



AUTORITA' DI BACINO DEL FIUME TEVERE

PIANO DI BACINO DEL FIUME TEVERE



Piano stralcio per il tratto
metropolitano del Tevere
da Castel Giubileo alla
foce - P.S.5



“Programmazione degli interventi e fabbisogno finanziario”

E.2

**Interventi di difesa idraulica, ampliamento delle fasce fluviali e
manutenzione dei corridoi fluviali finalizzati anche a prevenire
le morie di ittiche**

Il Segretario Generale: Roberto Grappelli
Il Coordinatore del Piano: Carlo Ferranti
Il Comitato Tecnico

Progettazione interna ex art.90 D.Lgs. 163/2006

Consulenti scientifici: Vittoria Calzolari, Lino Barone, Carlo Blasi, Marco Bologna
Consulente giuridico: Paolo Urbani

Volume 1 di 2



AUTORITÀ DI BACINO DEL FIUME TEVERE

PIANO STRALCIO PER IL TRATTO METROPOLITANO DEL TEVERE DA CASTEL GIUBILEO ALLA FOCE V STRALCIO FUNZIONALE - P.S.5

INTERVENTI DI DIFESA IDRAULICA, AMPLIAMENTO DELLE FASCE FLUVIALI E MANUTENZIONE DEL CORRIDOIO FLUVIALE

ELENCO INTERVENTI E2 (Importi in euro)

	INTERVENTI	IMPORTO
E.2-1	Reticolo principale Fiume Tevere	197.224.800
E.2-2	Reticolo principale Fiume Aniene	42.753.700
E.2-3	Reticolo secondario Fiume Tevere	1.458.000
E.2-4	Reticolo secondario Fiume Aniene	2.595.000
E.2-5	Interventi di manutenzione straordinaria sul reticolo secondario finalizzati a prevenire le morie ittiche nel tratto urbano del Tevere	2.500.000
	TOTALE	246.531.500



AUTORITÀ DI BACINO DEL FIUME TEVERE

**PIANO STRALCIO PER IL TRATTO METROPOLITANO
DEL TEVERE DA CASTEL GIUBILEO ALLA FOCE
V STRALCIO FUNZIONALE - P.S.5**

E.2 -1

**INTERVENTI DI DIFESA IDRAULICA, AMPLIAMENTO DELLE FASCE FLUVIALI E
MANUTENZIONE DEL CORRIDOIO FLUVIALE**

- FIUME TEVERE-

E.2 - 1

**Interventi di difesa idraulica, ampliamento delle fasce fluviali e
manutenzione del corridoio fluviale : Fiume TEVERE.**

Codice Intervento	Descrizione dell'intervento	Importo (euro)
TE 01	<ul style="list-style-type: none"> Messa in sicurezza della zona urbana prossima alla S.P. Tiberina, dal Km 0,370 a Km 2,670, località Prima Porta; 	4.407.600
TE 02	<ul style="list-style-type: none"> Ripristino dell'officiosità idraulica dell'alveo del Fosso di Settebagni (o della Bufalotta); 	5.146.800
TE 03	<ul style="list-style-type: none"> Intervento di ripristino dell'officiosità idraulica della Marana di Prima Porta, tramite rimozione di rifiuti solidi, taglio di alberature e ripristino delle sezioni di deflusso intasate da materiale inquinante; 	2.684.000
TE 04	<ul style="list-style-type: none"> Messa in sicurezza della zona urbana di Labaro; 	5.167.000
TE 05	<ul style="list-style-type: none"> Messa in sicurezza della zona urbana di Saxa Rubra, in cui si trova anche il centro di Produzione RAI, in destra idrografica; 	3.217.800
TE 06	<ul style="list-style-type: none"> Messa in sicurezza della zona urbana tra Castel Giubileo e Torre Serpentara (Villa Spada), in sinistra idrografica; 	6.196.600
TE 07	<ul style="list-style-type: none"> Messa in sicurezza della zona urbana di Due Ponti 	5.388.000
TE 08	<ul style="list-style-type: none"> Messa in sicurezza delle zone urbane prospicienti il tratto fluviale compreso tra la confluenza dell'Aniene e Ponte Flaminio; 	3.894.800
TE 09	<ul style="list-style-type: none"> Messa in sicurezza della zona urbana prossima a Viale Tor di Quinto, Piazzale di Ponte Milvio, Lungotevere Maresciallo Diaz, Lungotevere Salvo D'Acquisto e Piazza Cardinal Consalvi; 	8.353.800

Codice Intervento	Descrizione dell'intervento	Importo (euro)
TE 10	<ul style="list-style-type: none"> Messa in sicurezza della zona urbana del Torrino e zone limitrofe; 	1.161.000
TE 11	<ul style="list-style-type: none"> Mitigazione dell'erosione spondale in corrispondenza dell'ansa di Tor di Valle; 	781.300
TE 12	<ul style="list-style-type: none"> Intervento di riqualificazione ambientale e funzionale del paleoalveo del fiume Tevere in corrispondenza del drizzagno di Spinaceto. 	15.000.000
TE 13	<ul style="list-style-type: none"> Messa in sicurezza della zona urbana di Vitinia e della Via Ostiense; 	1.605.400
TE 14	<ul style="list-style-type: none"> Messa in sicurezza della zona urbana di Casal Bernocchi; 	701.300
TE 15	<ul style="list-style-type: none"> Intervento di rigetto arginale nel tratto compreso tra il Ponte Mezzocammino e Rio Galeria, in destra idrografica; 	8.262.000
TE 16	<ul style="list-style-type: none"> Messa in sicurezza delle zone urbane prossime al Rio Galeria nel tratto compreso tra la località Polledrara e la confluenza con il Fiume Tevere; 	2.067.600
TE 17	<ul style="list-style-type: none"> Intervento di rigetto arginale nel tratto compreso tra l'abitato di Dragona e la zona archeologica di Ostia Antica (sinistra); 	7.407.400
TE 18	<ul style="list-style-type: none"> Interventi di riqualificazione ambientale e funzionale della rete di bonifica dei territori di Isola Sacra e Riserva del Pantano. 	50.000.000
TE 19	<ul style="list-style-type: none"> Realizzazione di adeguamento funzionale del regolatore di Capo Due Rami e ricalibratura dell'alveo e delle difese spondali del fiume Tevere alla foce. 	25.000.000
TE 20	<ul style="list-style-type: none"> Intervento di mitigazione dell'erosione spondale e di regolarizzazione delle portate nei due rami attivi dell'isola Tor Boacciana; 	547.200
TE 21	<ul style="list-style-type: none"> Intervento di mitigazione dell'erosione spondale in vari tratti compresi tra Castel Giubileo e la foce. 	1.048.800

Codice Intervento	Descrizione dell'intervento	Importo (euro)
TE 22	<ul style="list-style-type: none"> • Interventi di manutenzione straordinaria del corpo arginale e ripristino dell'officiosità idraulica dell'alveo fluviale nel tratto fluviale compreso tra Ponte Marconi e la foce, in destra e sinistra idrografica; 	33.590.400
TE 23	<ul style="list-style-type: none"> • Intervento di manutenzione ordinaria annuale nel tratto fluviale compreso tra Castelgiubileo e Ponte Marconi, in destra e sinistra idrografica; 	2.200.200
TE 24	<ul style="list-style-type: none"> • Intervento di manutenzione ordinaria annuale nel tratto fluviale compreso tra Ponte Marconi e Ponte di Mezzocammino, in destra e sinistra idrografica; 	901.600
TE 25	<ul style="list-style-type: none"> • Intervento di manutenzione ordinaria annuale nel tratto fluviale compreso tra Ponte di Mezzocammino e la foce, in destra e sinistra idrografica; 	1.950.000
TE 26	<ul style="list-style-type: none"> • Intervento di manutenzione annuale del "canale navigabile" nel tratto fluviale compreso tra Ponte Duca d'Aosta e Ponte Marconi, mediante dragaggio del fondo; 	517.200
	Importo TOTALE	197.224.800



AUTORITÀ DI BACINO DEL FIUME TEVERE

**PIANO STRALCIO PER IL TRATTO METROPOLITANO
DEL TEVERE DA CASTEL GIUBILEO ALLA FOCE
V STRALCIO FUNZIONALE - P.S.5**

E.2 -2

**INTERVENTI DI DIFESA IDRAULICA, AMPLIAMENTO DELLE FASCE FLUVIALI E
MANUTENZIONE DEL CORRIDOIO FLUVIALE**

- FIUME ANIENE-

E.2 - 2**Interventi di difesa idraulica, ampliamento delle fasce fluviali
e manutenzione del corridoio fluviale : Fiume ANIENE.**

Codice Intervento	Descrizione dell'intervento	Importo (euro)
AN 01	Messa in sicurezza della zona urbana situata a monte del Ponte Nomentano, in destra idrografica, nella quale si trovano uno stabilimento del Poligrafico dello Stato ed un deposito di autobus dell'ATAC;	934.600
AN 02	Messa in sicurezza della zona urbana situata a monte del Ponte Nomentano, in sinistra idrografica : Via Bencivenga e fabbricati adiacenti;	630.400
AN 03	Messa in sicurezza della zona urbana (situata a monte del Ponte Nomentano), in sinistra idrografica, posta presso la confluenza del Fosso di Pietralata nel Fiume Aniene : Vigna Mangani e Stazione Tiburtina;	4.125.200
AN 04	Messa in sicurezza della zona urbana (situata a monte del Ponte Nomentano), in destra idrografica, posta presso Via Monte Nevoso - Via Levanna - Piazza Monte Gemma (Roma Montesacro);	2.051.600
AN 05	Messa in sicurezza della zona urbana (situata a monte del Ponte Nomentano), in sinistra idrografica, posta presso Via di Pietralata (Lanificio Luciani);	1.029.800
AN 06	Messa in sicurezza della zona urbana situata a valle di Ponte Mammolo, in destra idrografica (adiacenze Viale Kant) e sinistra idrografica (adiacenze Via delle Messi d'Oro);	1.254.200
AN 07	Messa in sicurezza della zona urbana situata corrispondenza della confluenza del Fosso di Tor Sapienza nel Fiume Aniene, in destra e sinistra idrografica;	2.103.800

Codice Intervento	Descrizione dell'intervento	Importo (euro)
AN 08	Messa in sicurezza della zona industriale di Tor Cervara (in sinistra idrografica);	4.073.000
AN 09	Messa in sicurezza della zona urbana di San Basilio;	19.110.000
AN 10	Messa in sicurezza della zona industriale adiacente al Tratto prospiciente il ponte del Grande Raccordo Anulare sul fiume Aniene, in destra idrografica;	210.500
AN 11	Messa in sicurezza di una vasta zona occupata da case sparse (località Martellona), in destra idrografica;	5.160.600
AN 12	Intervento di manutenzione ordinaria annuale nel Tratto fluviale compreso all'interno dell'area di piano, da Tivoli alla foce nel Tevere, in destra e sinistra idrografica;	2.070.000
	Importo Totale	42.753.700



AUTORITÀ DI BACINO DEL FIUME TEVERE

**PIANO STRALCIO PER IL TRATTO METROPOLITANO
DEL TEVERE DA CASTEL GIUBILEO ALLA FOCE
V STRALCIO FUNZIONALE - P.S.5**

E.2 -3

**INTERVENTI DI DIFESA IDRAULICA, AMPLIAMENTO DELLE FASCE FLUVIALI E
MANUTENZIONE DEL CORRIDOIO FLUVIALE**

- RETICOLO SECONDARIO FIUME TEVERE-

E.2 - 3

**Interventi di difesa idraulica, ampliamento delle fasce fluviali
e manutenzione del corridoio fluviale :
Reticolo Secondario del Fiume TEVERE.**

Codice tratto	Corso d'acqua	Problematiche	Importo (Euro)
CL100	Fosso del Campo	<ul style="list-style-type: none"> sussiste il rischio di allagamento, con interessamento della viabilità comunale e delle abitazioni, dovuto a mancanza di manutenzione; la sezione del tombino è insufficiente; 	77.000
CL101	Fosso di Campo Morto	<ul style="list-style-type: none"> sussiste il rischio di allagamento, con interessamento della viabilità e delle abitazioni, dovuto alla sezione insufficiente del tombino; 	77.000
CL102	Fosso di Valle Bufalina	<ul style="list-style-type: none"> sussiste il rischio di allagamento con interessamento della via Magliana e della ferrovia Roma - Civitavecchia, dovuto alla sezione insufficiente del tombino; 	77.000
CL108	Fosso della Torre	<ul style="list-style-type: none"> esiste una riduzione parziale della sezione del ponticello per la presenza di un tubo (d = 400 mm) trasversale alla luce di questo; è necessaria una manutenzione ordinaria più frequente altrimenti si ha il rischio di allagamento della strada Ardeatina; 	77.000
CL109	SN (Casale Abbruciato)	<ul style="list-style-type: none"> la sede stradale è a rischio di allagamento per la mancanza di manutenzione ordinaria e la riprofilatura del tratto a monte e a valle del tombino; è necessario controllare il naturale deflusso delle acque in relazione alla sezione del tombino in calcestruzzo; 	77.000
CL110	Fosso Solforate	<ul style="list-style-type: none"> sussiste il rischio di allagamento per la strada e la casa cantoniera; sono probabilmente sottodimensionate le sezioni dei tombini in calcestruzzo; è necessaria la manutenzione e la riprofilatura del collettore parallelo alla via Ardeatina e del fosso Solforate; 	77.000
CL111	Fosso Vittoria	<ul style="list-style-type: none"> sussiste il rischio di esondazioni a monte del tombino in muratura, con sezione notevolmente occlusa dai depositi clastici; è necessaria la manutenzione e la riprofilatura nei tratti a monte e a valle dell'attraversamento stradale; 	77.000

Codice tratto	Corso d'acqua	Problematiche	Importo (Euro)
CL219	Fosso Patatone	<ul style="list-style-type: none"> sussiste il rischio di allagamento della Via Morosina (ponte FF.SS.), nel tratto che fiancheggia Via Lucrezia Romana; è necessaria la manutenzione dell'alveo e la riprofilatura degli argini nel tratto di attraversamento di Via Saragat. 	121.000
CL235	Fosso Galeria	<ul style="list-style-type: none"> le esondazioni in corrispondenza del ponte all'incrocio della Via della Storta con la Via Boccea avvengono in sponda destra, più bassa della sinistra; è necessaria la pulizia dell'alveo e la riprofilatura e protezione delle sponde; 	77.000
CL240	Fosso Vallescura	<ul style="list-style-type: none"> si riscontrano esondazioni sulla Strada Provinciale e nell'area commerciale Squarciarelli - Grottaferrata; è presente una discarica in alveo; 	77.000
CL241	Fosso di Tor Pagnotta	<ul style="list-style-type: none"> è necessaria la manutenzione dell'alveo; 	77.000
CL242	Fosso Fiorano	<ul style="list-style-type: none"> è necessaria la manutenzione per la presenza di arbusti e alberi in alveo specie nella zona di Colle Smeraldo dove c'è anche un'area di discarica; 	77.000
	Fosso dell'Almone	<ul style="list-style-type: none"> si riscontrano esondazioni in area agricola o mediamente urbanizzata; 	413.000
CL077	Canali di drenaggio	<ul style="list-style-type: none"> sussiste il rischio di allagamento in quanto i canali di scolo risultano insufficienti a causa dell'urbanizzazione della zona. 	77.000
		Importo TOTALE	1.458.000



AUTORITÀ DI BACINO DEL FIUME TEVERE

**PIANO STRALCIO PER IL TRATTO METROPOLITANO
DEL TEVERE DA CASTEL GIUBILEO ALLA FOCE
V STRALCIO FUNZIONALE - P.S.5**

E.2 - 4

**INTERVENTI DI DIFESA IDRAULICA, AMPLIAMENTO DELLE FASCE FLUVIALI E
MANUTENZIONE DEL CORRIDOIO FLUVIALE**

- RETICOLO SECONDARIO FIUME ANIENE-

E.2 - 4

**Interventi di difesa idraulica, ampliamento delle fasce fluviali
e manutenzione del corridoio fluviale :
Reticolo Secondario del Fiume ANIENE.**

Codice tratto	Corso d'acqua	Descrizione delle problematiche	Importo (Euro)
CL057	Fosso Valle della Mola	<ul style="list-style-type: none"> • episodi di esondazione interessano sia le zone agricole che parte della strada comunale Selciatella; • è necessario realizzare delle arginature; • è presente vegetazione in alveo; 	102.000
CL066	Fosso Risacco	<ul style="list-style-type: none"> • esondazioni per rigurgito coinvolgono aree agricole, fabbricati sparsi e la strada provinciale in prossimità del ponte per San Gallicano; • sono presenti muri in cls, in mediocre stato, vicino alle case; • in alveo ci sono accumuli detritici e vegetazione; 	479.000
CL068	Fosso di Valle Mazzocchio	<ul style="list-style-type: none"> • sono necessari lavori di manutenzione e risagomatura; • si riscontra la presenza di un tombino; • in alveo sono presenti accumuli detritici; 	77.000
CL069	Fosso di Valle Antonino	<ul style="list-style-type: none"> • sono necessari lavori di manutenzione e risagomatura; • si riscontra la presenza di tombini; • in alveo sono presenti accumuli detritici; 	77.000
CL171	Fosso del Peschio Grosso	<ul style="list-style-type: none"> • è necessaria la manutenzione dell'alveo e la regolazione del trasporto solido di monte; 	77.000
CL172	Fosso del Canale Favale	<ul style="list-style-type: none"> • occorre risagomare l'alveo e regimentare il trasporto solido; 	77.000
CL203	Fosso Valle Vio	<ul style="list-style-type: none"> • è necessaria la manutenzione dell'alveo; 	77.000

Codice tratto	Corso d'acqua	Descrizione delle problematiche	Importo (Euro)
CL207	Fosso Pratarelle	<ul style="list-style-type: none"> • sussiste il rischio di allagamento per mancanza di manutenzione; • è necessaria la ripulitura del fondo dell'alveo e la manutenzione delle sponde; 	77.000
CL227	Fosso Pastore	<ul style="list-style-type: none"> • sussiste il rischio di allagamento, causato dall'urbanizzazione selvaggia e dall'assenza di manutenzione in alveo; 	77.000
CL230	Fosso Capaldo	<ul style="list-style-type: none"> • non sussistono particolari problemi; • è necessaria solo la manutenzione ordinaria; 	77.000
CL231	Fosso dei Sordi	<ul style="list-style-type: none"> • è necessaria la manutenzione dell'alveo; • il fosso è intubato (d = 1000 mm) per circa 600 m (circa 400 m a monte e 200 m a valle della S.S. Tiburtina); • il fosso raccoglie gli scarichi delle abitazioni e delle piccole industrie circostanti; 	77.000
CL232	Fosso delle Tavernucole	<ul style="list-style-type: none"> • è necessaria la manutenzione e la riprofilatura dell'alveo; • nella zona industriale il fosso è racchiuso tra i nuovi fabbricati che comunque non sono a rischio di allagamento; 	77.000
CL233	Fosso del Cavaliere	<ul style="list-style-type: none"> • è necessaria la manutenzione dell'alveo soprattutto a monte del ponte sulla S.S. Tiburtina e nel tratto che si immette nel centro abitato sito a circa 700 m a sud della S.S. Tiburtina; 	77.000
CL246	Fosso di San Basilio	<ul style="list-style-type: none"> • non è stato possibile osservare l'imbocco del manufatto poiché situato in area privata recintata; 	77.000
CL247	Fosso Casal dei Pazzi	<ul style="list-style-type: none"> • è necessaria la manutenzione del fosso a monte dell'imbocco, ove avviene l'intubamento; • occorre l'installazione di una griglia di protezione con manutenzione periodica. 	77.000

Codice tratto	Corso d'acqua	Descrizione delle problematiche	Importo (Euro)
CL253	Fosso Pussiana	<ul style="list-style-type: none"> • è necessaria la manutenzione dell'alveo; 	77.000
CL254	Fosso di Roccabruna	<ul style="list-style-type: none"> • è necessaria la manutenzione dell'alveo; 	77.000
CL255	Fosso di Ponte Terra	<ul style="list-style-type: none"> • è necessaria la manutenzione dell'alveo; • si osserva interrimento nella zona delle Cave di Pozzolana. 	89.000
CL257	Fosso del Cavaliere	<ul style="list-style-type: none"> • si riscontra la presenza di un fosso intubato; • è necessaria la manutenzione dell'alveo a monte della griglia; 	77.000
CL258	Fosso Prato	<ul style="list-style-type: none"> • si riscontra interrimento all'imbocco dell'opera di intubamento; • occorre l'installazione di una griglia e la rimozione dei materiali trasportati; 	77.000
CL259	Fosso Tor Bella Monaca	<ul style="list-style-type: none"> • è necessaria la manutenzione dell'alveo a monte del tratto intubato; 	77.000
CL260	Fosso di Vigna Murata	<ul style="list-style-type: none"> • per la presenza di un fosso intubato è necessaria la manutenzione all'imbocco (senza griglia) dell'intubamento costituito dapprima da un tubo d = 2000 mm (l = 5 m) poi da 2 tubi d = 1000 mm; • sussiste il rischio di allagamento con danni alle abitazioni circostanti; 	77.000
CL261	Fosso della Torre	<ul style="list-style-type: none"> • è necessaria la ripulitura periodica dell'imbocco grigliato dell'intubamento del fosso sito di fronte l'ingresso della facoltà di Economia dell'Università di Roma; 	77.000

Codice tratto	Corso d'acqua	Descrizione delle problematiche	Importo (Euro)
CL262	Fosso Giardino dell'Incastro	<ul style="list-style-type: none"> • sussiste il rischio di allagamento nell'area di Tenuta dei Carboni a causa di una carenza di manutenzione dell'alveo; 	77.000
CL269	Fosso di Torciana	<ul style="list-style-type: none"> • è necessaria la manutenzione dell'alveo; 	77.000
CL270	Fosso di Passerano	<ul style="list-style-type: none"> • è necessaria la manutenzione dell'alveo; 	77.000
CL271	Fosso di Pallavicina	<ul style="list-style-type: none"> • è necessaria la manutenzione dell'alveo; 	77.000
CL272	Fosso di Valvignola	<ul style="list-style-type: none"> • è necessaria la manutenzione dell'alveo; 	77.000
		Importo TOTALE	2.595.000



AUTORITÀ DI BACINO DEL FIUME TEVERE

**PIANO STRALCIO PER IL TRATTO METROPOLITANO
DEL TEVERE DA CASTEL GIUBILEO ALLA FOCE
V STRALCIO FUNZIONALE - P.S.5**

E.2 - 5

**INTERVENTI DI DIFESA IDRAULICA, AMPLIAMENTO DELLE FASCE FLUVIALI E
MANUTENZIONE DEL CORRIDOIO FLUVIALE**

**- INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SUL RETICOLO SECONDARIO
FINALIZZATI A PREVENIRE LE MORIE ITTICHE-**

E.2 - 5**- INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SUL RETICOLO SECONDARIO
FINALIZZATI A PREVENIRE LE MORIE ITTICHE NEL TRATTO URBANO DEL TEVERE-**

Codice Intervento	Descrizione dell'intervento	Importo (euro)
MS01	<ul style="list-style-type: none">• Interventi di manutenzione straordinaria, tramite rimozione di rifiuti solidi, e ripristino delle sezioni di deflusso intasate da materiale inquinante, da realizzare sul reticolo secondario dei Fiumi Tevere ed Aniene per uno sviluppo complessivo di 93 km. (Rio Cremera o della Valchetta, Fosso dell' Acqua Traversa, Fosso della Magliana, Fosso Galeria, Fosso della Caffarella, Fosso di Vallerano, Fosso di Malafede, Fosso di Tor Sapienza).	2.500.000