



Lista di controllo progetti

La presente lista di controllo (check-list), da un lato costituisce un aiuto alla progettazione, dall'altro è utilizzata dall'Ufficio della protezione e della depurazione delle acque per l'esame dei progetti sottoposti per approvazione.

I contenuti della presente lista di controllo corrispondono sostanzialmente alle istruzioni per l'allestimento dei progetti di canalizzazioni pubblicate nel 1985 dell'allora Dipartimento dell'Ambiente.

L'incarto, in duplice copia, va presentato per approvazione all'Ufficio della protezione e della depurazione delle acque. Un incarto è ritornato al Comune unitamente alla lettera d'approvazione del progetto. La mappetta dell'incarto deve riportare la **distinta del contenuto**.

Per i progetti che beneficiano del sussidio cantonale, l'istanza di sussidiamento deve essere accompagnata dalla decisione del Legislativo in merito alla costruzione e allo stanziamento del credito.

Contenuti grafici

Planimetria	Non concerne	In ordine sì	no
1. Estratto PGC/PGS con zona realmente servita		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Planimetria/e di progetto (in scala adeguata) con:			
Legenda		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Collettori da eseguire		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pendenze, diametri, direzione di deflusso, lunghezza tratte, numerazione pozzetti con riferimento al PGS, materiale delle condotte, profilo di posa		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Posizione degli impianti privati con relative quote e punto d'immissione nel collettore pubblico	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Altre infrastrutture esistenti / eseguite in concomitanza	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Piano allacciamenti privati / piano smaltimento fondi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Dettagli			
Tipi normali di posa	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dettagli pozzetti tipo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dettagli manufatti speciali (pozzetti di confluenza, di caduta, scaricatori, bacini, stazioni di pompaggio, ecc.)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sezioni trasversali	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Profili longitudinali			
Incroci con altre opere o condotte	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Raccordi collettori laterali	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Quote opere di scarico	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Quote minime e massime dei corsi d'acqua, per scarichi e attraversamenti	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Quote della falda	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Linea piezometrica in caso di rigurgito	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Quote cantine profonde	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



Contenuti relazione tecnica

Di seguito sono riportati i principali punti che devono essere evasi nell'ambito dei progetti di opere pubbliche di smaltimento delle acque. La lista è di principio esaustiva e va adattata ad ogni singolo caso.

Argomento	Non concerne	In ordine sì	no
1. Scopo del progetto		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Nel caso di sostituzioni indicare l'anno di posa delle canalizzazioni esistenti	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Corrispondenza con il PGC/PGS		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
In caso di modifiche / varianti: motivazione	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
approvazione legislativo comunale		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Corrispondenza con progetto consortile	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
In caso di modifiche / varianti: motivazione	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Misure particolari in zona di protezione	<input type="radio"/>		
Zone di protezione delle acque sotterranee	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Zone di protezione della natura	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Altre zone con vincoli	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Immissioni in acque superficiali:			
Caratterizzazione dell'immissione e del corpo d'acqua / idoneità dello scarico	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Caratteristiche / verifica dei collettori			
Profondità dei collettori: idoneità per allacciamenti privati	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pozzetti (ispezione, confluenza): descrizione		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Materiale e profilo di posa: motivazioni scelta		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Calcolo idraulico – velocità minime e massime		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Calcolo statico		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Concetto smaltimento collettori esistenti in TCA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Concezione e dimensionamento delle opere			
Dimensionamento canalizzazioni	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Concezione, ubicazione e dimensionamento opere speciali (BCP, scaricatori di piena, stazioni di pompaggio, ecc.)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Smaltimento dei fondi			
Profondità allacciamenti - rischi di rigurgito: considerazioni	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Smaltimento delle acque meteoriche: considerazioni	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Presenza / riduzione di acque chiare: considerazioni	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Posa di altre infrastrutture			
Descrizione degli interventi e dello stato delle infrastrutture (nuove, sostituzioni) per la determinazione dei criteri di riparto dei costi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



Argomento	Non concerne	In ordine sì	no
10. Consultazione di altri Servizi cantonali (risultanze)			
Ufficio dei corsi d'acqua - UCA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ufficio della natura e del paesaggio - UNP	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Centro manutenzione strade cantonali - CMsc	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sezione forestale - SF	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ufficio della caccia e della pesca - UCP	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sezione degli enti locali - SEL	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Altro servizio:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11. Ripristini (pavimentazioni, ecc.)			
Descrizione dello stato attuale	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Determinazione della quota parte sussidiabile	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12. Opere complementari:			
Descrizione degli interventi: strade d'accesso, muri di sostegno, argini, ecc.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Determinazione dei costi a carico delle canalizzazioni	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Preventivo			
Preventivo di spesa	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Riparto costi con altre infrastrutture	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Riparto costi per opere intercomunali	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Preventivo costo sussidiabile: verifica dei criteri utilizzati	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Percentuale di sussidio	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14. Programma lavori		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Allegati

Argomento	Non concerne	In ordine sì	no
A. Preventivo di spesa dettagliato (\pm 10%)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
B. Calcolo idraulico			
Calcolo idraulico canalizzazioni	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Planimetria di supporto per calcolo idraulico	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dimensionamento / regolazione manufatti speciali	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>