per consentire il raggiungimento della potenzialità nominale di 30'000 A.E. Per quanto riguarda invece la linea fanghi, ad oggi l'impianto non è dotato di una sezione di stabilizzazione aerobica del fango di supero che, sulla base di quanto fatto presente dei tecnici della gestione dell'impianto, ad oggi viene accumulato nell'ispessitore statico per poi essere inviato alla disidratazione meccanica by-passando frequentemente la sezione di ispessimento dinamico. Ciò premesso il presente PFTE prevede i seguenti interventi, indispensabili per accogliere i reflui di Bricherasio e della Val Pellice, prevede dunque la realizzazione di:*

### *LINEA ACQUE*

- potenziamento della stazione di sollevamento iniziale;*
- sistema di trattamento dell'aria a servizio della sezione pretrattamenti;*
- n. 1 nuova vasca di prima pioggia;*
- potenziamento della stazione di sollevamento di alimentazione delle linee di trattamento biologico;*
- n. 1 nuova vasca di pre-denitrificazione e ossidazione/nitrificazione;*
- n. 2 nuove vasche di sedimentazione secondaria;*

### *LINEA FANGHI*

- n. 1 sezione di stabilizzazione aerobica dei fanghi costituita da n. 3 vasche con copertura in PRFV;*

- n.1 centrifuga per il potenziamento della sezione di disidratazione fanghi;
  - Locale soffiante a servizio della nuova sezione di stabilizzazione aerobica;
  - Sistema di trattamento dell'aria a servizio della stabilizzazione aerobica e del locale fanghi.
- Relativamente alle sole opere civili, si prevede la copertura tramite n. 2 tettoie dei locali degli uffici/servizi presenti all'ingresso dell'impianto.

Tutti i lavori saranno effettuati all'interno dell'area del depuratore esistente senza interessare aree esterne. Tutto il materiale di risulta proveniente dalle operazioni di scavo saranno smaltiti presso centri autorizzati di recupero e/o di smaltimento.

I lavori non prevedono un ampliamento dell'area ad oggi occupata dall'impianto di depurazione.

Per quanto riguarda la produzione di rifiuti si evidenzia che la realizzazione della sezione di stabilizzazione aerobica nonché il potenziamento della sezione di disidratazione comporterà una significativa riduzione della produzione di fanghi.

Per quanto riguarda invece l'impatto odorigeno dell'IDA esistente si evidenzia che il PFTE prevede l'installazione, in corrispondenza delle sezioni di trattamento caratterizzate da forte emissioni odorigene (pretrattamenti, fanghi, ecc.) di appositi impianti di trattamento aria.

Per tutti gli altri aspetti si rimanda all' STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE

## 6. Iter autorizzativo del progetto

Procedure	Autorità competente/ Atto / Data
<input checked="" type="checkbox"/> Verifica di assoggettabilità a VIA	Regione Piemonte
<input type="checkbox"/> VIA	_____
<input type="checkbox"/> Autorizzazione all'esercizio	_____

## 7. Iter autorizzativo del progetto proposto

Fatti salvi gli eventuali adempimenti in materia di VIA ai sensi della Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006, da espletare in base agli esiti della valutazione preliminare, il progetto dovrà acquisire le seguenti autorizzazioni:

Procedure	Autorità competente
<input checked="" type="checkbox"/> Autorizzazione all'esercizio	<input checked="" type="checkbox"/> ARPA Piemonte;
<input checked="" type="checkbox"/> Permesso di costruire (D.P.R. 380/2001 e s.m.i.): realizzazione nuove opere / rifacimento opere esistenti;	<input checked="" type="checkbox"/> Comune di Cavour;
<input checked="" type="checkbox"/> Approvazione pratica terre e rocce da scavo (D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.);	<input checked="" type="checkbox"/> Comune di Cavour;
<input checked="" type="checkbox"/> Autorizzazione in linea idraulica/idrogeologica;	<input checked="" type="checkbox"/> AIPO – Agenzia Interregionale per il fiume Po;
<input checked="" type="checkbox"/> Parere di compatibilità dell'autorità di bacino ai sensi e per gli effetti dell'art.38 del Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico;	<input checked="" type="checkbox"/> AIPO – Agenzia Interregionale per il fiume Po;
<input checked="" type="checkbox"/> Autorizzazione ai sensi del D.P.G.R. 16/12/2008 n. 17/R – impianti di depurazione;	<input checked="" type="checkbox"/> Servizio Risorse Idriche della Città Metropolitana di Torino;

<input checked="" type="checkbox"/> Nulla osta;	<input checked="" type="checkbox"/> ARPA Piemonte;
<input checked="" type="checkbox"/> Autorizzazione generale ed economica;	<input checked="" type="checkbox"/> Comune di Cavour;
<input checked="" type="checkbox"/> Nulla Osta su vincolo archeologico (D.Lgs. 42/2004);	<input checked="" type="checkbox"/> Soprintendenza per i Beni Archeologici

8. Aree sensibili e/o vincolate			
<i>Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate:</i>	<i>SI</i>	<i>NO</i>	<i>Breve descrizione<sup>1</sup></i>
1. Zone umide, zone riparie, foci dei fiumi	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2. Zone costiere e ambiente marino	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3. Zone montuose e forestali	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4. Riserve e parchi naturali, zone classificate o protette ai sensi della normativa nazionale (L. 394/1991), zone classificate o protette dalla normativa comunitaria (siti della Rete Natura 2000, direttive 2009/147/CE e 92/43/CEE)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5. Zone in cui si è già verificato, o nelle quali si ritiene che si possa verificare, il mancato rispetto degli standard di qualità ambientale pertinenti al progetto stabiliti dalla legislazione comunitaria	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
6. Zone a forte densità demografica	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
7. Zone di importanza paesaggistica, storica, culturale o archeologica	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8. Territori con produzioni agricole di particolare qualità e tipicità (art. 21 D.Lgs. 228/2001)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
9. Siti contaminati (Parte Quarta, Titolo V del D.Lgs. 152/2006)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
10. Aree sottoposte a vincolo idrogeologico (R.D. 3267/1923)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11. Aree a rischio individuate nei Piani per l'Assetto Idrogeologico e nei Piani di Gestione del Rischio di Alluvioni	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
12. Zona sismica (in base alla classificazione sismica del territorio regionale ai sensi delle OPCM 3274/2003 e 3519/2006) <sup>2</sup>	3S	<input type="checkbox"/>	
13. Aree soggette ad altri vincoli/fasce di rispetto/servitù (aereoportuali, ferroviarie, stradali, infrastrutture energetiche, idriche, comunicazioni, ecc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

<sup>1</sup>Specificare la denominazione della zona/area e la distanza dall'area di progetto, nel caso di risposta affermativa (ricade totalmente/parzialmente); nel caso di risposta negativa (non ricade neppure parzialmente) fornire comunque una breve descrizione ed indicare se è localizzata in un raggio di 15 km dall'area di progetto

<sup>2</sup> Nella casella "SI", inserire la Zona e l'eventuale Sottozona sismica

## 9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

<i>Domande</i>	<i>Si/No/? Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?</i>	
1. La costruzione, l'esercizio o la dismissione del progetto comporteranno azioni che modificheranno fisicamente l'ambiente interessato (topografia, uso del suolo, corpi idrici, ecc.)?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i>		<i>Perché:</i>	
2. La costruzione o l'esercizio del progetto comporteranno l'utilizzo di risorse naturali come territorio, acqua, materiali o energia, con particolare riferimento a quelle non rinnovabili o scarsamente disponibili?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i>		<i>Perché:</i>	
3. Il progetto comporterà l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto, la movimentazione o la produzione di sostanze o materiali che potrebbero essere nocivi per la salute umana o per l'ambiente, o che possono destare preoccupazioni sui rischi, reali o percepiti, per la salute umana?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i>		<i>Perché:</i>	
4. Il progetto comporterà la produzione di rifiuti solidi durante la costruzione, l'esercizio o la dismissione?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione: Materiale di risulta degli scavi che verrà smaltito presso centri di recupero o smaltimento autorizzati</i>		<i>Perché:</i>	
5. Il progetto genererà emissioni di inquinanti, sostanze pericolose, tossiche, nocive nell'atmosfera?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i>		<i>Perché:</i>	
6. Il progetto genererà rumori, vibrazioni, radiazioni elettromagnetiche, emissioni luminose o termiche?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione: vedi Studio Preliminare Ambientale</i>		<i>Perché:</i>	
7. Il progetto comporterà rischi di contaminazione del terreno o dell'acqua a causa di rilasci di inquinanti sul suolo o in acque superficiali, acque sotterranee, acque costiere o in mare?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i>		<i>Perché:</i>	
8. Durante la costruzione o l'esercizio del progetto sono prevedibili rischi di incidenti che potrebbero interessare la salute umana o l'ambiente?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione: Rischi legati ad un cantiere ordinario che saranno gestiti con la redazione di apposito PSC.</i>		<i>Perché:</i>	
9. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono zone protette da normativa internazionale, nazionale o locale per il loro valore ecologico, paesaggistico, storico-culturale od altro che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i>		<i>Perché:</i>	

## 9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

Domande	Sì/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Sì/No/? – Perché?	
10. Nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono altre zone/aree sensibili dal punto di vista ecologico, non incluse nella Tabella 8 quali ad esempio aree utilizzate da specie di fauna o di flora protette, importanti o sensibili per la riproduzione, nidificazione, alimentazione, sosta, svernamento, migrazione, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	Descrizione:		Perché:	
11. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti corpi idrici superficiali e/o sotterranei che potrebbero essere interessati dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	Descrizione:		Perché:	
12. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti vie di trasporto suscettibili di elevati livelli di traffico o che causano problemi ambientali, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	Descrizione:		Perché:	
13. Il progetto è localizzato in un'area ad elevata intervisibilità e/o in aree ad elevata fruizione pubblica?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	Descrizione:		Perché:	
14. Il progetto è localizzato in un'area ancora non urbanizzata dove vi sarà perdita di suolo non antropizzato?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	Descrizione:		Perché:	
15. Nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono piani/programmi approvati inerenti l'uso del suolo che potrebbero essere interessati dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	Descrizione:		Perché:	
16. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono zone densamente abitate o antropizzate che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	Descrizione:		Perché:	
17. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti ricettori sensibili (es. ospedali, scuole, luoghi di culto, strutture collettive, ricreative, ecc.) che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	Descrizione:		Perché:	
18. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti risorse importanti, di elevata qualità e/o con scarsa disponibilità (es. acque superficiali e sotterranee, aree boscate, aree agricole, zone di pesca, turistiche, estrattive, ecc.) che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	Descrizione:		Perché:	
19. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti zone che sono già soggette a inquinamento	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No

## 9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

Domande	Sì/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Sì/No/? – Perché?	
o danno ambientale, quali ad esempio zone dove gli standard ambientali previsti dalla legge sono superati, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	Descrizione:		Perché:	
20. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, il progetto è ubicato in una zona soggetta a terremoti, subsidenza, frane, erosioni, inondazioni o condizioni climatiche estreme o avverse quali ad esempio inversione termiche, nebbie, forti venti, che potrebbero comportare problematiche ambientali connesse al progetto?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	Descrizione:		Perché:	
21. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella Tabella 8 sono suscettibili di determinare effetti cumulativi con altri progetti/attività esistenti o approvati?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	Descrizione:		Perché:	
22. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella Tabella 8 sono suscettibili di determinare effetti di natura transfrontaliera?	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sì	<input checked="" type="checkbox"/> No
	Descrizione:		Perché:	

## 10. Allegati

Completare la tabella riportando l'elenco degli allegati alla lista di controllo. Tra gli allegati devono essere inclusi, obbligatoriamente, elaborati cartografici redatti a scala adeguata, nei quali siano chiaramente rappresentate le caratteristiche del progetto e del contesto ambientale e territoriale interessato, con specifico riferimento alla Tabella 8.

Gli allegati dovranno essere forniti in formato digitale (.pdf) e il nome del file dovrà riportare il numero dell'allegato e una o più parole chiave della denominazione (es. ALL1\_localizzazione\_progetto.pdf)

N.	Denominazione	Scala	Nome file
1	Relazione tecnica-illustrativa		A.01.00 Relazione tecnica-illustrativa.pdf.p7m
2	Relazione geologica		A.02.00 Relazione geologica.pdf.p7m
3	Relazione processo impianto di depurazione		A.03.02 Relazione processo impianto di depurazione.pdf.p7m
4	Relazione archeologica		A.05.00 Relazione archeologica.pdf.p7m
5	Corografia di inquadramento dell'area di intervento	1:25.000	D.01.00.pdf.p7m

6	Planimetria generale d'inquadramento: PRGC e PTC vigenti	varie	D.03.00.pdf.p7m
7	Planimetria dello stato di fatto - Impianto di depurazione	1:200	D.04.01.pdf.p7m
8	Planimetria di progetto - Impianto di depurazione - Scala 1:200.	1:200	D.04.02.pdf.p7m
9	Sezioni di progetto - Impianto di depurazione - Tavola 1 di 2	1:50	D.04.03.1.pdf.p7m
10	Sezioni di progetto - Impianto di depurazione - Tavola 2 di 2	1:50	D.04.03.2.pdf.p7m
11	P & I di progetto - Impianto di depurazione		D.04.04.1.pdf.p7m
12	P & I di progetto - Impianto di depurazione		D.04.04.2.pdf.p7m
13	P & I di progetto - Impianto di depurazione		D.04.04.3.pdf.p7m
14	P & I di progetto - Impianto di depurazione		D.04.04.4.pdf.p7m
15	Schema a blocchi - Impianto di depurazione.		D.04.05.pdf.p7m
16	Studio Preliminare Ambientale		Studio Preliminare Ambientale.pdf.p7m

Il/La dichiarante

**Ing. Silvano Iraldo**

*(documento informatico firmato digitalmente  
ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii)<sup>3</sup>*

<sup>3</sup> Applicare la firma digitale in formato PAdES (PDF Advanced Electronic Signatures) su file PDF.