



**CONSORZIO 1 TOSCANA NORD**  
Consorzio di bonifica - Ente di Diritto Pubblico

\*\*\*\*\*

**PIANO DI**  
**ATTIVITA' DI BONIFICA**  
**2020**  
**U.I.O. VERSILIA**

**DOCUMENTI PRELIMINARI ALLA PROGETTAZIONE**  
**DELLA MANUTENZIONE ORDINARIA**

\*\*\*\*\*

**IL CAPO SETTORE**  
**MANUTENZIONE U.I.O. VERSILIA**  
Ing. Sergio Catastini

**DATA**  
**Febbraio 2020**

**Visto:** **IL DIRIGENTE**  
**TECNICO U.I.O. VERSILIA**  
Ing. Leonardo Giannecchini

Prot.  
Ufficio:  
Luogo e Data:

LG/sc

## RELAZIONE TECNICA

### 1) PREMESSE

Con delibera n°27 del 2.12.2019 l'Assemblea consortile ha approvato la proposta del Piano delle Attività di Bonifica per l'anno 2020 (nel seguito PAB 2020) in conformità all'art. 25 co. 1 della l.r. 79/2012.

Negli elaborati del PAB sono riportate e descritte le attività di manutenzione ordinaria che l'Ente ha previsto di realizzare nel 2019 sul reticolo di gestione di ogni UIO in cui il territorio consortile è suddiviso.

In conformità a quanto stabilito dalle direttive regionali, sono stati indicati in dettaglio:

- 1.1 - Taglio della vegetazione e spalettamento;
- 1.2 - Riprofilatura/risagomatura dell'alveo;
- 1.3 - Interventi puntuali.

Il presente piano è un documento attuativo "quadro" che ha per oggetto le attività manutentive programmabili allo stato attuale per l'anno in corso in conformità alle previsioni del P.A.B.

L'intera attività manutentoria è stata poi suddivisa in vari lotti funzionali secondo l'ipotesi indicata nelle tabelle di seguito allegate, sia per motivi gestionali sia per favorire l'accesso agli appalti a medie e piccole imprese (art.51 D. Lgs n°50/2016) e a quanto previsto dalla L.R. 79/2012 (art.23 comma 6).

Con nota prot. int. 75 del 7.01.2020, l'Amministrazione ha dettato gli indirizzi per la redazione del presente documento, stabilendo che esso deve riportare, fra l'altro:

- a) l'elenco dei tratti dei corsi d'acqua da porre in manutenzione 2020, suddivisi per bacini, con riportate le tipologie di interventi già previste nel PAB (primo e/o secondo sfalcio, intervento puntuale, vigilanza, escavazione ecc..);

Prot.  
Ufficio:  
Luogo e Data:

LG/sc

- 2
- b) l'elenco dei lotti dei lavori di manutenzione previsti, con accanto la relativa spesa e l'indicazione per ciascuno di essi della tipologia di affidamento. Tale suddivisione dovrà essere riportata anche su cartografia, assumendo come base il reticolo di gestione, utilizzando a tal fine colori diversi per ciascuna tipologia di lavori ed indicando anche i tratti oggetto di solo presidio/vigilanza;
  - c) il cronoprogramma articolato per corsi d'acqua e per lotti, dell'inizio e del termine dei lavori di manutenzione previsti;
  - d) l'indicazione, per ciascun lotto, delle modalità di affidamento dei lavori (amministrazione diretta o in appalto), nonché dei lotti da affidare agli agricoltori e alle cooperative agricolo-forestali. Tali affidamenti dovranno essere effettuati con le stesse modalità e nel rispetto delle percentuali già indicate dall'Amministrazione consortile negli anni precedenti (assegnazione alle imprese agricole e alle cooperative agricolo forestali da un minimo del 40 ad un massimo del 60 per cento dell'importo complessivo dei lavori di manutenzione ordinaria da affidare in appalto). Per le cooperative sociali la percentuale minima di lavori assegnati, ricompresa nel minimo e massimo sopra indicati, è stabilita nel 4%.
  - e) i totali delle risorse per lavori assegnate a ciascuna delle tipologie di affidamento previste (ditte in appalto, affidamento ad imprenditori agricoli, affidamento a cooperative agricolo-forestali, affidamento alle cooperative sociali, affidamento a Unione dei Comuni) indicando le rispettive percentuali sul totale dei lavori dati in appalto/affidamento.
  - f) il costo totale preventivato di tutti i lavori in appalto/affidamento;
  - g) i costi complessivi dei lavori in amministrazione diretta;
  - h) le risorse che risultano non impegnate.

Nei capitoli successivi si è descritta l'attività manutentoria ordinaria del 2020, in base a quanto ad oggi programmabile e in funzione di quanto noto agli Uffici, in coerenza con il P.A.B., fornendo inoltre le informazioni sopra richieste.

Prot.  
Ufficio:  
Luogo e Data:

LG/sc

## 2) DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI MANUTENTORI OGGETTO DEL P.M.O. 2020.

Di seguito si descrivono, in conformità a quanto richiesto dall'Amministrazione con lettera prot. int. 75 del 7.01.2020, gli interventi manutentori costituenti il presente piano di manutenzione.

- **Punto a) della lettera prot. int. 75 del 7.01.2020:** nell'allegato 1 è riportato un elenco sintetico dei corsi d'acqua in manutenzione 2020, divisi per zona e bacino, con indicato il tipo di attività previsto. Inoltre nelle tabelle e nelle cartografie allegate, sono indicati i lotti dei lavori manutentivi per l'anno in corso, ad oggi programmabili e previsti nel presente piano, in conformità al P.A.B., dove è possibile evincere le tipologie dei lavori. In particolare, nelle Tabelle A.1 e A.2 sono riassunti i lotti di sfalcio e di spalettamento degli alvei, nelle Tabelle B.1 e B.2 le riprofilature degli alvei e nelle Tabelle C.1 e C.2 gli interventi puntuali.

Relativamente alle riprofilature degli alvei, nel presente piano e in conformità al P.A.B. 2020, si è recepito quanto chiesto dall'Amministrazione, prevedendo un incremento del 5% rispetto al P.A.B. 2019. Tali importi sono contenuti in parte nelle Tabelle B.1 e B.2 e in parte nelle perizie di cui alle Tabelle A.1. e A.2, in cui sono inseriti gli scavi di opere a fondo fisso.

Nella tabella C.1 è stato anche inserito un intervento derivante dall'Obiettivo n. 13, scaturito dal piano di manutenzione redatto a seguito di censimento. Gli interventi selezionati dal Piano di Manutenzione di cui sopra, sono indicati nelle n. 3 schede allegate; due degli interventi saranno svolti in Amministrazione Diretta (Schede n. 2 e n. 3).

- **Punto b) della lettera prot. int. 75 del 7.01.2020:** in esito a quanto richiesto, nelle tabelle allegate, sono riportati i lotti corrispondenti agli interventi manutentori ad oggi programmabili, distinti per tipologia di affidamento, ossia lavori in appalto, a loro volta articolati per affidamenti mediante gara d'appalto (Tabelle A.1, B.1 e C.1) e affidamenti diretti agli Imprenditori Agricoli, alle Cooperative Agricolo Forestali, alle Cooperative Sociali e all'Unione dei Comuni (Tabelle A.2, B.2 e C.2). A lato di ogni lotto è indicato il relativo importo. Sono inoltre allegate le cartine, basate sul reticolo di gestione, dei corsi d'acqua interessati dai lavori in parola. Attraverso apposita

Prot.  
Ufficio:  
Luogo e Data:

LG/sc

colorazione è possibile distinguere i corsi d'acqua soggetti alle diverse tipologie di lavori, compresi quelli oggetto di solo presidio.

- **Punto c) della lettera prot. int. 75 del 7.01.2020:** Nelle tabelle di cui sopra sono riportati i cronoprogrammi con inizio e termine dei lavori, relativi ai vari lotti in cui sono articolati gli interventi di manutenzione oggetto del presente piano. Dalla cartografia è possibile ricavare i canali appartenenti al generico lotto e quindi il relativo cronoprogramma.
- **Punto d) della lettera prot. int. 75 del 7.01.2020:** Nelle tabelle sono indicati, in esito a quanto richiesto, per ogni lotto, le modalità di affidamento, ossia se in appalto mediante gara (Tab. A.1, B.1 e C.1), mediante affidamento diretto a Imprenditori Agricoli, a Cooperative Agricolo Forestali, a Cooperative Sociali e affidamento ad Unione dei Comuni (Tab. A.2, B.2 e C.2) o in Amministrazione Diretta (Tabella D). Nella Tabella riassuntiva E sono riportate, per i lavori in appalto, le percentuali relative alle varie tipologie di affidamento da cui si evince il rispetto delle soglie stabilite dall'Amministrazione.
- **Punto e) della lettera prot. int. 75 del 7.01.2020:** In esito a quanto richiesto, nella Tabella E sono riportati i totali delle risorse per lavori in appalto, relativamente al presente piano, previsti per ditte in appalto, affidamenti diretti ad Imprenditori Agricoli, a Cooperative Agricolo Forestali, a Cooperative Sociali e a Unione dei Comuni, con le relative percentuali sui totali dei lavori di manutenzione ordinaria da affidare in appalto.
- **Punto f) della lettera prot. int. 75 del 7.01.2020:** L'importo totale dei lavori previsto nel presente piano per i lavori in appalto risulta pari a € 2.930.118,81 a fronte dello stanziamento di bilancio di € 2.930.186,00. L'importo totale dei lavori in affidamento diretto risulta pari a € 1.803.479,69.
- **Punto g) della lettera prot. int. 75 del 7.01.2020:** L'importo complessivo dei lavori in amministrazione diretta contemplati nel presente piano e riportati nella Tabella D, ammonta a € 954.248,04. Tale importo deriva dalla somma prevista nel PAB 2020 per la U.I.O. Versilia (€ 867.477,41) incrementata di circa il 10 % come richiesto dall'Amministrazione. Si fa presente inoltre, che, sempre per disposizione dell'Amministrazione, parte del personale e dei mezzi sarà

Prot.  
Ufficio:  
Luogo e Data:

LG/sc

destinato alla manutenzione del Fiume Serchio, che esula da questo documento progettuale, non essendo tali interventi attribuiti a questa U.I.O.

- **Punto h) della lettera prot. int. 75 del 7.01.2020:** Poiché per i lavori in appalto sono stati stanziati per l'U.I.O. Versilia € 2.930.186,00 e l'importo complessivo dei lavori da appaltare, in base alle tabelle sopra richiamate, corrisponde a € 2.930.118,81, le somme ancora da impiegare risultano, ad oggi, € 67,19.

### 3) INTERVENTI ULTERIORI

Il budget assegnato per i lavori di manutenzione ordinaria in appalto alla U.I.O. Versilia, per quanto sopra già detto, risulta pari a € 2.930.186,00. Di questi, € 1.636.979,69 sono previsti, conformemente alle richieste dell'Amministrazione, da assegnarsi mediante affidamento diretto a Imprenditori Agricoli, Cooperative Agricolo Forestali e Cooperative Sociali.

Con nota del 15.01.2020 è stato comunicato a quest'Ufficio, che detti lavori verranno affidati applicando un ribasso percentuale del 17,11%.

Essendo già noto, a questo punto, l'importo di contratto dei vari lotti in affidamento diretto, si può desumere la somma che si prevede disponibile, sottraendo dagli importi lordi progettuali dei lotti in affidamento diretto l'importo contrattuale al lordo d'IVA.

L'importo complessivo delle economie disponibili risulta pari a € 275.493,39, comprensivo della somma di € 67,19 non impegnata di cui al "Punto h" del paragrafo precedente.

Si è provveduto quindi ad articolare la somma di € 275.493,39 in ulteriori lotti manutentivi riportati, con le stesse modalità previste per gli altri lavori, nella Tabella F.

L'importo complessivo dei lavori risulta € 275.430,04, ricavato dalla somma dell'importo lordo di progetto per gli interventi la cui ipotesi di assegnazione è l'affidamento mediante gara e l'importo contrattuale lordo (calcolato applicando il ribasso del 17,11%) per gli interventi la cui ipotesi di assegnazione è l'affidamento diretto.

Alla luce di quanto sopra, risultano disponibili € 63,35.

Prot.  
Ufficio:  
Luogo e Data:

LG/sc

**4) CONCLUSIONI**

Nella tabella riportata di seguito, si riportano nel dettaglio gli importi di cui ai paragrafi precedenti:

<b>PIANO DI MANUTENZIONE ORDINARIA 2020</b>	
A) SOMMA DI BILANCIO DESTINATA AI LAVORI IN APPALTO U.I.O. VERSILIA	€ 2.930.186,00
B) TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO IMPEGNATO	€ 2.930.118,81
C) SOMME NON IMPEGNATE (A - B)	€ 67,19
D) ECONOMIE DISPONIBILI DA APPLICAZIONE RIBASSO	€ 275.426,20
E) SOMME DISPONIBILI (C + D)	€ 275.493,39
F) IMPORTO ULTERIORI INTERVENTI	€ 275.430,04
<b>G) SOMME NON IMPEGNATE (E - F)</b>	<b>€ 63,35</b>

Visto, **IL DIRIGENTE AREA  
TECNICA U.I.O. VERSILIA**  
Ing. Leonardo Giannecchini



**IL CAPO SETTORE  
MANUTENZIONE U.I.O. VERSILIA**

Ing. Sergio Catastini

**MANUTENZIONE ORDINARIA ANNO 2020**

**TABELLA "A.1": SFALCI E SPALETTAMENTI AFFIDATI MEDIANTE GARA D'APPALTO**

NOME BACINO	LOTTI	TOTALE LORDO DI PROGETTO	IPOTESI DI ASSEGNAZIONE	PERIODO DI ESECUZIONE	
<b>U.O. ZONA SUD</b>	VIAREGGIO SUD	1° Lotto € 48.682,88	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	1 Maggio - 31 Ottobre	
	MASSACIUCCOLI PISANO	2° Lotto € 35.594,88	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	1 Maggio - 31 Ottobre	
		3° Lotto € 48.444,98	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	1 Maggio - 31 Ottobre	
		1° Lotto € 48.487,68	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	1 Maggio - 31 Ottobre	
	MASSACIUCCOLI LUCCHESI	2° Lotto € 48.792,68	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	1 Maggio - 31 Ottobre	
		3° Lotto € 48.745,10	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	1 Maggio - 31 Ottobre	
		2° Lotto € 46.262,40	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	1 Maggio - 31 Ottobre	
	<b>U.O. ZONA CENTRO U.O. ZONA NORD</b>	PONENTE	1° Lotto € 37.478,40	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	1 Maggio - 31 Ottobre
		BACCATOIO	2° Lotto € 31.842,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	1 Maggio - 31 Ottobre
3° Lotto € 29.011,60			AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	1 Maggio - 31 Ottobre	
4° Lotto € 45.603,60			AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	1 Maggio - 31 Ottobre	
5° Lotto € 34.379,60			AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	1 Maggio - 31 Ottobre	
-			€ 46.526,80	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	1 Maggio - 31 Ottobre
EX PORTA NORD		-	€ 49.668,64	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	1 Maggio - 31 Ottobre
BACCATOIO		-	€ 39.400,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	1 Maggio - 31 Ottobre
LUCESI		-	€ 46.900,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	1 Maggio - 31 Ottobre
CAMAIORE-LIMBRICESI		-	€ 42.750,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	1 Maggio - 31 Ottobre
MASSAROSA	-	€ 40.500,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	1 Maggio - 31 Ottobre	
<b>U.O. ZONA COLLINARE</b>	MASSAROSA 2	-	€ 40.200,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	
	SERRA-VEZZA	-	€ 37.450,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	
	BACCATOIO-VERSILIA-VEZZA	-	€ 44.800,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	
	VEZZA	-	€ 46.800,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	
	MONTIGNOSO-STRETTOLA 2	-	€ 44.100,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	

**TOTALE COMPLESSIVO TABELLA A.1**

**€ 982.821,24**

**MANUTENZIONE ORDINARIA ANNO 2020**

**TABELLA "A.2": SFALCI E SPALETTAMENTI IN AFFIDAMENTO DIRETTO**

	NOME BACINO	LOTTO	TOTALE LORDO DI PROGETTO	TOTALE LORDO DI CONTRATTO	IPOTESI DI ASSEGNAZIONE	PERIODO DI ESECUZIONE	
U.O. ZONA SUD	AVANE E FILETTOLE	-	€ 48.688,98	€ 40.358,30	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre	
	MACCHIA DI MIGLIARINO	1° Lotto	€ 25.864,00	€ 21.699,18	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre	
		2° Lotto	€ 20.849,80	€ 17.314,96	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre	
	MASSACIUCCOLI PISANO	1° Lotto	€ 41.700,82	€ 34.902,30	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre	
	VERSILIA SUD	-	€ 110.750,38	€ 92.018,92	AFFIDAMENTO DIRETTO AD AGRICOLTORI	1 Maggio - 31 Ottobre	
U.O. ZONA CENTRO U.O. ZONA NORD	PONENTE	1° Lotto	€ 48.202,20	€ 40.135,16	AFFIDAMENTO DIRETTO AD AGRICOLTORI	1 Maggio - 31 Ottobre	
	BACCATOIO	Lotto A	€ 38.515,40	€ 32.319,94	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre	
		Lotto B	€ 44.076,16	€ 36.669,99	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre	
	EX PORTA SUD	Fosso Flumetto 1° Lotto	€ 44.304,30	€ 36.971,19	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Ottobre - 31 Dicembre	
		Fosso Flumetto 2° Lotto	€ 34.892,00	€ 29.169,34	AFFIDAMENTO DIRETTO AD AGRICOLTORI	1 Ottobre - 31 Dicembre	
	VERSILIA NORD	-	€ 45.945,20	€ 38.174,15	AFFIDAMENTO DIRETTO AD AGRICOLTORI	1 Maggio - 31 Ottobre	
	OPERE IDRAULICHE DI IIIA CATEGORIA	Rio Strettoia e Rio Bonazzera	-	€ 44.514,87	€ 37.308,35	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre
		T. Montignoso - a valle Via Aurelia	-	€ 22.935,76	€ 19.220,19	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre
		Torrente Baccatoio	-	€ 44.381,70	€ 37.062,69	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre
		Versilia 1° LOTTO e canal Magro	-	€ 48.592,06	€ 40.698,79	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre
		Versilia 2° LOTTO	-	€ 47.054,57	€ 39.490,32	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre
		T. Montignoso - a monte Via Aurelia	-	€ 34.110,86	€ 28.570,07	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre
		Fiume Camaiole	-	€ 27.352,06	€ 23.067,90	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre
		Arginature Lago di Porta	-	€ 18.788,00	€ 15.573,37	AFFIDAMENTO DIRETTO AD AGRICOLTORI	1 Maggio - 31 Ottobre
Arginature Gora di Stiava		-	€ 22.569,76	€ 18.708,07	AFFIDAMENTO DIRETTO AD AGRICOLTORI	1 Maggio - 31 Ottobre	
U.O. ZONA COLLINARE	VERSILIA - STRETTOIA	-	€ 47.950,00	€ 39.750,90	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre	
	STIAVA	-	€ 40.800,00	€ 33.825,27	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre	
	CARDOSO GIARDINO	-	€ 48.700,00	€ 40.327,40	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre	
	LOTTO DA AFFIDARE IMPRENDITORI AGRICOLI	-	€ 97.800,00	€ 81.026,54	AFFIDAMENTO DIRETTO AD AGRICOLTORI	1 Maggio - 31 Ottobre	
	DOPPI TAGLI	2° Lotto	-	€ 44.000,00	€ 36.476,47	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre
		3° Lotto	-	€ 48.750,00	€ 40.413,67	AFFIDAMENTO DIRETTO AD AGRICOLTORI	1 Maggio - 31 Ottobre
		4° Lotto	-	€ 48.300,00	€ 40.044,38	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre
		Baccatoio Lombricese 3 cat 2T	-	€ 35.150,00	€ 29.142,18	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre
		Lucese 3 cat 2T	-	€ 44.050,00	€ 36.516,76	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre
		Veza Mulina 3 CAT 2T	-	€ 45.100,00	€ 37.389,39	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre
		Giardino Bosco 3 CAT 2T	-	€ 27.200,00	€ 22.546,51	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre
		Cardoso Deglio Capriola 3 CAT 2T	-	€ 32.350,00	€ 26.817,70	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre
	LUCESE 2	-	€ 39.100,00	€ 32.398,11	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA SOCIALE	1 Maggio - 31 Ottobre	
	STIAVA 2	-	€ 36.800,00	€ 30.496,08	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA SOCIALE	1 Maggio - 31 Ottobre	
	MONTIGNOSO-STRETTOIA	-	€ 42.200,00	€ 34.970,63	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA SOCIALE	1 Maggio - 31 Ottobre	
	SERRA-VEZZA- C.DEL GIARDINO	-	€ 100.000,00	€ 100.000,00	UNIONE DEI COMUNI DELLA VERSILIA	1 Maggio - 31 Ottobre	
	DOPPI TAGLI	1° LOTTO	-	€ 38.400,00	€ 38.400,00	UNIONE DEI COMUNI DELLA VERSILIA	1 Maggio - 31 Ottobre
Veza 3 Cat 2T		-	€ 28.100,00	€ 28.100,00	UNIONE DEI COMUNI DELLA VERSILIA	1 Maggio - 31 Ottobre	

TOTALE COMPLESSIVO PROGETTO TAB. A.2 € 1.658.838,88

TOTALE COMPLESSIVO CONTRATTO TAB. A.2

€ 1.408.075,17

## MANUTENZIONE ORDINARIA ANNO 2020

### TABELLA "B.1": INTERVENTI DI RIPROFILATURA IN GARA

	<b>NOME BACINO</b>	<b>INTERVENTI</b>	<b>TOTALE LORDO DI PROGETTO</b>	<b>IPOTESI DI ASSEGNAZIONE</b>	<b>PERIODO DI ESECUZIONE</b>
<b>U.O. ZONA CENTRO</b> <b>U.O. ZONA NORD</b>	<b>PONENTE</b>	Scavi e riprofilature	<b>€ 10.132,28</b>	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Dicembre
	<b>ZONA NORD</b>	Scavi e riprofilature	<b>€ 29.100,00</b>	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Dicembre
<b>U.O. ZONA SUD</b>	<b>TERZE CATEGORIE</b>	Movimentazione sedimenti Fiume Versilia	<b>€ 33.200,00</b>	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Dicembre
	<b>MASSACIUCCOLI LUCCHESI</b>	Scavi e riprofilature	<b>€ 6.385,60</b>	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Dicembre

**TOTALE COMPLESSIVO PROGETTO TAB. B.1**

**€ 78.817,88**

**MANUTENZIONE ORDINARIA ANNO 2020**

**TABELLA "B.2": INTERVENTI DI RIPROFILATURA IN AFFIDAMENTO DIRETTO**

	<b>NOME BACINO</b>	<b>INTERVENTI</b>	<b>TOTALE LORDO DI PROGETTO</b>	<b>TOTALE LORDO DI CONTRATTO</b>	<b>IPOTESI DI ASSEGNAZIONE</b>	<b>PERIODO DI ESECUZIONE</b>
<b>U.O. ZONA COLLINARE</b>	BACCATOIO-CAMAIORE- VERSILIA-MASSAROSA	Scavi e riprofilature	€ 39.200,00	€ 32.492,88	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	entro 31 Dicembre
	BACCATOIO-LUCESE-VERSILIA- MASSAROSA	Scavi e riprofilature	€ 34.500,00	€ 28.597,05	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	entro 31 Dicembre

**TOTALE COMPLESSIVO PROGETTO TAB. B.2**

**€ 73.700,00**

**TOTALE COMPLESSIVO CONTRATTO TAB. B.2**

**€ 61.089,93**

## MANUTENZIONE ORDINARIA ANNO 2020

### TABELLA "C.1": ALTRI INTERVENTI PUNTUALI IN GARA

	<b>NOME BACINO</b>	<b>INTERVENTI</b>	<b>TOTALE LORDO DI PROGETTO</b>	<b>IPOSTESI DI ASSEGNAZIONE</b>	<b>PERIODO DI ESECUZIONE</b>
<b>U.O. ZONA SUD</b>	<b>MASSACIUCCOLI PISANO</b>	Revisione elettropompa ROTOS impianto Massaciuccoli	€ 19.000,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Dicembre
<b>U.O. ZONA CENTRO</b> <b>U.O. ZONA NORD</b>	<b>PONENTE</b>	Manutenzione pompa impianto Sx Sassaia	€ 18.000,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Dicembre
	<b>BACCATOIO</b>	Manutenzione pompa impianto Mandriato	€ 18.000,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Dicembre
<b>U.O. ZONA COLLINARE</b>	<b>CAMAIORE</b>	Interventi scaturiti da piano di manutenzione a seguito di censimento	€ 10.000,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Dicembre

**TOTALE COMPLESSIVO TABELLA C.1**

**€ 65.000,00**

## MANUTENZIONE ORDINARIA ANNO 2020

### TABELLA "C.2": ALTRI INTERVENTI PUNTUALI IN AFFIDAMENTO DIRETTO

	NOME BACINO	INTERVENTI	TOTALE LORDO DI PROGETTO	TOTALE LORDO DI CONTRATTO	IPOTESI DI ASSEGNAZIONE	PERIODO DI ESECUZIONE
U.O. ZONA SUD	MASSACIUCCOLI PISANO	Rimozione vegetazione in alveo (myriophyllum) Canale Barra e Separatore	€ 48.440,81	€ 40.152,59	ACCORDO QUADRO CON AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	entro 31 Dicembre
U.O. ZONA NORD	BACCATOIO	Rimozione vegetazione in alveo (myriophyllum) lotto A	€ 22.500,00	€ 18.735,80	ACCORDO QUADRO CON AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	entro 31 Dicembre

<u>TOTALE COMPLESSIVO PROGETTO TAB. C.2</u>	<u>€ 70.940,81</u>
<u>TOTALE COMPLESSIVO CONTRATTO TAB. C.2</u>	<u>€ 58.888,39</u>

# MANUTENZIONE ORDINARIA ANNO 2020

## TABELLA "D": AMMINISTRAZIONE DIRETTA

U.I.O. VERSILIA

NOME LOTTO	BACINI COMPRESI	TOTALE	ESECUTORE
LOTTO VERSILIA NORD	Bacino Baccatoio/Ex Porta Nord/Ex Porta Sud	€ 24.861,83	AMMINISTRAZIONE DIRETTA
	Terzo taglio Gora degli Opifici, Canale Bagno e Canale a.a. Teso	€ 12.444,00	
LOTTO PONENTE	Bacino Ponente	€ 213.475,39	AMMINISTRAZIONE DIRETTA
	Ponente Terzo Lotto A.D.	€ 28.090,80	
LOTTO VERSILIA SUD	Bacino Massaciuccoli Pisano	€ 566.839,73	AMMINISTRAZIONE DIRETTA
	Bacino Massaciuccoli Lucchese		
	Lotto Viareggio Sud		
TERZE CATEGORIE	Opere Idrauliche di III Categoria	€ 38.667,80	AMMINISTRAZIONE DIRETTA
LOTTO COLLINE	Aree collinari e montane	€ 23.632,66	AMMINISTRAZIONE DIRETTA
	Taglio vegetazione canalette irrigue	€ 16.691,09	

TOTALE COMPLESSIVO  
TABELLA E

€ 954.248,04

## MANUTENZIONE ORDINARIA ANNO 2020

### **TABELLA "E": RIEPILOGO GENERALE U.I.O. VERSILIA LAVORI IN APPALTO**

SOMMA DI BILANCIO DESTINATA AI LAVORI IN APPALTO U.I.O. VERSILIA		€ 2.930.186,00			
Esecutore	COSTO TOTALE PREVENTIVATO	PERCENTUALI PARZIALI	TOTALE GENERALE	PERCENTUALE COMPLESSIVA	RIEPILOGO
Cooperative Agroforestali	€ 1.091.182,15	37,24%	€ 1.518.879,69	51,84%	55,87%
Imprenditori Agricoli	€ 427.697,54	14,60%			
Cooperative Sociali	€ 118.100,00	4,03%	€ 118.100,00	4,03%	
UNIONE DEI COMUNI DELLA VERSILIA	€ 166.500,00	5,68%	€ 1.293.139,12	44,13%	44,13%
DITTE	€ 1.126.639,12	38,45%			
<b>TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO</b>	<b>€ 2.930.118,81</b>			<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
<b>SOMME ANCORA DISPONIBILI</b>	<b>€ 67,19</b>				

## MANUTENZIONE ORDINARIA ANNO 2020

### TABELLA "F": ALTRI INTERVENTI CON CIFRE DISPONIBILI E DERIVANTI DAL RIBASSO

**ECONOMIE DISPONIBILI** **275.493,39 €**

NOME BACINO	INTERVENTI	TOTALE LORDO DI PROGETTO	TOTALE LORDO DI CONTRATTO	IPOTESI DI ASSEGNAZIONE	PERIODO DI ESECUZIONE
<b>U.O. ZONA SUD</b>	<b>VIAREGGIO SUD</b>	€ 23.686,39		AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Dicembre
	<b>MASSACIUCCOLI LUCCHESI</b>	€ 14.911,21		AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Dicembre
	<b>MASSACIUCCOLI PISANO</b>	€ 48.800,00	€ 40.450,32	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	entro 31 Dicembre
<b>FILETTOLE</b>	Ripristino opere di presa irrigue	€ 1.580,46		AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Dicembre
	Ripresa scoscendimenti spondali e interventi localizzati - Fosso Bucine	€ 48.800,00		AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Dicembre
	Taglio alberi e ripiantumazione nuove piante corsi d'acqua Pineta di Ponente	€ 45.411,96	€ 38.170,75	AFFIDAMENTO DIRETTO AD AGRICOLTORI	entro 31 Dicembre
<b>PONENTE</b>	Lavori di manutenzione verde sede Consorzio	€ 10.004,00	€ 8.334,06	AFFIDAMENTO DIRETTO AD AGRICOLTORI	1 Aprile - 31 Ottobre
	Ponente 3° Lotto	€ 9.900,00	€ 8.291,66	AFFIDAMENTO DIRETTO AD AGRICOLTORI	entro 31 Dicembre
<b>BACCATOIO</b>	Rimozione vegetazione in alveo (myriophyllum) lotto B	€ 30.000,00	€ 24.952,55	ACCORDO QUADRO CON AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	entro 31 Dicembre
	Manutenzione pompa impianto Magazzeno	€ 17.000,00		AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Dicembre
<b>TERZE CATEGORIE</b>	Regolarizzazione sommità arginati Gora di Stiava	€ 20.000,00		AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Dicembre
	Taglio piante argini Opere Idrauliche	€ 5.000,00		AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Dicembre
	Apertura Foci	€ 3.000,00		AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Dicembre
<b>U.O. ZONA CENTRO</b> <b>U.O. ZONA NORD</b>	Lavori di rimozione alghe Fossa dell'Abate	€ 21.960,00	€ 18.202,64	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	entro 31 Dicembre
	Ripristino muro spondale Rio Bagnata	€ 3.050,00		AFFIDAMENTO A DITTA ESECUTRICE	entro 29 Febbraio
<b>U.O. ZONA COLLINARE</b>	<b>VECCHIANO-MASSACIUCCOLI</b>				

<b>TOTALE COMPLESSIVO TABELLA F</b>	<b>€ 275.430,04</b>
<b>SOMME NON IMPEGNATE IN ULTERIORI INTERVENTI</b>	<b>€ 63,35</b>



# ARCHIVIO OPERE

codice identificativo	data del censimento
vg_9462	12/12/2019

OPERA

Tipologia: difesa di sponda  
 Stato: scarso  
 Materiale: muratura  
 Larghezza:  
 Altezza: Area: Viareggio Collina  
 Diametro:  
 Accessori:  
 Nota:



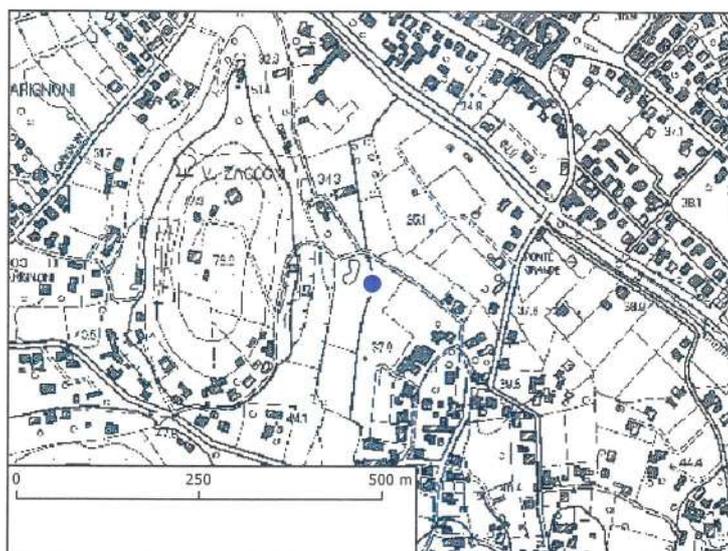
RETE

Reticolo colleato: idrografico  
 Opera collegata:  
 Punto misurato:  
 Sponda: destra  
 Distanza:  
 Accesso: carrabile

UBICAZIONE

Area: Viareggio Collina  
[Camaiole (LU)]

Coordinate  
 Roma 40 (EPSG 3003)  
 N 4.865.309,01 m  
 E 1.604.668,35 m  
 WGS84 (EPSG 4326)  
 N 43°55'59.9"  
 E 10°18'13.3"



Revisioni:

data	stato	nota
------	-------	------



# ARCHIVIO OPERE

codice identificativo	data del censimento
vg_3255	7/1/2020

OPERA

**Tipologia:** altri immobili o fabbricati  
**Stato:** scarso  
**Materiale:** metallo  
**Larghezza:** Area: Viareggio Nord  
**Altezza:** -  
**Diametro:** -  
**Accessori:** -  
**Nota:** Scaletta danneggiata



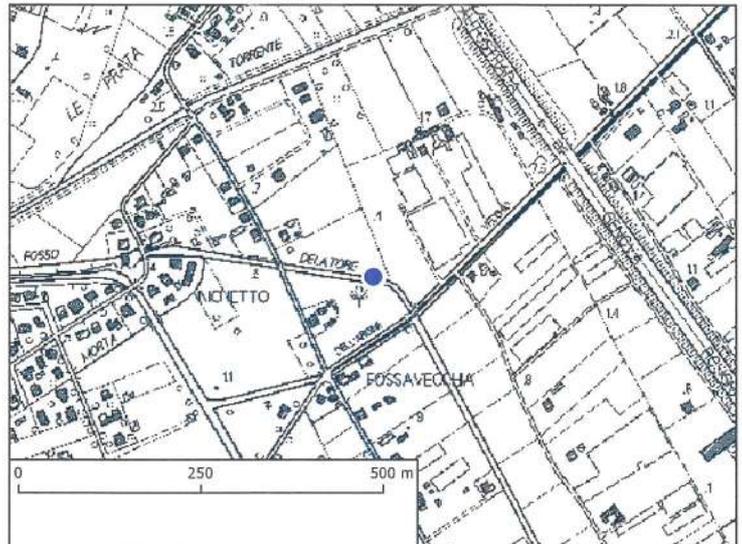
RETE

**Reticolo colleato:** idrografico  
**Opera collegata:** -  
**Punto misurato:** -  
**Sponda:** destra  
**Distanza:** -  
**Accesso:** carrabile

UBICAZIONE

**Area:** Viareggio Nord  
 [Pietrasanta (LU)]

**Coordinate**  
 Roma 40 (EPSG 3003)  
 N 4.863.788,10 m  
 E 1.598.434,12 m  
 WGS84 (EPSG 4326)  
 N 43°55'13.7"  
 E 10°13'32.7"



Revisioni:

data	stato	nota
------	-------	------



# ARCHIVIO OPERE

codice identificativo	data del censimento
vg_4708	1/10/2008

OPERA

Tipologia: opera attraversamento  
 Stato: mediocre  
 Materiale: cls  
 Larghezza:  
 Altezza: Area: Viareggio Nord  
 Diametro:  
 Accessori:  
 Nota: tombamento (altro)



RETE

Reticolo colleato: idrografico  
 Opera collegata:  
 Punto misurato:  
 Sponda: in alveo  
 Distanza:  
 Accesso: meccanizzabile

UBICAZIONE

Area: Viareggio Nord  
[Camaione (LU)]

Coordinate  
 Roma 40 (EPSG 3003)  
 N 4.863.641,06 m  
 E 1.598.546,10 m  
 WGS84 (EPSG 4326)  
 N 43°55'8.9"  
 E 10°13'37.6"



Revisioni:

data	stato	nota
4-2-2020	scarso	Rimuovere tondini davanti la tubazione

ALLEGATO n. 1 PMO 2020

AREA	BACINO	CANALE	TIPO DI INTERVENTO
viareggio_centro	Camaiore	Canaletta Di Irrigazione (Monte Sarzanese)	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Affluente Bicocco Destro	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Affluente Bicocco Destro	spalettamento
viareggio_centro	Ponente	Antifosso Canale Acque Alte	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Antifosso Canale Acque Alte	spalettamento
viareggio_centro	Ponente	Archellino	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Canale Acque Alte Ponente	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Canale Acque Alte Ponente	spalettamento
viareggio_centro	Ponente	Canale Acque Alte Stiava	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Canale N. 1	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Canale N. 2	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Canaletta Bianchino	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Canaletta Di Irrigazione (Monte Sarzanese)	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Canaletta Di Irrigazione (Valle Sarzanese)	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Canaletta Sarzanese	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Collettore Dx Sassaia	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Collettore (Ponente)	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Collettore Sx Sassaia	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Confluente Dx Sassaia	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Controfossino Dx Stiava	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Controfossino Dx Stiava	spalettamento
viareggio_centro	Ponente	Controfossino Ritomboli	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Fossa Pisana	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Fosso Archi (Pianura)	scavo
viareggio_centro	Ponente	Fosso Archi (Pianura)	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Fosso Bicocco	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Fosso Brentino	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Fosso Brentino	spalettamento
viareggio_centro	Ponente	Fosso Bresciani	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Fosso Bresciani	spalettamento
viareggio_centro	Ponente	Fosso Carraia (Ponente)	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Fosso Carraia (Ponente)	spalettamento
viareggio_centro	Ponente	Fosso Cittadella	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Fosso Ciuffi Massoni	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Fosso Ciuffi Massoni	spalettamento
viareggio_centro	Ponente	Fosso Confine	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Fosso Del Belvedere	scavo
viareggio_centro	Ponente	Fosso Del Belvedere	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Fosso Del Bianchino	scavo
viareggio_centro	Ponente	Fosso Del Bianchino	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Fosso Del Brentino	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Fosso Del Colsereno	scavo
viareggio_centro	Ponente	Fosso Del Colsereno	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Fosso Del Nannini	scavo
viareggio_centro	Ponente	Fosso Del Nannini	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Fosso Divisorio Cenami	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Fosso Farabola	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Fosso Fontana (Ponente)	scavo
viareggio_centro	Ponente	Fosso Fontana (Ponente)	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Fosso Fontana (Ponente)	spalettamento
viareggio_centro	Ponente	Fosso Forcelle Traverso	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Fosso Forcelle Traverso	spalettamento
viareggio_centro	Ponente	Fosso Gaduccia	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Fosso Larini	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Fosso Legname Deviato	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Fosso Legname Nord	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Fosso Legname Nord	spalettamento
viareggio_centro	Ponente	Fosso Legname Sud	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Fosso Migliarina	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Fosso Nuovo Brentino	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Fosso Ortacci	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Fosso Ortacci	spalettamento
viareggio_centro	Ponente	Fosso Ortacci Deviato	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Fosso Paduletto (Ponente)	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Fosso Piazzetta	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Fosso Piazzetta	spalettamento

viareggio_centro	Ponente	Fosso Poggio Delle Viti	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Fosso Poggio Delle Viti	spalettamento
viareggio_centro	Ponente	Fosso Quercia Gobba	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Fosso Quercia Gobba	spalettamento
viareggio_centro	Ponente	Fosso Sassaia	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Fosso Schiavola	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Fosso Schiavola	spalettamento
viareggio_centro	Ponente	Fosso Spedetto	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Fosso Sx Gora Stiava	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Fosso Tognetta	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Fosso Traverso (Ponente)	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Fosso Veleno	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Fosso Voletti	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Magnano	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Rio Ritomboli	sfalcio
viareggio_centro	Ponente	Impianto Sinistra Sassaia	manutenzione pompa
viareggio_centro	Ponente	Pineta di Ponente	taglio alberi
viareggio_collina	Baccatoio	Affluente Baccatoio 1	scavo
viareggio_collina	Baccatoio	Affluente Baccatoio 1	sfalcio
viareggio_collina	Baccatoio	Affluente Baccatoio 2	scavo
viareggio_collina	Baccatoio	Affluente Baccatoio 2	sfalcio
viareggio_collina	Baccatoio	Affluente Dx fosso delle Piastre	sfalcio
viareggio_collina	Baccatoio	Affluente Dx Fosso Paduletto	scavo + discarica
viareggio_collina	Baccatoio	Affluente Dx Fosso Paduletto	sfalcio
viareggio_collina	Baccatoio	Canale A.A. Paduletto	sfalcio
viareggio_collina	Baccatoio	Canale Dei Mulini	sfalcio
viareggio_collina	Baccatoio	Canale Trebbiano	sfalcio
viareggio_collina	Baccatoio	Fosso Del Fondo	sfalcio
viareggio_collina	Baccatoio	Fosso Del Frantoiaccio	sfalcio
viareggio_collina	Baccatoio	FOSSO DELLE PIASTRE (2)	sfalcio
viareggio_collina	Baccatoio	Fosso Del Solco	sfalcio
viareggio_collina	Baccatoio	Fosso Di Confine Del Bagno	sfalcio
viareggio_collina	Baccatoio	Fosso Di Orsoni	sfalcio
viareggio_collina	Baccatoio	Fosso Di S. Maria	sfalcio
viareggio_collina	Baccatoio	Fosso Dogana	sfalcio
viareggio_collina	Baccatoio	Rio Dei Frat1	sfalcio
viareggio_collina	Baccatoio	Rio Del Giardinaccio	sfalcio
viareggio_collina	Baccatoio	Rio S.Lorenzo	sfalcio
viareggio_collina	Baccatoio	Rio Verzieri	sfalcio
viareggio_collina	Baccatoio	Solco Case Di Galle'	sfalcio
viareggio_collina	Baccatoio	Solco Degli Angolini	scavo
viareggio_collina	Baccatoio	Solco Degli Angolini	sfalcio
viareggio_collina	Baccatoio	Solco Della Santaccia	sfalcio
viareggio_collina	Baccatoio	Solco Della Zanetta	sfalcio
viareggio_collina	Baccatoio	Solco Di S.Giovanni	sfalcio
viareggio_collina	Baccatoio	Torrente Del Baccatoio	sfalcio
viareggio_collina	Camaio	Affl. Rapinata	sfalcio
viareggio_collina	Camaio	Affl. Sx Rapinata	sfalcio
viareggio_collina	Camaio	CANALE DEI RATTI	sfalcio
viareggio_collina	Camaio	Fosso Della Mela	sfalcio
viareggio_collina	Camaio	Fosso Di Rapinata	sfalcio
viareggio_collina	Camaio	Fosso La Gora	sfalcio
viareggio_collina	Camaio	Fosso Moneta	sfalcio
viareggio_collina	Camaio	Rio Del Torrone	scavo
viareggio_collina	Camaio	Rio Del Torrone	sfalcio
viareggio_collina	Camaio	Rio Di Contra	sfalcio
viareggio_collina	Camaio	Rio di Fondi	sfalcio
viareggio_collina	Camaio	Rio Strada Canale	sfalcio
viareggio_collina	Camaio	Solco Di Varicella	sfalcio
viareggio_collina	Canale del Giardino	Affl.Sx Canale Del Giardino	sfalcio
viareggio_collina	Canale del Giardino	Canale del Bosco	sfalcio
viareggio_collina	Canale del Giardino	Canale Del Bosco	sfalcio
viareggio_collina	Canale del Giardino	Canale del Giardino	sfalcio
viareggio_collina	Canale del Giardino	Canale Del Giardino	sfalcio
viareggio_collina	Canale del Giardino	Canale Delle Volte	sfalcio
viareggio_collina	Canale del Giardino	Canale Del Rio	sfalcio
viareggio_collina	Canale del Giardino	Canale Di Basati	sfalcio
viareggio_collina	Canale del Giardino	Fiume Vezza	sfalcio
viareggio_collina	Canale del Giardino	Fosso Acqua Filante	sfalcio

viareggio_collina	Canale del Giardino	Fosso Del Solcone	sfalcio
viareggio_collina	Canale del Giardino	Fosso Di Levigliani	sfalcio
viareggio_collina	Cardoso	Affl.Sx Fosso Di Pruno	sfalcio
viareggio_collina	Cardoso	Affluente Cardoso	sfalcio
viareggio_collina	Cardoso	Affluente Cardoso 1	sfalcio
viareggio_collina	Cardoso	Canale Di Deglio	sfalcio
viareggio_collina	Cardoso	FORRA DELLE SCALE	sfalcio
viareggio_collina	Cardoso	Fosso Alimentari	sfalcio
viareggio_collina	Cardoso	Fosso Capriola	sfalcio
viareggio_collina	Cardoso	FOSSO DEL GREPPOVECCHI	sfalcio
viareggio_collina	Cardoso	Fosso Della Merchia	sfalcio
viareggio_collina	Cardoso	FOSSO DELLE PIASTRE (4)	sfalcio
viareggio_collina	Cardoso	Fosso Del Ricavo	sfalcio
viareggio_collina	Cardoso	Fosso Di Pruno	sfalcio
viareggio_collina	Cardoso	Fosso Grotte Bianche	sfalcio
viareggio_collina	Cardoso	Fosso Paleose	sfalcio
viareggio_collina	Cardoso	Fosso Pasquina	sfalcio
viareggio_collina	Cardoso	Torrente Di Cardoso	sfalcio
viareggio_collina	Ex Porta Sud	Rio Dei Frati 2	sfalcio
viareggio_collina	Lombricese	Canaletta	sfalcio
viareggio_collina	Lombricese	Fosso Conchiusori	sfalcio
viareggio_collina	Lombricese	Fosso Detto Di Canaletto	sfalcio
viareggio_collina	Lombricese	Rio Acqua Spicca	sfalcio
viareggio_collina	Lombricese	Rio Castagneta	sfalcio
viareggio_collina	Lombricese	Rio Della Cisterna	sfalcio
viareggio_collina	Lombricese	Rio Della Marra	sfalcio
viareggio_collina	Lombricese	Rio Di Greppolungo	sfalcio
viareggio_collina	Lombricese	Rio Di Mezzo	sfalcio
viareggio_collina	Lombricese	Rio Di S.Margherita	sfalcio
viareggio_collina	Lombricese	Rio Di Tesorata	sfalcio
viareggio_collina	Lombricese	Rio Monteggiori	sfalcio
viareggio_collina	Lombricese	Torrente Lombricese	sfalcio
viareggio_collina	Lucese	Affluente Acqua Viva	sfalcio
viareggio_collina	Lucese	Affluente Dx Carignoni	sfalcio
viareggio_collina	Lucese	Affluente Fosso Di Ripoli	sfalcio
viareggio_collina	Lucese	Affluente Rio Del Fondo	sfalcio
viareggio_collina	Lucese	Canale Delle Mozzole	sfalcio
viareggio_collina	Lucese	Canaletta	sfalcio
viareggio_collina	Lucese	Fosso Carignoni	sfalcio
viareggio_collina	Lucese	Fosso Del Canale Vecchio	sfalcio
viareggio_collina	Lucese	Fosso Dell'Acqua Viva	sfalcio
viareggio_collina	Lucese	Fosso Della Lupareccia	sfalcio
viareggio_collina	Lucese	Fosso Delle Selvacce	sfalcio
viareggio_collina	Lucese	Fosso Delle Vanghette	sfalcio
viareggio_collina	Lucese	Fosso Del Maltempo	sfalcio
viareggio_collina	Lucese	Fosso Del Mulinetto	sfalcio
viareggio_collina	Lucese	Fosso Di Fontanella	sfalcio
viareggio_collina	Lucese	Fosso Di Marignana	scavo
viareggio_collina	Lucese	Fosso Di Marignana	sfalcio
viareggio_collina	Lucese	Fosso Di Ripoli	sfalcio
viareggio_collina	Lucese	Fosso Di Segarile	sfalcio
viareggio_collina	Lucese	Fosso Misciano	sfalcio
viareggio_collina	Lucese	Fosso Prunicci	sfalcio
viareggio_collina	Lucese	Fosso Sermonti	sfalcio
viareggio_collina	Lucese	Rio Dei Fondi	sfalcio
viareggio_collina	Lucese	Rio Del Fondo	sfalcio
viareggio_collina	Lucese	Rio Del Serbatoio	sfalcio
viareggio_collina	Lucese	Rio Di Carignoni	sfalcio
viareggio_collina	Lucese	Rio Di Colle Al Ceppo	sfalcio
viareggio_collina	Lucese	Rio Gasperini	sfalcio
viareggio_collina	Lucese	Rio Lupareccia	sfalcio
viareggio_collina	Lucese	Rio Sermonti	sfalcio
viareggio_collina	Lucese	Rio Summonti	sfalcio
viareggio_collina	Lucese	Solco Di Lavacchio	sfalcio
viareggio_collina	Lucese	Torrente Lucese	sfalcio
viareggio_collina	Lucese	Torrente Menicciana	sfalcio
viareggio_collina	Massarosa	Affl. Dx Polla Del Morto	sfalcio
viareggio_collina	Massarosa	Affl.Rio Di Bozzano	sfalcio
viareggio_collina	Massarosa	Affl: Rio Di Colle 1	sfalcio

viareggio_collina	Massarosa	Affl: Rio Di Colle 2	sfalcio
viareggio_collina	Massarosa	Affl: Rio Di Colle 3	sfalcio
viareggio_collina	Massarosa	Affl. Rio Fornacette	sfalcio
viareggio_collina	Massarosa	Affl. Rio Sterpeti	scavo
viareggio_collina	Massarosa	Affl. Rio Sterpeti	sfalcio
viareggio_collina	Massarosa	Affl.Sx N.1 Polla Del Morto	sfalcio
viareggio_collina	Massarosa	Affl.Sx N.2 Polla Del Morto	sfalcio
viareggio_collina	Massarosa	Canale Della Spinola	sfalcio
viareggio_collina	Massarosa	Canaletta	sfalcio
viareggio_collina	Massarosa	Fosso Dei Pioppi	sfalcio
viareggio_collina	Massarosa	FOSSO DEL BORRONE (2)	sfalcio
viareggio_collina	Massarosa	Fosso Dell'Acqua Chiara	sfalcio
viareggio_collina	Massarosa	Fosso Delle Fontanelle (Massarosa)	sfalcio
viareggio_collina	Massarosa	Fosso Del Piano (16)	sfalcio
viareggio_collina	Massarosa	Fosso Del Sorbo (7)	sfalcio
viareggio_collina	Massarosa	Fosso Ficaia	sfalcio
viareggio_collina	Massarosa	Fosso Rotelli	sfalcio
viareggio_collina	Massarosa	Riaccio	sfalcio
viareggio_collina	Massarosa	Rio Cagliana	scavo
viareggio_collina	Massarosa	Rio Cagliana	sfalcio
viareggio_collina	Massarosa	Rio Camporomano	sfalcio
viareggio_collina	Massarosa	Rio Delle Fornacette	sfalcio
viareggio_collina	Massarosa	Rio Delle Villette	sfalcio
viareggio_collina	Massarosa	Rio Di Bozzano	sfalcio
viareggio_collina	Massarosa	Rio Di Chiatri	sfalcio
viareggio_collina	Massarosa	Rio Di Colle	sfalcio
viareggio_collina	Massarosa	Rio Di Pignano	scavo
viareggio_collina	Massarosa	Rio Di Pignano	sfalcio
viareggio_collina	Massarosa	Rio Di Quiesa	sfalcio
viareggio_collina	Massarosa	RIO FINOCCHIA	sfalcio
viareggio_collina	Massarosa	Rio Guado	sfalcio
viareggio_collina	Massarosa	Rio Mazzapelle	sfalcio
viareggio_collina	Massarosa	Rio Polla del Morto	sfalcio
viareggio_collina	Massarosa	Rio Polla Del Morto	sfalcio
viareggio_collina	Massarosa	Rio Sterpeti	sfalcio
viareggio_collina	Massarosa	Rio Vallecava	sfalcio
viareggio_collina	Montignoso	Affl.Pettinaiola	sfalcio
viareggio_collina	Montignoso	Affl.Pettinaiola 2	sfalcio
viareggio_collina	Montignoso	Affluente Dx Bottaccio	sfalcio
viareggio_collina	Montignoso	Affluente Sx Bottaccio	sfalcio
viareggio_collina	Montignoso	Canale Carchio	sfalcio
viareggio_collina	Montignoso	Canale Corsanico	sfalcio
viareggio_collina	Montignoso	Canale Del Biscio	sfalcio
viareggio_collina	Montignoso	CANALE DELLA TORRE	sfalcio
viareggio_collina	Montignoso	CANALE PENNOSA	sfalcio
viareggio_collina	Montignoso	Canale Pettinaiola	sfalcio
viareggio_collina	Montignoso	Canale Pettinaiola 2	sfalcio
viareggio_collina	Montignoso	Canal Ginese	sfalcio
viareggio_collina	Montignoso	Fosso Acqua Bianca	sfalcio
viareggio_collina	Montignoso	Fosso Bottaccio	sfalcio
viareggio_collina	Montignoso	Fosso Bottaccio2	sfalcio
viareggio_collina	Montignoso	Fosso Delle Polle	sfalcio
viareggio_collina	Montignoso	FOSSO ORNETO DELL"INFERNO	sfalcio
viareggio_collina	Montignoso	Fosso Prato	sfalcio
viareggio_collina	Serra	Affl.Sx Serra 1	sfalcio
viareggio_collina	Serra	Affl.Sx Serra 2	sfalcio
viareggio_collina	Serra	Botro Di Rimone	sfalcio
viareggio_collina	Serra	Canale Della Fontana	sfalcio
viareggio_collina	Serra	Canale Del Serrone	sfalcio
viareggio_collina	Serra	Canale Di Riomagno	sfalcio
viareggio_collina	Serra	Fosso Dei Collacci	sfalcio
viareggio_collina	Serra	Fosso Della Canala	sfalcio
viareggio_collina	Serra	Fosso Della Chiusa	sfalcio
viareggio_collina	Serra	Fosso Delle Fontanelle (Serra)	sfalcio
viareggio_collina	Serra	Fosso Del Monte	sfalcio
viareggio_collina	Serra	Fosso Del Tassello	sfalcio
viareggio_collina	Serra	Fosso Di S.Michele	sfalcio
viareggio_collina	Serra	Fosso Grosso	sfalcio
viareggio_collina	Serra	Rio Serra	sfalcio

viareggio_collina	Stiava	Affl.Dx Pastinovelli	sfalcio
viareggio_collina	Stiava	Affl. Rio Della Frellina	sfalcio
viareggio_collina	Stiava	Affl. Rio Della Scalamata	sfalcio
viareggio_collina	Stiava	Affl.Sx Pastinovelli	sfalcio
viareggio_collina	Stiava	Affluente Dx Sereno	sfalcio
viareggio_collina	Stiava	Fosso Archellino	sfalcio
viareggio_collina	Stiava	Fosso Archi	sfalcio
viareggio_collina	Stiava	Fosso Belvedere	sfalcio
viareggio_collina	Stiava	Fosso Bianchino	sfalcio
viareggio_collina	Stiava	Fosso Colsereno	sfalcio
viareggio_collina	Stiava	Fosso Della Leccia	sfalcio
viareggio_collina	Stiava	Fosso Di Carraia	sfalcio
viareggio_collina	Stiava	Fosso Fontana	sfalcio
viareggio_collina	Stiava	Fosso Magnano	sfalcio
viareggio_collina	Stiava	Fosso Nannini	sfalcio
viareggio_collina	Stiava	Fosso Pianicce	sfalcio
viareggio_collina	Stiava	FOSSO SERENO (2)	sfalcio
viareggio_collina	Stiava	Rio Bruccone	sfalcio
viareggio_collina	Stiava	Rio Del Cimitero	sfalcio
viareggio_collina	Stiava	Rio Della Fornella	sfalcio
viareggio_collina	Stiava	Rio Della Frellina	sfalcio
viareggio_collina	Stiava	Rio Della Scalamata	sfalcio
viareggio_collina	Stiava	Rio Del Sorbo	sfalcio
viareggio_collina	Stiava	RIO DI PASTINOVELLI	sfalcio
viareggio_collina	Stiava	Rio Ritomboli	sfalcio
viareggio_collina	Stiava	Rio Salacchino	sfalcio
viareggio_collina	Stiava	Rio Valdocca	sfalcio
viareggio_collina	Strettoia	Affl. Fosso Dei Metati Rossi 1	sfalcio
viareggio_collina	Strettoia	Affl. Fosso Dei Metati Rossi 2	sfalcio
viareggio_collina	Strettoia	Affl. Rio Botrello	sfalcio
viareggio_collina	Strettoia	Fosso Dei Metati Rossi	sfalcio
viareggio_collina	Strettoia	Fosso Di Casseraia	sfalcio
viareggio_collina	Strettoia	Fosso Di Murli	sfalcio
viareggio_collina	Strettoia	Rio Botrello	sfalcio
viareggio_collina	Strettoia	Rio Del Borgo	sfalcio
viareggio_collina	Strettoia	Rio Della Selvaccina	sfalcio
viareggio_collina	Strettoia	Rio Delle Fredde	sfalcio
viareggio_collina	Strettoia	Rio Montebello	sfalcio
viareggio_collina	Strettoia	Rio Strettoia	sfalcio
viareggio_collina	Vecchiano Massaciuccoli	Fosso Bagnaia	sfalcio
viareggio_collina	Vecchiano Massaciuccoli	Fosso Bagnaia 2	sfalcio
viareggio_collina	Versilia	Affl.Dx Rio Bonazzera 2	sfalcio
viareggio_collina	Versilia	Affl.Sx Rio Bonazzera 2	sfalcio
viareggio_collina	Versilia	Affluente Sx Bonazzera	sfalcio
viareggio_collina	Versilia	Affluente Sx Rio della Colombetta	sfalcio
viareggio_collina	Versilia	Canale Bonazzera	scavo + discarica
viareggio_collina	Versilia	Canale Bonazzera	sfalcio
viareggio_collina	Versilia	Canale Bonazzera2	sfalcio
viareggio_collina	Versilia	Canale Bonazzera3	sfalcio
viareggio_collina	Versilia	Canale Degli Orsucci	sfalcio
viareggio_collina	Versilia	Canale Dei Pilli	sfalcio
viareggio_collina	Versilia	Canale Dei Salesiani 1	sfalcio
viareggio_collina	Versilia	Canale Dei Salesiani 2	sfalcio
viareggio_collina	Versilia	Fosso Laviello	sfalcio
viareggio_collina	Versilia	Fosso Monte Di Ripa1	sfalcio
viareggio_collina	Versilia	Fosso Monte Di Ripa2	sfalcio
viareggio_collina	Versilia	Fosso S.Biagino1	sfalcio
viareggio_collina	Versilia	Fosso S.Biagino2	sfalcio
viareggio_collina	Versilia	Gora Degli Opifici	sfalcio
viareggio_collina	Versilia	Rio Dei Frati 2	sfalcio
viareggio_collina	Versilia	Rio Del Goriello	scavo
viareggio_collina	Versilia	Rio Del Goriello	sfalcio
viareggio_collina	Versilia	Rio Della Colombetta	sfalcio
viareggio_collina	Versilia	RIO DELLA COLOMBETTA	sfalcio
viareggio_collina	Versilia	Rio Delle Frane (2)	sfalcio
viareggio_collina	Versilia	Rio Del Piastraio	sfalcio
viareggio_collina	Versilia	Rio Di Solaio	sfalcio
viareggio_collina	Versilia	Rio Inferno	sfalcio
viareggio_collina	Versilia	Rio Pozzone	sfalcio

viareggio_collina	Versilia	Rio Vitoio	sfalcio
viareggio_collina	Veza	Affl Pomezana 3	sfalcio
viareggio_collina	Veza	Affluente Dx canale di Gallena	sfalcio
viareggio_collina	Veza	Affluente Fosso della Fontanella	sfalcio
viareggio_collina	Veza	Affluente Fosso di Pomezana 1	sfalcio
viareggio_collina	Veza	Affluente Picignana	sfalcio
viareggio_collina	Veza	Affluente Sx canale di Gallena	sfalcio
viareggio_collina	Veza	Affluente Veza	sfalcio
viareggio_collina	Veza	Botro Bovecchio	sfalcio
viareggio_collina	Veza	Canale della Radice	sfalcio
viareggio_collina	Veza	Canale Di Gallena	sfalcio
viareggio_collina	Veza	CANALE DI GALLENA	sfalcio
viareggio_collina	Veza	Canale Di Pancola	sfalcio
viareggio_collina	Veza	Canale Di Suvareta	sfalcio
viareggio_collina	Veza	Fiume Veza	sfalcio
viareggio_collina	Veza	Fosso Brunettina	sfalcio
viareggio_collina	Veza	Fosso Dei Nagni	sfalcio
viareggio_collina	Veza	Fosso Del Casinaio	sfalcio
viareggio_collina	Veza	FOSSO DEL CESETO	sfalcio
viareggio_collina	Veza	FOSSO DELLA FICAIA (6)	sfalcio
viareggio_collina	Veza	Fosso Della Fontanella	sfalcio
viareggio_collina	Veza	Fosso Del Lavacchio	sfalcio
viareggio_collina	Veza	Fosso delle Rave	sfalcio
viareggio_collina	Veza	Fosso Delle Spiagge	sfalcio
viareggio_collina	Veza	Fosso Di Picignana	sfalcio
viareggio_collina	Veza	Fosso Di Pomezana	sfalcio
viareggio_collina	Veza	Fosso Retignano1	sfalcio
viareggio_collina	Veza	Fosso Retignano2	sfalcio
viareggio_collina	Veza	Fosso Saltatoia	sfalcio
viareggio_collina	Veza	Rio Della Lama	sfalcio
viareggio_collina	Veza	Rio Di Luchera	sfalcio
viareggio_collina	Veza	Rio Frangolone	sfalcio
viareggio_collina	Veza	Torrente Mulina	sfalcio
viareggio_fiumi	fiumi	Argine cassa espansione Baccatoio	sfalcio
viareggio_fiumi	fiumi	Argine Ex Porta (Ferrovia-Montignoso)	sfalcio
viareggio_fiumi	fiumi	Argine Ex Porta (Montignoso-Versilia)	sfalcio
viareggio_fiumi	fiumi	Fiume Camaioere	sfalcio
viareggio_fiumi	fiumi	Fiume Versilia	scavo
viareggio_fiumi	fiumi	Fiume Versilia	sfalcio
viareggio_fiumi	fiumi	Fosso Del Sale	sfalcio
viareggio_fiumi	fiumi	Fosso Del Sale	spalettamento
viareggio_fiumi	fiumi	Fosso Gora Di Stiava	sfalcio
viareggio_fiumi	fiumi	Rio Bonazzera	sfalcio
viareggio_fiumi	fiumi	Torrente Baccatoio	sfalcio
viareggio_fiumi	fiumi	Torrente Baccatoio	spalettamento
viareggio_fiumi	fiumi	Torrente Di Strettoia	sfalcio
viareggio_fiumi	fiumi	Torrente Montignoso	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Affluente Fosso Magazzino	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Affluente Fosso Magazzino	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Canale A.A. Bagno	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Canale A.A. Bagno	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Canale A.A. Paduletto	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Canale A.A. Paduletto	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Canale A.A. Teso	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Canale Teso Ab	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Canale Teso Ab	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Canale Trebbiano	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Canale Trebbiano	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	C O	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	C O	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Collettore Mandriato	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fossi Marchinetti	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fossi Marchinetti	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Arginello	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Arginello	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Bartelletti	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Bartelletti	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Bosco Del Taglio	scavo
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Bosco Del Taglio	sfalcio

viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Brancola	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Brancola	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Bucine (Baccatoio)	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Bucine (Baccatoio)	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Caravello	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Caravello	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Carraia (Baccatoio)	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Carraia (Baccatoio)	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Cestaio	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Cestaio	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Chiaro	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Chiaro	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Chiusa	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Chiusa	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Costa Fiorita	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Costa Fiorita	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Dei Giunchi	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Dei Giunchi	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Della Foce Morta (Baccatoio)	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Della Foce Morta (Baccatoio)	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Della Marella (Baccatoio)	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Della Marella (Baccatoio)	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Della Quadrellara	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Della Quadrellara	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Dell'Arginvecchio	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Dell'Arginvecchio	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Di Brando	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Di Brando	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Di Lama Della Torre	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Dogaia	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Dogaia	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Dx Arginvecchio	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Dx Arginvecchio	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Fillungo	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Fillungo	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Francesconi 1	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Francesconi 1	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Francesconi 2	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Francesconi 2	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Gaggetto	scavo
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Gaggetto	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Gallino	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Gallino	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Giralдина	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Giralдина	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Grotti	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Grotti	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Lungo Ferrovia	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Lungo Ferrovia	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Magazzino	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Magazzino	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Magnanina	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Magnanina	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Malepra	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Malepra	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Olivella	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Olivella	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Orsinelli	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Orsinelli	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Padule	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Padule	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Pettinella	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Pettinella	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Pierone	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Pierone	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Risaia	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Risaia	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Savoia	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Savoia	spalettamento

viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Scaccetto	scavo
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Scaccetto	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Scerni	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Scerni	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Secche	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Secche	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Sparta Nuova	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Sparta Nuova	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Sparta Vecchia	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Sparta Vecchia	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Spolpo	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Spolpo	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Sx Bagno	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Sx Bagno	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Traversagna Nuova	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Traversagna Nuova	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Traversagna Vecchia	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Traversagna Vecchia	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Traverso (Baccatoio)	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Traverso (Baccatoio)	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Tremaiola	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Tremaiola	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Vignone	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Fosso Vignone	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Gora Degli Opifici (Pianura)	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Gora Degli Opifici (Pianura)	spalettamento
viareggio_nord	Baccatoio	Rio Carraietta	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Rio Carraietta	spalettamento
viareggio_nord	Ex Lago di Porta	Fossa Fiorentina	sfalcio
viareggio_nord	Ex Porta Nord	Affluente In Sx Colatore Sx	sfalcio
viareggio_nord	Ex Porta Nord	Affluente In Sx Colatore Sx	spalettamento
viareggio_nord	Ex Porta Nord	Affluente In Sx Fossetto 1	sfalcio
viareggio_nord	Ex Porta Nord	Affluente In Sx Fossetto 1	spalettamento
viareggio_nord	Ex Porta Nord	Affluente In Sx Fossetto 2	sfalcio
viareggio_nord	Ex Porta Nord	Affluente In Sx Fossetto 2	spalettamento
viareggio_nord	Ex Porta Nord	Fosso Colatore Dx	sfalcio
viareggio_nord	Ex Porta Nord	Fosso Colatore Dx	spalettamento
viareggio_nord	Ex Porta Nord	Fosso Colatore Sx	sfalcio
viareggio_nord	Ex Porta Nord	Fosso Colatore Sx	spalettamento
viareggio_nord	Ex Porta Nord	Fosso Della Foce Morta (Ex Porta Nord)	sfalcio
viareggio_nord	Ex Porta Nord	Fosso Della Foce Morta (Ex Porta Nord)	spalettamento
viareggio_nord	Ex Porta Nord	Fosso Fossetto (Ex Porta Nord)	sfalcio
viareggio_nord	Ex Porta Nord	Fosso Fossetto (Ex Porta Nord)	spalettamento
viareggio_nord	Ex Porta Nord	Fosso Gianmarco	sfalcio
viareggio_nord	Ex Porta Nord	Fosso Gianmarco	spalettamento
viareggio_nord	Ex Porta Nord	Fosso Goletta	sfalcio
viareggio_nord	Ex Porta Nord	Fosso Goletta	spalettamento
viareggio_nord	Ex Porta Nord	Fosso Ranocchiaio	sfalcio
viareggio_nord	Ex Porta Nord	Fosso Ranocchiaio	spalettamento
viareggio_nord	Ex Porta Nord	Fosso Scialo	sfalcio
viareggio_nord	Ex Porta Nord	Fosso Scialo	spalettamento
viareggio_nord	Ex Porta Nord	Fosso Taglioli	sfalcio
viareggio_nord	Ex Porta Nord	Fosso Taglioli	spalettamento
viareggio_nord	Ex Porta Nord	Rio Fontanaccio	sfalcio
viareggio_nord	Ex Porta Nord	Rio Fontanaccio	spalettamento
viareggio_nord	Ex Porta Sud	Affluente Dx N 2 Scialo Di Vaia	scavo
viareggio_nord	Ex Porta Sud	Affluente Dx N 2 Scialo Di Vaia	sfalcio
viareggio_nord	Ex Porta Sud	Affluente Sx Scialo Di Vaiana	scavo
viareggio_nord	Ex Porta Sud	Affluente Sx Scialo Di Vaiana	sfalcio
viareggio_nord	Ex Porta Sud	Affluente Sx Scialo Di Vaiana	spalettamento
viareggio_nord	Ex Porta Sud	Canale Delle Polle	sfalcio
viareggio_nord	Ex Porta Sud	Canale Delle Polle	spalettamento
viareggio_nord	Ex Porta Sud	Fosso Fiumetto	sfalcio
viareggio_nord	Ex Porta Sud	Fosso Iare	scavo
viareggio_nord	Ex Porta Sud	Fosso Infernetto	sfalcio
viareggio_nord	Ex Porta Sud	Fosso Infernetto	spalettamento
viareggio_nord	Ex Porta Sud	Fosso Magnana	sfalcio
viareggio_nord	Ex Porta Sud	Fosso Magnana	spalettamento
viareggio_nord	Ex Porta Sud	Fosso Moracette	sfalcio

viareggio_nord	Ex Porta Sud	Fosso Pollino	sfalcio
viareggio_nord	Ex Porta Sud	Fosso S.Elmi	sfalcio
viareggio_nord	Ex Porta Sud	Fosso S.Elmi	spalettamento
viareggio_nord	Ex Porta Sud	Fosso Spera	sfalcio
viareggio_nord	Ex Porta Sud	Fosso Spera	spalettamento
viareggio_nord	Ex Porta Sud	Fosso Tonfano	sfalcio
viareggio_nord	Ex Porta Sud	Fosso Tonfano	spalettamento
viareggio_nord	Ex Porta Sud	Fosso Tonfano Delle Bozze	sfalcio
viareggio_nord	Ex Porta Sud	Fosso Via Cava	scavo
viareggio_nord	Ex Porta Sud	Fosso Via Cava	sfalcio
viareggio_nord	Ex Porta Sud	Gora Degli Opifici (Pianura)	sfalcio
viareggio_nord	Ex Porta Sud	Gora Degli Opifici (Pianura)	spalettamento
viareggio_nord	Ex Porta Sud	Scialo Di Vaiana	sfalcio
viareggio_nord	Ex Porta Sud	Scialo Di Vaiana	spalettamento
viareggio_nord	Montignoso	Fossa Fiorentina	scavo
viareggio_nord	Montignoso	Fossa Fiorentina	sfalcio
viareggio_nord	Baccatoio	Impianto Mandriato	manutenzione pompa
viareggio_nord	Baccatoio	Impianto Magazzeno	manutenzione pompa
viareggio_sud	Avane	Collettore Avane	sfalcio
viareggio_sud	Avane	Fosso Cartaccia	sfalcio
viareggio_sud	Avane	Fosso Cimitero	sfalcio
viareggio_sud	Avane	Fosso Del Distributore	sfalcio
viareggio_sud	Avane	Fosso Dello Stallone	sfalcio
viareggio_sud	Avane	Fosso Del Poggio	sfalcio
viareggio_sud	Avane	Fosso Lungomonte Pisano	sfalcio
viareggio_sud	Avane	Fosso Mascagni	sfalcio
viareggio_sud	Avane	Fosso Molini	sfalcio
viareggio_sud	Avane	Fosso Poderale	sfalcio
viareggio_sud	Avane	Traversa Dello Stallone	sfalcio
viareggio_sud	Avane	Traversa L.P.	sfalcio
viareggio_sud	Filettole	Affluente Fosso Bucine	sfalcio
viareggio_sud	Filettole	Canaletta Cls Via Provinciale	scavo
viareggio_sud	Filettole	Canaletta Cls Via Provinciale	sfalcio
viareggio_sud	Filettole	Fossetti Brunelleschi	sfalcio
viareggio_sud	Filettole	Fossetti Brunelleschi	spalettamento
viareggio_sud	Filettole	Fosso Baracca	sfalcio
viareggio_sud	Filettole	Fosso Baracca	spalettamento
viareggio_sud	Filettole	Fosso Bucine	realizzazione/ripristino scogliera
viareggio_sud	Filettole	Fosso Bucine	sfalcio
viareggio_sud	Filettole	Fosso Degli Acquedotti	sfalcio
viareggio_sud	Filettole	Fosso Del Pastore	sfalcio
viareggio_sud	Filettole	Fosso Del Pastore	spalettamento
viareggio_sud	Filettole	Fosso Di Bruceto	sfalcio
viareggio_sud	Filettole	Fosso Di Bruceto	spalettamento
viareggio_sud	Filettole	Fosso Di Via Degli Acquedotti	sfalcio
viareggio_sud	Filettole	Fosso Di Via Erbosa	sfalcio
viareggio_sud	Filettole	Fosso Di Via Erbosa	spalettamento
viareggio_sud	Filettole	Fosso Marmista	sfalcio
viareggio_sud	Filettole	Fosso Marmista	spalettamento
viareggio_sud	Filettole	Fosso San Maurizio	sfalcio
viareggio_sud	Filettole	Fosso Uliveto	sfalcio
viareggio_sud	Filettole	Fosso Uliveto	spalettamento
viareggio_sud	Filettole	Mandraccio Filettole	sfalcio
viareggio_sud	Filettole	Rio Di Monticello	sfalcio
viareggio_sud	Filettole	Rio Fondo Dell'Albero	sfalcio
viareggio_sud	Filettole	Rio Lombardi	sfalcio
viareggio_sud	Filettole	Rio Radicata	sfalcio
viareggio_sud	Filettole	Rio Radicata	spalettamento
viareggio_sud	Filettole	Rio Rotina	sfalcio
viareggio_sud	Filettole	Traversa Di Via Erbosa	sfalcio
viareggio_sud	Macchia di Migliarino	1 Fosso Degli Alberelli	sfalcio
viareggio_sud	Macchia di Migliarino	Affluente Di Fugata	sfalcio
viareggio_sud	Macchia di Migliarino	Biancalana	sfalcio
viareggio_sud	Macchia di Migliarino	Biancalana	spalettamento
viareggio_sud	Macchia di Migliarino	Canale Dei Poderi	realizzazione/ripristino scogliera
viareggio_sud	Macchia di Migliarino	Canale Dei Poderi	sfalcio
viareggio_sud	Macchia di Migliarino	Canale Dei Poderi	spalettamento
viareggio_sud	Macchia di Migliarino	Capofosso Di Fugata	sfalcio
viareggio_sud	Macchia di Migliarino	Capofosso Di Fugata	spalettamento

viareggio_sud	Macchia di Migliarino	Fosso degli Alberelli	
viareggio_sud	Macchia di Migliarino	Fosso Delle Acque Chiare	sfalcio
viareggio_sud	Macchia di Migliarino	Fosso Delle Acque Chiare	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	1 Traversa P.V.	spalettamento
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	2 Traversa P.V.	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	8 Quadri	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	A.A. Massarosa	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	A.A. Massarosa	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Adduttore Nuovo	spalettamento
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Affluente Sx A.A. Massarosa	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Affluente Sx A.A. Massarosa	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Andreazzi	spalettamento
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Annarosa	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Annarosa	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Argine Massaciuccoli (Botolo)	spalettamento
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Argine Massaciuccoli (Burlamacca)	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Argine Massaciuccoli (Caprile)	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Argine Massaciuccoli (Cataldi)	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Argine Massaciuccoli (Cava)	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Argine Massaciuccoli (Pantanello)	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Argine Massaciuccoli (Portovecchio)	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Argine Massaciuccoli (Samminiata)	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Argine Massaciuccoli (San Rocchino)	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Bottini	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Breschi	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Camporomano	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Canaletta A.A.	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Canaletta A.A.	scavo
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Caprile A.A.	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Caprile A.A.	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Caprile A.A.	spalettamento
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Caprile A.B.	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Carina	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Chelini	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Collettore (Q)	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Contrargine Caprile	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Contrargine Prete Piero	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Contrargine Samminiata	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Ficaia	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Fondacci	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Fosso Della Ferrovia	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Fosso Del Laghetto	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Fosso Delle Punte	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Fosso Del Magro	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Fosso Del Ponte	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Fosso Del Prete	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Fosso Del Sasso	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Fosso Divisione	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Fosso Fioraio	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Fosso Fornacette	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Fosso N7	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Fosso Nuovo	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Fosso Rotelli	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Fрати	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Fugatore Pioppogatto	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Fugatore Quiesa	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Fugatore Quiesa	scavo
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Fusciano	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Fusciano	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Guado	spalettamento
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Guado	scavo
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Guado	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Lungo Argine Burlamacca	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Lungo Argine Fugatore	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Lungo Argine Nord A.A.	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Macellarino	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Macellarino	scavo
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Magona (M)	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Magona (Q)	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Mandracchio Portovecchio	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Marella	sfalcio

viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Marietta	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Mediano	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Pellicci	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Pelosi	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Pelosi	spalettamento
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Pelosini	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Pieve	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Pino	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Pioppina	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Pioppogatto	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Portovecchio	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Portovecchio	spalettamento
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Prete Piero A.A.	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Rietto	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Rio Di Colle (Pianura)	scavo
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Rio Di Colle (Pianura)	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Rio Piaggetta	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Rio Riaccio	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Rio Tre Gore	scavo
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Rio Tre Gore	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Risaia P.V.	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Risaina	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Scarico Di Quiesa	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Sirte	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Sodini	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Sterpeti	scavo
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Tonetti	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Traversa 1	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Traversa 2	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Traverso	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	1 Traversa	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	1 Traversa Baldacci	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	2 Traversa	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Allacciante Radicata	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Allacciante Vecchiano	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Argine Massaciuccoli (Aurelia-Barra)	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Argine Massaciuccoli (Barra-Sottomonte)	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Aurelia 1	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Aurelia 2	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Aurelia Sud	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Barra-Barretta	rimozione materiale in alveo
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Barra-Barretta	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Barretta Di Vecchiano	scavo
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Barretta Di Vecchiano	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Barretta Di Vecchiano	spalettamento
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Barretta Lucchese	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Bartalini	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Bartalini	spalettamento
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Baschieri	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Belli	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Boccali Ovest	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Capannone Nord	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Capannone Nord	spalettamento
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Capannone Sud	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Capannone Sud	spalettamento
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Casa Rossa	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Case Nuove	scavo
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Case Nuove	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Cavo	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Cerbaio	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Collettore Di Vecchiano	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Collettore Massaciuccoli	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Corsi Est	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Corsi Est	spalettamento
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Corsi Laghetto	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Corsi Ovest	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Corsi Ovest	spalettamento
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Depuratore	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Depuratore	spalettamento

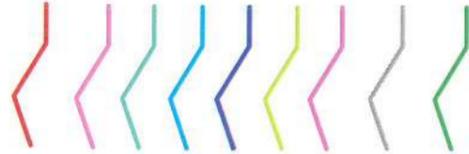
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Divisorio Gambini-Rosselli	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Divisorio Gambini-Salviati	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Divisorio Studiati-Gioia	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Divisorio Tori Corsi	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Ex Minuti 1	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Ex Minuti 2	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Fattoria Fontana	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Fito Ex Bozza	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Fonda	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Fontana	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Fontana-Corsi	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Fontana-Corsi	spalettamento
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Fossaccio	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Fossa Magna	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Fossa Murata	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Fossa Nuova	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Fossa Nuova Colucci Est	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Fossa Nuova Colucci Ovest	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Fossa Nuova Massaciuccoli	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Fossetto	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Fosso Cento Coltre	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Fosso Del Cancellino	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Fosso Del Feo	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Fosso Del Feo	spalettamento
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Fosso Delle Bugie	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Fosso Delle Bugie	spalettamento
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Fosso Del Quarto	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Fosso D'Ombra	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Fosso Immaginetta	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Fosso Malaventre	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Fosso Ontani	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Fosso Reale	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Fosso Reale	spalettamento
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Ganzinelli I	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Ganzinelli II	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Gorello	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Guardia Est	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Guardia Nord	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Guardia Ovest	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Gusciana	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Guscionetto	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	li Corsi	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	lii Traversa S.N.	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	li Traversa Baldacci	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	li Traversa S.N.	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Immaginetta	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Immaginetta	spalettamento
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Irriguo	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	I Traversa S.N.	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Mandracchio Vecchiano	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Mozzo	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Nodica	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Nodica	spalettamento
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Obliquo	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Piccione	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Ponte Al Luccio	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Ponte Al Luccio	spalettamento
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Promiscuo	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Promiscuo	spalettamento
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Pucinaia	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Scolmatore	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Separatore	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Separatore	spalettamento
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Storrigiana	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Termine	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Tombolaia 1	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Tombolaia 2	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Tombolaia 3	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Tombolaia 4	sfalcio

viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Traversa Di Mezzo	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Traversagna	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Traversagnola	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Tubazioni	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Usi Civici	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Variante	sfalcio
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Vigna	sfalcio
viareggio_sud	Viareggio Sud	Allacciante Fontanella Lama Lunga	sfalcio
viareggio_sud	Viareggio Sud	Allacciante Padrona-Fiaschetta	sfalcio
viareggio_sud	Viareggio Sud	Allacciante Padrona-Fiaschetta	spalettamento
viareggio_sud	Viareggio Sud	Berlinda	sfalcio
viareggio_sud	Viareggio Sud	Bufalina	realizzazione/ripristino scogliera
viareggio_sud	Viareggio Sud	Bufalina	sfalcio
viareggio_sud	Viareggio Sud	Fiaschetta	sfalcio
viareggio_sud	Viareggio Sud	Fiorai	sfalcio
viareggio_sud	Viareggio Sud	Fontanella	sfalcio
viareggio_sud	Viareggio Sud	Fosso Delle Carbonaie	sfalcio
viareggio_sud	Viareggio Sud	Fosso Delle Carbonaie	spalettamento
viareggio_sud	Viareggio Sud	Fosso Delle Torbiere	scavo
viareggio_sud	Viareggio Sud	Fosso Delle Torbiere	sfalcio
viareggio_sud	Viareggio Sud	Fosso Di Scolo	sfalcio
viareggio_sud	Viareggio Sud	Fosso Guidario	sfalcio
viareggio_sud	Viareggio Sud	Fosso Guidario	spalettamento
viareggio_sud	Viareggio Sud	Fosso Lama Lunga	sfalcio
viareggio_sud	Viareggio Sud	Fosso Lama Lunga	spalettamento
viareggio_sud	Viareggio Sud	Fosso Paladini	sfalcio
viareggio_sud	Viareggio Sud	Matelli	sfalcio
viareggio_sud	Viareggio Sud	Matelli	spalettamento
viareggio_sud	Viareggio Sud	Orlando 1	sfalcio
viareggio_sud	Viareggio Sud	Orlando 2	sfalcio
viareggio_sud	Viareggio Sud	Scolmatore Maffucci	sfalcio
viareggio_sud	Viareggio Sud	Trogola	sfalcio
viareggio_sud	Viareggio Sud	Trogola	spalettamento
viareggio_sud	Viareggio Sud	Viale di Tigli Est	sfalcio
viareggio_sud	Viareggio Sud	Viale di Tigli Ovest	sfalcio
viareggio_sud	Viareggio Sud	Zucchi	sfalcio
viareggio_sud	Viareggio Sud	Zucchi	spalettamento
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Argine La Cava	ricarico/risagomatura arginale
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Argine Samminiata	ricarico/risagomatura arginale
viareggio_sud	Massaciuccoli Lucchese	Contrargine Caprile	riparazione sifone
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Cavo	realizzazione/ripristino palizzata
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Divisorio Gambii Rosselli 2	riparazione sifone
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Fossa Nuova Massaciuccoli	riparazione sifone
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Fosso del Feo	realizzazione/ripristino scogliera
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Il Traversa Fosso Ontani	realizzazione/ripristino palizzata
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Impianto Massaciuccoli	manutenzione pompa
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Separatore	rimozione materiale in alveo
viareggio_sud	Massaciuccoli Pisano	Vigna	riparazione/sostituzione paratoia

**PIANO DI MANUTENZIONE 2020**  
Opere Idrauliche III Categoria all'interno delle  
Aree di Pianura della  
Unità Idrografica Omogenea - Versilia



**Legenda**



Manutenzione primaverile ed autunnale in appalto Fiume Versilia 1° Lotto e Canal Magro

Manutenzione primaverile ed autunnale in appalto Fiume Versilia 2° Lotto

Manutenzione primaverile ed autunnale in appalto Rio Strettoia Rio Bonazzera

Manutenzione primaverile ed autunnale in appalto Torrente Montignoso a valle dell'Aurelia

Manutenzione primaverile ed autunnale in appalto Torrente Montignoso a monte dell'Aurelia

Manutenzione primaverile ed autunnale in appalto del Torrente Baccatoio ed Argini Circondariali - Cassa di Espansione

Manutenzione primaverile ed autunnale in appalto del Fiume di Camaiore

Tratti di corsi d'acqua in presidio (apertura delle foci in caso di necessità)

Manutenzione primaverile ed autunnale in appalto Argini Circondariali del Lago di Porta e Gora di Stinava

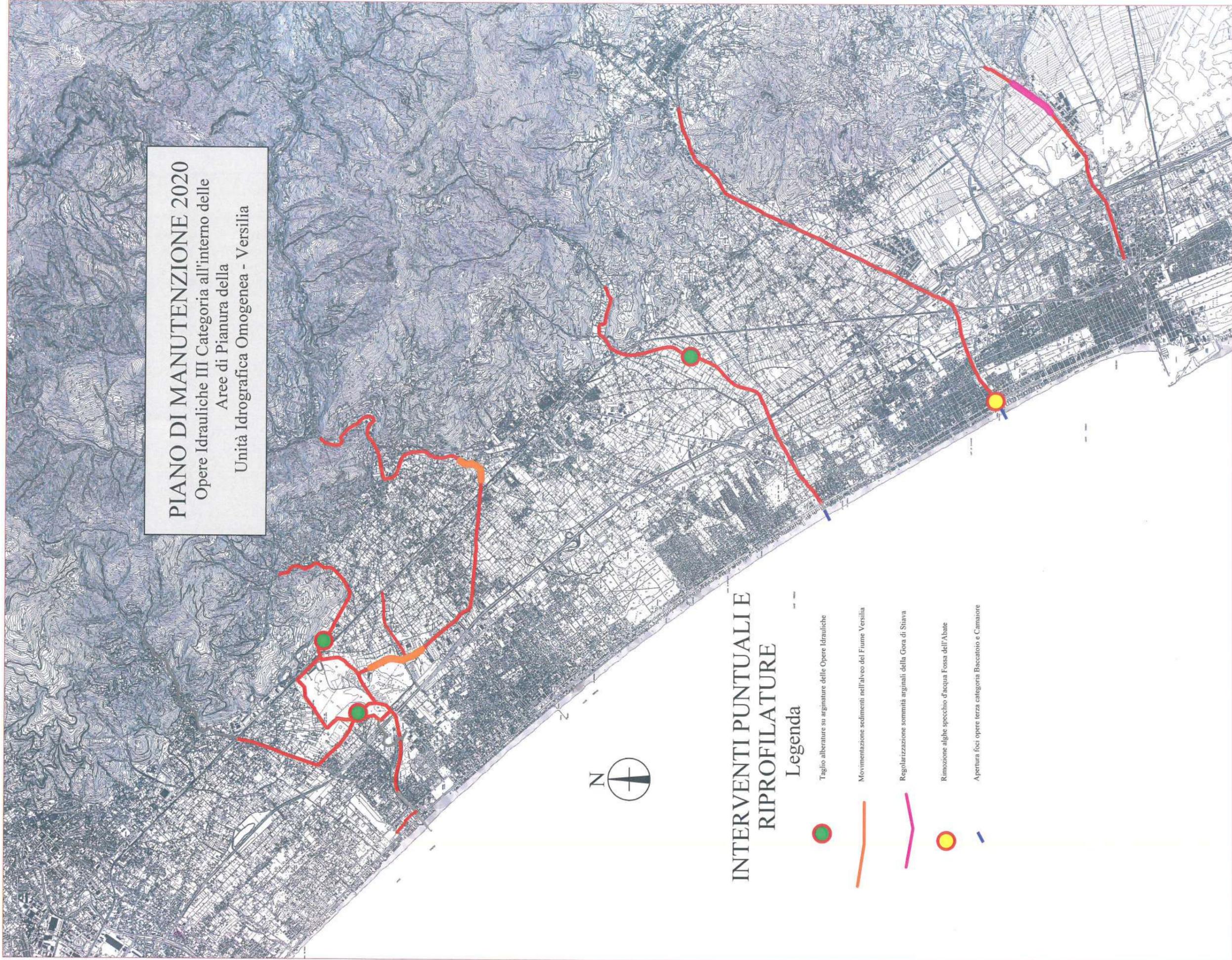
**PIANO DI MANUTENZIONE 2020**  
Opere Idrauliche III Categoria all'interno delle  
Aree di Pianura della  
Unità Idrografica Omogenea - Versilia



**INTERVENTI PUNTUALI E  
RIPROFILATURE**

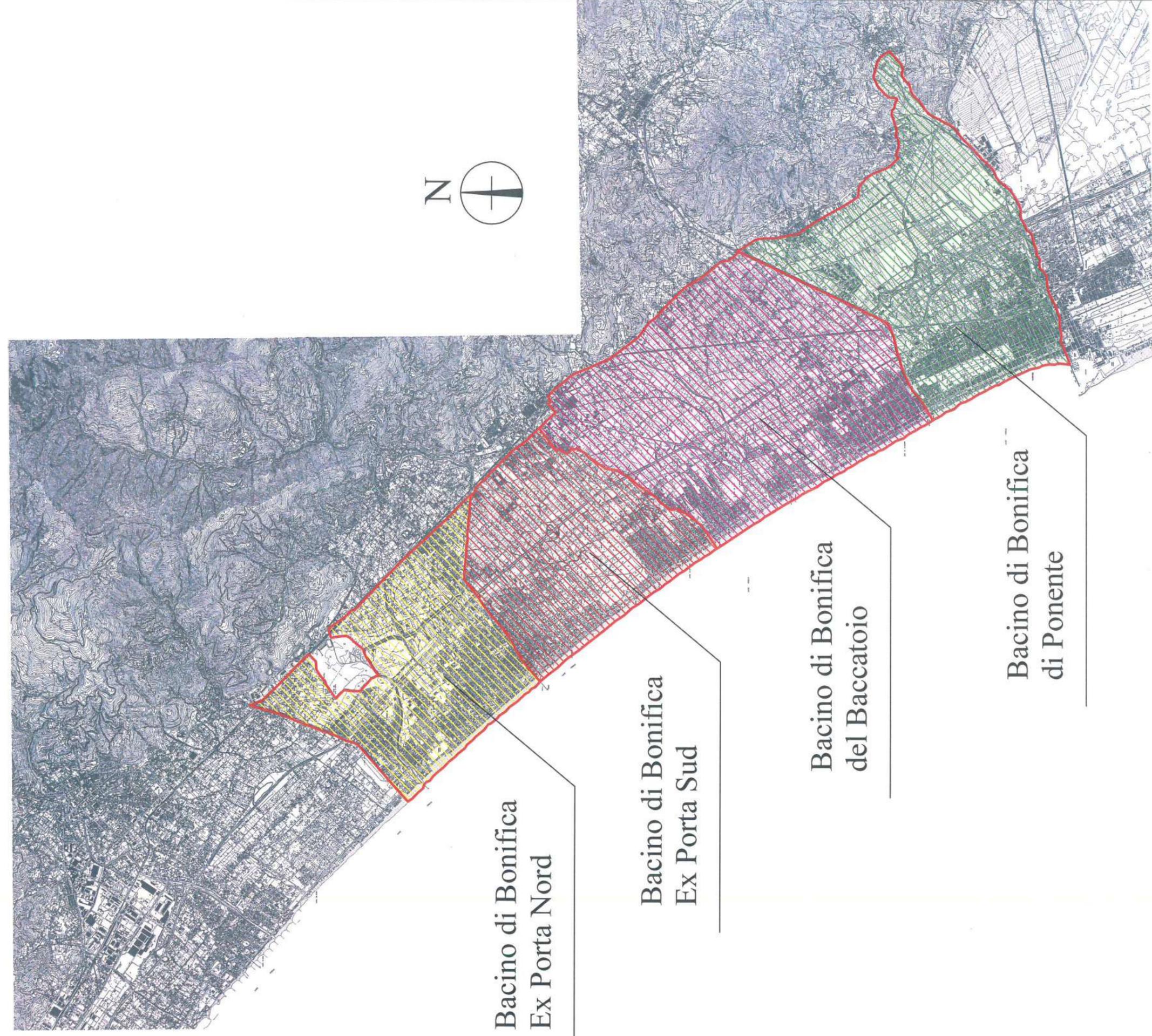
**Legenda**

-  Taglio alberature su arginature delle Opere Idrauliche
-  Movimentazione sedimenti nell'alveo del Fiume Versilia
-  Regolarizzazione sommità arginali della Gora di Stiva
-  Rimozione alghe specchio d'acqua Fossa dell'Abate
-  Apertura foci opere terza categoria Baccatoio e Camanore



# PIANO DI MANUTENZIONE 2020

Bacini di Bonifica Zona Nord della  
Unità Idrografica Omogenea - Versilia



PIANO DI MANUTENZIONE 2020  
Bacino di Bonifica Ex Porta Nord  
Manutenzione primaverile ed autunnale



Legenda

-  Confine del Bacino Ex Porta Nord
-  Canali in appalto Lotto di manutenzione Ex Porta Nord
-  Canali in appalto Lotto di manutenzione Versilia Nord

