

L.R. 27/74

PROGRAMMAZIONE DI INTERVENTI NEI CORSI D'ACQUA DI COMPETENZA REGIONALE,
D.G. 787/2015 in data 01/07/2015

2B2F402 **COMUNI VARI – MANUTENZIONE STRAORDINARIA DIFFUSA
DEI CORSI D'ACQUA NEI BACINI DEL MONTONE E DEL RONCO**

Importo lavori a base d'asta (soggetti a ribasso)	233.199,15
Costi ed oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	8.778,75
Totale lavori in appalto	241.977,90
Somme a disposizione dell'Amministrazione	58.022,10
Importo complessivo progetto	€ 300.000,00

CUP E44H15000330002

6

CRONOPROGRAMMA LAVORI E CRONOPROGRAMMA CONTABILE



Progettisti

Franco Pardolesi

Rodolfo Galeotti

Stefano Valgimigli

Stefano Talenti

Fulvio Gentilini

Collaboratori

IL TITOLARE DELLA P.O.
Lavori Pubblici, Rischio Idraulico
Sede di Forlì
Geom. Fausto Pardolesi

Il Responsabile del Servizio
e del Procedimento
Ing. Mauro Vannoni

Forlì, lì _____ Reg. PG/2015/ _____ del _____

ANNO	NUMERO	INDICE	LIV.1	LIV.2	LIV.3	LIV.4	LIV.5	ANNO	NUMERO	SUB
		Classif. 1387						Fasc. 2015		

	LAVORAZIONI - MESI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4
1	Manutenzione diffusa dei corsi d'acqua arginati del comprensorio forlivese (torr. Bevano, fiume Ronco/Bidente, fiume Rabbi, fiume Montone e loro tributari)																												
2	FORLI' – Fiume Montone, Fiume Ronco, Torrente Rabbi, manutenzione dei tratti di pianura, con rimozione vegetazione dai rilevati arginali e loro pertinenze, eliminazione tane mammiferi, riprese erosioni di sponda, manutenzione delle apparecchiature di ritenuta (ventole e paratoie), manutenzione delle opere idrauliche presenti all'interno degli alvei.																												
3	FORLI' – sul Fiume Ronco in loc. Bagnolo nel Comune di Forlì per pulizia dell'alveo da vegetazione e piante riverse e pericolanti che ostacolano il deflusso delle acque in prossimità di infrastrutture ed insediamenti																												
4	FORLIMPOPOLI – sul Torrente Bevano in loc. Fratta Terme nel Comune di Bertinoro nel suo tratto alto per lo sfalcio periodico della vegetazione (canne) diffusa ed infestante l'alveo per il tratto alto al fine di favorire il deflusso delle acque in prossimità di insediamenti ed infrastrutture;																												
5	BERTINORO – SUL Rio Salso in loc. Fratta nel Comune di Bertinoro per la rimozione di materiale sedimentato e pulizia dell'alveo da vegetazione che ostacola il deflusso delle acque nel suo tratto terminale in prossimità di infrastrutture e insediamenti;																												
6	MELDOLA – sul Fiume Bidente nel Comune di Meldola a monte del Ponte dei Veneziani per la gestione della vegetazione in alveo con tagli selettivi e rimozione di piante riverse, pericolanti che ostacolano il deflusso delle acque in prossimità di infrastrutture e insediamenti;																												
7	CIVITELLA DI R. sul Torrente Suasìa nel Comune di Civitella di Romagna per la rimozione di piante riverse e pericolanti che ostacolano il deflusso delle acque in prossimità di infrastrutture ed insediamenti;																												
8	GALEATA – SUL Fiume Bidente in loc. La Rupe nel Comune di Galeata a rimuovere il materiale lapideo precipitato dalla scarpata in alveo nonché a movimentare il materiale alluvionale accumulatosi in alveo al che ostacolano il regolare deflusso delle acque in quel tratto;																												
9	PREDAPPIO - torrente Rabbi gestione della vegetazione in alveo con tagli selettivi e rimozione di piante riverse, pericolanti che ostacolano il deflusso delle acque in prossimità di infrastrutture e insediamenti;																												
10	PREMILCUORE - torrente Rabbi gestione della vegetazione in alveo con tagli selettivi e rimozione di piante riverse, pericolanti che ostacolano il deflusso delle acque in prossimità di infrastrutture e insediamenti																												
11	CASTROCARO T. - Fiume Montone gestione della vegetazione in alveo con tagli selettivi e rimozione di piante riverse, pericolanti che ostacolano il deflusso delle acque in prossimità di infrastrutture e insediamenti																												
12	DOVADOLA – Fiume Montone gestione della vegetazione in alveo con tagli selettivi e rimozione di piante riverse, pericolanti che ostacolano il deflusso delle acque in prossimità di infrastrutture e insediamenti																												
13	ROCCA SAN CASCIANO – Fiume Montone gestione della vegetazione in alveo con tagli selettivi e rimozione di piante riverse, pericolanti che ostacolano il deflusso delle acque in prossimità di infrastrutture e insediamenti																												
14	PORTICO DI R. - SAN BENEDETTO – sistemazioni di localizzate erosioni di sponda in prossimità di infrastrutture pubbliche																												

2B2F304

CRONOPROGRAMMA-DIAGRAMMA DI GANTT SETTIMANALE
(Ogni casella rappresenta una 1 mese lavorativo)

Dalla tabella risulta che per la conclusione dei lavori previsti sono necessarie 94 settimane di cinque giorni pari dunque a un totale di 470 giorni effettivamente lavorativi.
Calcolo numero giorni consecutivi necessari: si considerano 236 giorni lavorativi utili per anno (ogni 365 giorni), al netto delle festività, ferie e andamento stagionale sfavorevole (10% circa delle giornate). Per ottenere il Numero Giorni Consecutivi (NGC) di contratto (arrotondati in eccesso) si dovrà pertanto moltiplicare il Numero Giorni Lavorativi (NGL)) per 365 e dividere il prodotto per 236:
(NGC= NGLx365/236). Pertanto 470x365/236= 726 giorni. Possiamo pertanto stimare cautelativamente una durata massima presunta del cantiere pari a circa 24 mesi (730 giorni). Considerando una presenza media in cantiere di 2 addetti si ottengono 1452 uomini/giorno.

CRONOPROGRAMMA
PREVISIONI DI SPESA EX D.LGS.N.118/2011

Data consegna lavori prevista: 15/11/2015

Data prevista fine lavori: 14/11/2017

Durata complessiva dei lavori: 730 gg

Soglia per il pagamento fissata nel Capitolato Speciale d'Appalto per gli stati di avanzamento: € 100.000,00 -

ANNUALITA'	DOCUMENTO CONTABILE (stato/i avanzamento/i o saldo)	PAGAMENTI PREVISTI (al lordo di I.V.A.)
ANNO 2016	Stati avanzamento	100.000,00
ANNO 2017	Stati avanzamento e saldo	141.977,90

Il presente elaborato è stato redatto nel rispetto del cronoprogramma delle lavorazioni, di cui all'art. 40 del D.P.R. 207/2010, allegato del progetto esecutivo.