



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

PIANO ATTIVITA' DI BONIFICA 2018

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA
DEI LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA DEL RETICOLO
DI GESTIONE, DELLE OEPRE DI BONIFICA E DELLE OPERE
IDRAULICHE DI 3^, 4^ E 5^ CATEGORIA
- L.R.79/2012 ART.26 COMMA 2 LETTERA A)
- ANNO 2018 - U.I.O. VERSILIA.

IL CAPO SETTORE
MANUTENZIONE U.I.O. VERSILIA

Ing. Sergio Catastini



DATA

gennaio 2018

Visto:

IL DIRIGENTE
TECNICO U.I.O. VERSILIA
Ing. Leonardo Gianmecchini

RELAZIONE TECNICA

1) PREMESSE

Con delibera n°19 del 27.11.2017 l'Assemblea consortile ha approvato la proposta del Piano delle Attività di Bonifica per l'anno 2018 (nel seguito PAB 2018) 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 2018 sul reticolo di gestione di ogni UIO in cui il territorio consortile è suddiviso.

In conformità a quanto stabilito dalle direttive regionali di cui alla D.G.R.T. n°293/2015 sono stati indicati in dettaglio, sia in forma tabellare (schema B) sia cartografica, gli interventi di:

- 1.1 - Taglio della vegetazione con la relativa frequenza;
- 1.2 - Riprofilatura/risagomatura dell'alveo.

Il presente progetto di fattibilità tecnica ed economica è un documento attuativo "quadro" che ha per oggetto sia le attività manutentorie di cui ai punti 1.1 e 1.2, in conformità allo schema B del P.A.B. ed agli elaborati corrispondenti, sia le altre tipologie di attività manutentoria ricomprese nella lett. a) dello schema A 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 n°2230 di protocollo del 2017 l'Amministrazione ha dettato gli indirizzi per la redazione del presente documento, stabilendo che esso deve riportare, fra l'altro:

- a) le risorse destinate dal bilancio di previsione per i lavori di manutenzione in appalto e per le attività in amministrazione diretta;

- b) l'elenco dei lotti di manutenzione previsti con la relativa spesa prevista e la tipologia di assegnazione/affidamento;
- c) la cartografia con indicati i lotti dei lavori da cui si evinca la frequenza e la tipologia dell'attività;
- d) il cronoprogramma dell'inizio e termine dei lavori previsti in ciascun lotto;
- e) 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%.
- f) 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.
- g) il costo totale preventivato di tutti i lavori in appalto/affidamento;
- h) i costi complessivi dei lavori in amministrazione diretta;
- i) le risorse che risultano non impegnate.

Nei capitoli successivi si è descritta l'attività manutentoria ordinaria del 2018, in base a quanto ad oggi programmabile e noto, in coerenza con il P.A.B., fornendo inoltre le informazioni sopra richieste.

2) LE RISORSE DESTINATE NEL BILANCIO DI PREVISIONE 2018 PER I LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA DELL'U.I.O. VERSILIA E LE PREVISIONI DI P.A.B.

Nella proposta di PAB 2018 approvata dall'Assemblea consortile per l'U.I.O. Versilia, ed in particolare nel relativo schema A, risultano previsti lavori di manutenzione ordinaria del reticolo di gestione delle opere di bonifica, nonché delle opere idrauliche di 3^a, 4^a e 5^a categoria per un importo totale di **Euro 5.256.248,51**.

Dalla relazione del PAB si evince che detto importo risulta così composto:

Lavori di manutenzione ordinaria	In Appalto	Euro 3.155.625,34
	In Amministrazione Diretta	Euro 2.100.623,17

A fronte delle previsioni del PAB, nel bilancio finanziario 2018, approvato unitamente al conto economico di previsione 2018, con delibera dell'Assemblea n°22 del 21.12.2017, risultano destinate le seguenti somme:

- 1) per lavori di m.o. in appalto **Euro 3.155.625,34** di cui Euro 150.440,00 per interventi di somma urgenza ed Euro 50.000,00 per collaborazioni e consulenze; pertanto per lavori in appalto risultano destinati euro 2.955.185,34;
- 2) per lavori di m.o. in amministrazione diretta **Euro 2.036.497,41** di cui Euro 111.897,41 per ammortamenti ed Euro 400.000,00 per forniture, riparazioni ed altre spese.

3) LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA IN APPALTO

I lavori di manutenzione ordinaria in appalto, sono stati articolati in 86 lotti distinti per macrotipologia d'intervento, in linea con gli elaborati di P.A.B, ossia:

- 1) Taglio della vegetazione e leggera riprofilatura d'alveo/spaletamento;
- 2) Riprofilature /gestione sedimenti;
- 3) Interventi puntuali/lineari di manutenzione ordinaria non ricompresi nelle due categorie precedenti.

Gli interventi di cui al punto 1) sono elencati nella TABELLA "A", gli interventi di cui al punto 2) nella TABELLA "B" e gli interventi di cui al punto 3) nella TABELLA "C".

Nelle tre tabelle citate, sono riportati tra l'altro, per ogni lotto di lavori:

- L'importo di spesa presunta;
- La data indicativa di inizio e di fine dei lavori previsti (cronoprogramma);
- L'ipotesi di assegnazione (a ditta esterna mediante gara, affidamento diretto a imprenditori agricoli e cooperative agroforestali, affidamento diretto a cooperative sociali, affidamento ad Unione dei Comuni).

Nella TABELLA "D" invece, sono riportati:

- Il costo totale preventivato dei lavori di cui è previsto l'affidamento in appalto a ditte esterne mediante gara;
- Il costo totale preventivato dei lavori di cui è previsto l'affidamento in appalto mediante affidamento diretto a imprenditori agricoli;
- Il costo totale preventivato dei lavori di cui è previsto l'affidamento in appalto mediante affidamento diretto a cooperative agroforestali;
- Il costo totale preventivato dei lavori di cui è previsto l'affidamento in appalto mediante affidamento diretto alle cooperative sociali;
- Il costo totale preventivato dei lavori di cui è previsto l'affidamento in appalto mediante affidamento diretto ad Unione dei Comuni.

Nella tabella, a fianco ad ogni singolo costo totale, è indicata la percentuale della stessa, rispetto alla somma totale destinata ai lavori in appalto.

Infine, nella stessa tabella, sono indicati l'importo totale dei lavori preventivati e pianificati in appalto e la somma che risulta non impegnata.

Formano parte integrante della presente relazione, le allegate cartografie, articolate per bacino di bonifica o idraulico e opere di III^a Categoria.

Per ciascuno di questi, si è esplicitata la frequenza dell'intervento, la tipologia di esecuzione (appalto o amministrazione diretta), e il raggruppamento in lotti dei vari corsi d'acqua.

Nella Tavola 1, sono invece riportati i corsi d'acqua oggetto di scavi e riprofilature, di cui alla successiva "TABELLA B: interventi lineari/puntuali: scavi e riprofilature".

4) LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA

Nelle cartografie allegate, per ogni bacino, sono indicati anche i corsi d'acqua, su cui ad oggi si prevede di eseguire il taglio della vegetazione e leggere riprofilature d'alveo in amministrazione diretta.

Si fa presente che, per disposizione dell'Amministrazione, parte del personale e dei mezzi sarà destinato alla manutenzione del Fiume Serchio, che esula da questo documento progettuale, non essendo tali interventi attribuiti a questa U.I.O.

Oltre agli interventi suddetti, l'attività in amministrazione diretta, è in parte destinata ad assumere l'esercizio e la vigilanza delle opere di competenza di questa U.I.O., parte nella manutenzione delle varie opere e manufatti idrovori e idraulici presenti nel territorio, della sede, e delle attività istituzionali che si rendono necessarie durante l'anno e non pianificabili allo stato attuale.

L'importo complessivo stanziato in bilancio per tutte le attività sopra genericamente indicate, risulta corrispondente alle relative voci di bilancio per costi del personale, per ammortamenti dei mezzi e delle attrezzature, per le forniture carburanti, pari a € 2.036.497,41.

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 2018

TABELLA "A": SFALCI E LEGGERE RIPROFILATURE/SPALETAMENTI

	NOME BACINO	LOTTI	PROGRESSIVO	TOTALE	IPOTESI DI ASSEGNAZIONE	PERIODO DI ESECUZIONE
U.O. ZONA SUD	VIAREGGIO SUD	1° Lotto	PS1	€ 48.126,56	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	1 Maggio - 31 Ottobre
		2° Lotto	PS2	€ 34.228,32	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA SOCIALE	1 Maggio - 31 Ottobre
	AVANE E FILETTOLE	-	PS3	€ 39.393,80	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre
	MACCHIA DI MIGLIARINO	1° Lotto	PS4	€ 23.697,28	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre
		2° Lotto	PS5	€ 15.131,42	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre
	MASSACIUCCOLI PISANO	1° Lotto	PS6	€ 42.235,18	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre
		2° Lotto	PS7	€ 29.475,20	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	1 Maggio - 31 Ottobre
	MASSACIUCCOLI LUCCHESI	1° Lotto	PS8	€ 43.048,92	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	1 Maggio - 31 Ottobre
		2° Lotto	PS9	€ 42.016,80	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	1 Maggio - 31 Ottobre
	VERSILIA SUD	-	PS10	€ 54.383,94	AFFIDAMENTO DIRETTO AD AGRICOLTORI	1 Maggio - 31 Ottobre
U.O. ZONA CENTRO U.O. ZONA NORD	PONENTE	1° Lotto	PN 18	€ 48.202,20	AFFIDAMENTO DIRETTO AD AGRICOLTORI	1 Maggio - 31 Ottobre
		2° Lotto	PN 19	€ 46.262,40	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	1 Maggio - 31 Ottobre
	BACCATOIO	1° Lotto	PN 1	€ 45.969,60	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	1 Maggio - 31 Ottobre
		2° Lotto	PN 2	€ 48.580,40	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	1 Maggio - 31 Ottobre
		3° Lotto	PN 3	€ 48.751,20	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	1 Maggio - 31 Ottobre
		4° Lotto	PN 4	€ 47.287,20	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	1 Maggio - 31 Ottobre
		5° Lotto	PN 5	€ 48.165,60	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	1 Maggio - 31 Ottobre
	EX PORTA SUD	-	PN 6	€ 46.526,80	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	1 Maggio - 31 Ottobre
		Fosso Fiumetto 1° Lotto	PN 7	€ 36.000,00	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre
		Fosso Fiumetto 2° Lotto	PN 8	€ 35.000,00	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre
	EX PORTA NORD	-	PN 9	€ 45.847,60	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	1 Maggio - 31 Ottobre
	VERSILIA NORD	-	PN 10	€ 45.945,20	AFFIDAMENTO DIRETTO AD AGRICOLTORI	1 Maggio - 31 Ottobre
	OPERE IDRAULICHE DI III ^a CATEGORIA	Rio Strettoia e Rio Bonazzera	PN 11	€ 43.295,36	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre
		T. Montignoso - a valle Via Aurelia	PN 12	€ 22.326,00	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre
		Torrente Baccatoio	PN 13	€ 43.285,60	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre
		Versilia 1° LOTTO e canal Magro	PN 14	€ 47.982,60	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre
		Versilia 2° LOTTO	PN 15	€ 42.541,40	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre
		T. Montignoso - a monte Via Aurelia	PN 16	€ 33.257,20	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre
		Fiume Camaione	PN 17	€ 26.498,40	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA SOCIALE	1 Maggio - 31 Ottobre
	BACCATOIO	-	CM1	€ 39.400,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	1 Maggio - 31 Ottobre
VERSILIA - STRETTOIA	-	CM2	€ 47.950,00	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre	
LUCESI	-	CM3	€ 46.900,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	1 Maggio - 31 Ottobre	
CAMAIONE-LOMBRICESI	-	CM4	€ 42.720,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	1 Maggio - 31 Ottobre	
MASSAROSA	-	CM5	€ 40.500,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	1 Maggio - 31 Ottobre	
MONTIGNOSO-STRETTOIA	-	CM7	€ 42.200,00	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA SOCIALE	1 Maggio - 31 Ottobre	
STIAVA	-	CM8	€ 43.500,00	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre	
MONTIGNOSO - STRETTOIA 2	-	CM10	€ 31.150,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	1 Maggio - 31 Ottobre	
MASSAROSA 2	-	CM11	€ 31.400,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	1 Maggio - 31 Ottobre	
SERRA-VEZZA	-	CM12	€ 47.600,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	1 Maggio - 31 Ottobre	
BACCATOIO - VERSILIA	-	CM13	€ 31.950,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	1 Maggio - 31 Ottobre	
VEZZA - GIARDINO	-	CM14	€ 43.700,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	1 Maggio - 31 Ottobre	
CARDOSO - GIARDINO	-	CM15	€ 41.000,00	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre	
LOTTO DA AFFIDARE IMPRENDITORI AGRICOLI	-	CM18	€ 105.250,00	AFFIDAMENTO DIRETTO AD AGRICOLTORI	1 Maggio - 31 Ottobre	
2 TAGLI	2° Lotto	CM18	€ 44.000,00	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre	
	3° Lotto	CM19	€ 48.750,00	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre	
	4° Lotto	CM20	€ 48.300,00	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre	
	Baccatoio Lombricese 3 cat 2T	CM21	€ 35.150,00	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre	
	Lucese 3 cat 2T	CM22	€ 44.050,00	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre	
	VeZZa Mulina 3 cat 2T	CM23	€ 32.500,00	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre	
	Giardino Bosco 3 cat 2T	CM24	€ 27.200,00	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre	
	Cardoso Deglio Capriola 3 cat 2T	CM25	€ 32.350,00	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA	1 Maggio - 31 Ottobre	
	LUCESI 2	-	CM26	€ 29.000,00	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA SOCIALE	1 Maggio - 31 Ottobre
	STIAVA 2	-	CM27	€ 28.450,00	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA SOCIALE	1 Maggio - 31 Ottobre
SERRA-VEZZA-C.DEL GIARDINO	-	CM29	€ 100.000,00	UNIONE DEI COMUNI DELLA VERSILIA	1 Maggio - 31 Ottobre	
2 TAGLI	1° LOTTO	CM30	€ 38.400,00	UNIONE DEI COMUNI DELLA VERSILIA	1 Maggio - 31 Ottobre	
	VeZZa 3 Cat 2T	CM31	€ 28.100,00	UNIONE DEI COMUNI DELLA VERSILIA	1 Maggio - 31 Ottobre	

TOTALE COMPLESSIVO TABELLA A

€ 2.344.932,18

MANUTENZIONE ORDINARIA ANNO 2018

TABELLA "B": INTERVENTI LINEARI/PUNTUALI: SCAVI E RIPROFILATURE

	NOME BACINO	INTERVENTI	TOTALE	IPOTESI DI ASSEGNAZIONE	PERIODO DI ESECUZIONE	
U.O. ZONA SUD	VIAREGGIO SUD	Ripresa scoscendimenti spondali localizzati ed intervento di conservazione delle difese spondali con ricalibratura del canale Bufalina nei pressi della cacciata del medesimo impianto idrovoro	€ 30.500,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Ottobre	
U.O. ZONA CENTRO U.O. ZONA NORD	PONENTE	Interventi di riprofilatura	€ 8.052,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Ottobre	
	BACCATOIO	Intervento di riprofilatura del Canale A.A. Traversagna Nuova in loc. Pietrasanta (LU)	€ 24.400,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Ottobre	
		Intervento di riprofilatura del Canale A.A. Traversagna Vecchia in loc. Pietrasanta (LU)	€ 16.915,20	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Ottobre	
		Intervento di pulizia e scavo di un tratto di Fosso Bartelletti in loc. Pietrasanta (LU)	€ 4.500,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Ottobre	
		Intervento di scavo del Canale A.B. Teso in loc. Lido di Camaiole (LU) [MO17VER-EXPQ1]	€ 12.000,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Ottobre	
	TERZE CATEGORIE	Movimentazione dei sedimenti in alveo e mantenimento delle sezioni originarie di deflusso di alcuni tratti del Fiume Versilia e del Rio Strettoia	€ 40.260,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Ottobre	
		Conservazione di alcune briglie, movimentazione di sedimenti in alveo e mantenimento delle sezioni originarie di deflusso di alcuni tratti del Torrente Montignoso e del torrente Baccatoio	€ 40.138,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Ottobre	
		Conservazione protezioni spondali, movimentazione dei sedimenti in alveo e mantenimento delle sezioni originarie di deflusso di alcuni tratti del Fiume Camaiole	€ 20.008,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Ottobre	
	U.O. ZONA COLLINARE	STIAVA - LUCESE	Interventi di riprofilatura	€ 32.980,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Ottobre
		LUCESE - BACCATOIO-CAMAIIORE-MASSAROSA - VERSILIA - STIAVA	Interventi di riprofilatura	€ 39.550,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Ottobre

TOTALE COMPLESSIVO TABELLA B

€ 269.303,20

MANUTENZIONE ORDINARIA ANNO 2018

TABELLA "C": ALTRI INTERVENTI PUNTUALI

	NOME BACINO	INTERVENTI	TOTALE	IPOTESI DI ASSEGNAZIONE	PERIODO DI ESECUZIONE
U.O. ZONA SUD	MASSACIUCCOLI LUCCHESI	Sostituzione infissi Impianto Idrovoro "Pioppogatto"	€ 6.344,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Dicembre
		Ricarica argine DX Canale A.A. Massarosa, a valle dell'Impianto Beatrice	€ 3.416,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Dicembre
		Difesa spondale con palificata lignea fosso del Ponte nei pressi dell'Impianto idrovoro Beatrice	€ 24.400,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Dicembre
		Ricarico argine circondariale Caprile	€ 14.640,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Dicembre
	MACCHIA DI MIGLIARINO	Ripresa scoscendimenti della scarpata arginale Sx Canale Biancalana, per 250 ml a monte della paratoia sul Serchio	€ 15.860,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Dicembre
	MASSACIUCCOLI PISANO	Taglio vegetazione erbacea San Niccolò [Sub Area 2]	€ 36.600,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Dicembre
		Ripristino area fitodepurazione San Niccolò	€ 48.800,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Dicembre
		Interventi di manutenzione ordinaria Impianto Idrovoro di Vecchiano	€ 9.760,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Dicembre
		Ripresa scoscendimenti spondali Canale Separatore, nei pressi dello sbocco del Fosso Barra.	€ 21.960,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Dicembre
	U.O. ZONA CENTRO U.O. ZONA NORD	PONENTE	Taglio alberature Pineta di Ponente	€ 23.592,68	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA
Scogliera Fosso Farabola, a valle di Via della Migliarina			€ 6.100,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Dicembre
BACCATOIO		Intervento riparazione filtrazione rilevata presso il sifone Fosso Padule sotto Gora degli Opifici [MO17VER-EXPQ2]	€ 25.000,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Dicembre
		Realizzazione scogliere Fosso Brando, Quadrellara e Traversagna Vecchia [MO17VER-EXPQ3]	€ 20.000,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Dicembre
		Realizzazione scogliera canale A.A. Bagno	€ 5.856,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Dicembre
EX PORTA SUD		Interventi di apertura della Foce del Fosso Fiumetto	€ 5.000,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Dicembre
EX PORTA NORD		Interventi di realizzazione di scogliera sul fosso Colatore Dx, a monte di Via della Croce a Montignoso (MS)	€ 20.000,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Dicembre
TERZE CATEGORIE		Interventi di apertura foci del Fiume di Camaione e del Torrente Baccatoio	€ 10.004,00	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Dicembre
		Taglio alberature sugli argini delle Opere Idrauliche di III^ Categoria	€ 2.403,44	AFFIDAMENTO A DITTA MEDIANTE GARA	entro 31 Dicembre
U.O. ZONA COLLINARE		BACINI IDRAULICI VARI	Taglio piante e canneti	€ 41.000,00	AFFIDAMENTO DIRETTO A COOPERATIVA

TOTALE COMPLESSIVO TABELLA C

€ 340.736,12

MANUTENZIONE ORDINARIA ANNO 2018**TABELLA "D": RIEPILOGO GENERALE U.I.O. VERSILIA LAVORI IN APPALTO**

SOMMA DI BILANCIO DESTINATA AI LAVORI IN APPALTO U.I.O. VERSILIA					
€ 2.955.185,34					
<i>Esecutore</i>	<i>COSTO TOTALE PREVENTIVATO</i>	<i>PERCENTUALI PARZIALI</i>	<i>TOTALE GENERALE</i>	<i>PERCENTUALE COMPLESSIVA</i>	<i>RIEPILOGO</i>
<i>Cooperative</i>	€ 933.488,52	31,59%	€ 1.187.269,86	40,18%	45,61%
<i>Imprenditori Agricoli</i>	€ 253.781,34	8,59%			
<i>Cooperative Sociali</i>	€ 160.376,72	5,43%	€ 160.376,72	5,43%	
<i>UNIONE DEI COMUNI DELLA VERSILIA</i>	€ 166.500,00	5,63%	€ 1.607.324,92	54,39%	54,39%
<i>DITTE</i>	€ 1.440.824,92	48,76%			
TOTALE COMPLESSIVO	€ 2.954.971,50			100,00%	100,00%
SOMMA NON IMPEGNATA ANCORA DISPONIBILE					
€ 213,84					