



# Protocollo d'inizio lavori

## Opera

COMUNE / CONSORZIO:
Denominazione opera:
Data:
Data inizio lavori:

## 1. Approvazione del progetto (vedi lettera di approvazione)

pto	Trattato		Osservazioni	
	sì	no	sì	no
1.1	Osservazioni / condizioni specifiche al progetto			
1.2	Richieste di complementi			
1.3	Consultazione di altri Servizi cantonali			
	<input type="checkbox"/> Ufficio dei corsi d'acqua - UCA			
	<input type="checkbox"/> Ufficio della natura e del paesaggio - UNP			
	<input type="checkbox"/> Centro manutenzione strade cantonali - CMSc			
	<input type="checkbox"/> Sezione forestale - SF			
	<input type="checkbox"/> Ufficio della caccia e della pesca - UCP			
	<input type="checkbox"/> Sezione degli enti locali - SEL			
	<input type="checkbox"/> Altro servizio: .....			

## 2. Progetto esecutivo - interventi su altre infrastrutture

pto	Trattato		Osservazioni	
	sì	no	sì	no
2.1	Progetto esecutivo (PE)			
	<input type="checkbox"/> Non è stato allestito un PE			
	<input type="checkbox"/> Il PE ricalca sostanzialmente quello approvato			
	<input type="checkbox"/> Il PE presenta delle differenze rispetto al progetto approvato.			
	<i>Modifiche sostanziali e/o estensioni del progetto approvato devono essere segnalate all'UPAAI corredate dalla necessaria documentazione per approvazione (planimetria, profilo longitudinale, relazione tecnica, calcolo idraulico, preventivo, approvazione autorità comunale competente).</i>			
2.2	Altre infrastrutture posate:			
2.3	Concetto gestione rifiuti / eliminazione collettori in TCA			
2.4	Impiego di materiali di costruzione riciclati (secondo direttiva DT)			



### 3. Aspetti procedurali ed esecutivi

pto		Trattato		Osservazioni	
		sì	no	sì	no
3.1	Convenzioni con privati (occupazione temporanea, di passaggio, accesso, ecc.)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3.2	Prove a futura memoria (definire standard di esecuzione)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3.3	Espropri	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3.4	Allacciamenti privati (procedura con i proprietari interessati): <i>nuovi, ripristini, in zona e settori di protezione delle acque (S, Au), separazione acque, mantenimento pozzi perdenti funzionanti, pozzetto di ispezione prima dell'innesto nella canalizzazione pubblica, piscine, piazzole lavaggio automobili,...</i> (v. norma SN 592 000 e direttiva VSA Smaltimento acque meteoriche).	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3.5	Gestione del cantiere: <i>Comunicazione: modifiche progettuali e/o di consuntivo presumibile in corso d'opera devono essere tempestivamente concordate con la SPAAS.</i> <input type="checkbox"/> Area di cantiere e occupazione del cantiere <input type="checkbox"/> Accesso al cantiere (piste, gestione del traffico) <input type="checkbox"/> Condotte / pavimentazioni provvisorie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3.6	Contatti con geometra per assicurazione terminazione	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3.7	Programma lavori <input type="checkbox"/> Termini generali: <input type="checkbox"/> Da trasmettere a SPAAS entro	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3.8	Riunione periodica di cantiere: <input type="checkbox"/> Non prevista <input type="checkbox"/> Prevista ogni _____ alle ore _____ <i>(copia verbali da trasmettere alla SPAAS)</i>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3.9	Prove durante il cantiere: <input type="checkbox"/> Definizione delle tratte da sottoporre a prove d'impermeabilità (tratte e manufatti speciali) <input type="checkbox"/> Prova di scorrimento per rilevare eventuali depressioni, contropendenze, ecc in canalizzazioni a debole pendenza (< 5‰)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3.10	Osservazioni – richieste – eventuali (lavori speciali, carenze progettuali, norme di capitolato, nuovi prezzi, ecc.)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



#### 4. Aspetti finanziari

pto		Trattato		Osservazioni	
		sì	no	sì	no
4.1	Elenco ditte esecutrici (nominativi e importi di delibera)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="checkbox"/> Consegnato durante il sopralluogo <input type="checkbox"/> Da trasmettere a SPAAS entro				
4.2	Valutazione del costo totale presumibile dell'opera (parte sussidiabile), basata sugli importi di delibera delle ditte esecutrici:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="checkbox"/> Consegnato durante il sopralluogo <input type="checkbox"/> Da trasmettere a SPAAS entro				
4.3	Delimitazione delle tratte sussidiabili (modalità di allestimento delle liquidazioni)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4.4	Sezione tipo e riparto costi con altre infrastrutture:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4.5	Costi sussidiabili per il ripristino delle pavimentazioni				
	<input type="checkbox"/> Secondo approvazione progetto <input type="checkbox"/> Stabilito come segue: vedi osservazioni.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4.6	Indennità da versare a privati	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

#### 5. Documenti richiesti per il collaudo

pto		Trattato		Osservazioni	
		sì	no	sì	no
5.1	Piani di rilievo delle opere eseguite (rilevare coordinate e quote delle curve posate).	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5.2	Piani di rilievo degli allacciamenti privati secondo appr. UPAAI	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5.3	Dichiarazione della DL che tutte le costruzioni direttamente gravitanti sull'opera in oggetto sono state allacciate	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5.4	Dichiarazione della DL che sono state realizzate le predisposizioni per tutti i fondi non edificati serviti dall'opera in oggetto	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5.5	Ispezione TV delle canalizzazioni	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="checkbox"/> Per il collaudo e l'ispezione televisiva le canalizzazioni e/o le opere dovranno essere pulite. <input type="checkbox"/> Si consiglia l'esecuzione delle ispezioni (se del caso a tappe) prima della posa della pavimentazione.				
5.6	Protocolli prove di tenuta	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5.7	Istruzioni concernenti l'esercizio	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5.8	Altri documenti richiesti:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



## Osservazioni

pto	
-----	--

## Presenze e firme

per il committente:
per le ditte esecutrici:
per la D.L.:
per la SPAAS: