



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'UFITA



BUDGET

ESERCIZIO 2026

Piano di Gestione

Tabelle n. 10:

APPENDICE: Interventi programmati di manutenzione OO.PP. Di Bonifica ed Irrigazione

Grottaminarda. Li 24 febbraio 2026

Il Capo Area Tecnica Agraria e Direttore
Ing. Antonio Maria GRASSO

Il Presidente
Francesco VIGORITA



INTERVENTI PROGRAMMATI DI MANUTENZIONE OO.PP DI BONIFICA E DI IRRIGAZIONE ANNO 2026

1. PREMESSA

Il Consorzio di Bonifica dell'Ufita, soggetto attuatore della presente manutenzione programmata, è situato nella dorsale appenninica a cavallo tra Campania e Puglia, più precisamente nei territori dell'Irpinia, del Sannio e della Daunia. Comprende 37 Comuni di 3 Province, estendendosi per circa 727 Km² (72.744 ha), come di seguito dettagliatamente elencato:

COMUNI	Sup. consortile (ha)	Sup. comunale (ha)	Consortile/ Comunale (%)
PROVINCIA DI AVELLINO	55.488	85.775	64,69
1. Ariano Irpino	13.681	18.552	73,74
2. Bisaccia	258	10.141	2,54
3. Bonito	1.057	1.862	56,77
4. Carife	1.662	1.662	100,00
5. Casalbore	2.798	2.798	100,00
6. Castel Baronia	1.534	1.534	100,00
7. Flumeri	3.424	3.424	100,00
8. Fontanarosa	70	1.675	4,18
9. Frigento	2.660	3.775	70,46
10. Gesualdo	737	2.713	27,17
11. Grottaminarda	2.894	2.894	100,00
12. Guardia dei Lombardi	3.471	5.561	62,42
13. Melito Irpino	2.071	2.071	100,00
14. Mirabella Eclano	581	3.392	17,13
15. Montecalvo Irpino	5.353	5.353	100,00
16. Rocca San Felice	241	1.428	16,88
17. San Nicola Baronia	687	687	100,00
18. San Sossio Baronia	1.906	1.906	100,00
19. Scampitella	312	1.524	20,47
20. Sturno	1.667	1.667	100,00
21. Trevico	968	1.049	92,28
22. Vallata	2.471	4.767	51,84
23. Vallesaccarda	1.424	1.424	100,00
24. Villanova del Battista	2.003	2.003	100,00
25. Zungoli	1.558	1.913	81,44

INTERVENTI PROGRAMMATI DI MANUTENZIONE OO.PP DI BONIFICA E DI IRRIGAZIONE ANNO 2026

1. PREMESSA

Il Consorzio di Bonifica dell'Ufita, soggetto attuatore della presente manutenzione programmata, è situato nella dorsale appenninica a cavallo tra Campania e Puglia, più precisamente nei territori dell'Irpinia, del Sannio e della Daunia. Comprende 37 Comuni di 3 Province, estendendosi per circa 727 Km² (72.744 ha), come di seguito dettagliatamente elencato:

COMUNI	Sup. consortile (ha)	Sup. comunale (ha)	Consortile/ Comunale (%)
PROVINCIA DI AVELLINO	55.488	85.775	64,69
1. Ariano Irpino	13.681	18.552	73,74
2. Bisaccia	258	10.141	2,54
3. Bonito	1.057	1.862	56,77
4. Carife	1.662	1.662	100,00
5. Casalbore	2.798	2.798	100,00
6. Castel Baronia	1.534	1.534	100,00
7. Flumeri	3.424	3.424	100,00
8. Fontanarosa	70	1.675	4,18
9. Frigento	2.660	3.775	70,46
10. Gesualdo	737	2.713	27,17
11. Grottaminarda	2.894	2.894	100,00
12. Guardia dei Lombardi	3.471	5.561	62,42
13. Melito Irpino	2.071	2.071	100,00
14. Mirabella Eclano	581	3.392	17,13
15. Montecalvo Irpino	5.353	5.353	100,00
16. Rocca San Felice	241	1.428	16,88
17. San Nicola Baronia	687	687	100,00
18. San Sossio Baronia	1.906	1.906	100,00
19. Scampitella	312	1.524	20,47
20. Sturno	1.667	1.667	100,00
21. Trevico	968	1.049	92,28
22. Vallata	2.471	4.767	51,84
23. Vallesaccarda	1.424	1.424	100,00
24. Villanova del Battista	2.003	2.003	100,00
25. Zungoli	1.558	1.913	81,44

COMUNI	Sup. consortile (ha)	Sup. comunale (ha)	Consortile/ Comunale (%)
PROVINCIA DI BENEVENTO	15.627	29.349	53,24
1. Apice	2.480	4.883	50,79
2. Buonalbergo	2.507	2.507	100,00
3. Castelfranco in Miscano	4.020	4.314	93,18
4. Ginestra degli Schiavoni	1.484	1.484	100,00
5. Montefalcone Valfortore	1.138	4.172	27,28
6. Paduli	1.009	4.473	22,56
7. San Giorgio La Molara	2.004	6.531	30,68
8. Sant'Arcangelo Trimonte	985	985	100,00

PROVINCIA DI FOGGIA	1.629	20.268	8,04
1. Anzano di Puglia	815	1.112	73,29
2. Faeto	610	2.616	23,32
3. Roseto Valfortore	154	4.961	3,10
4. Sant'Agata di Puglia	50	11.579	0,43

Totale Comprensorio	72.744	135.392	53.73
----------------------------	---------------	----------------	--------------

Di seguito si restituisce graficamente quanto descritto, evidenziando la collocazione del territorio consortile in ambito regionale (immagine 1) e provinciale (immagine 2).

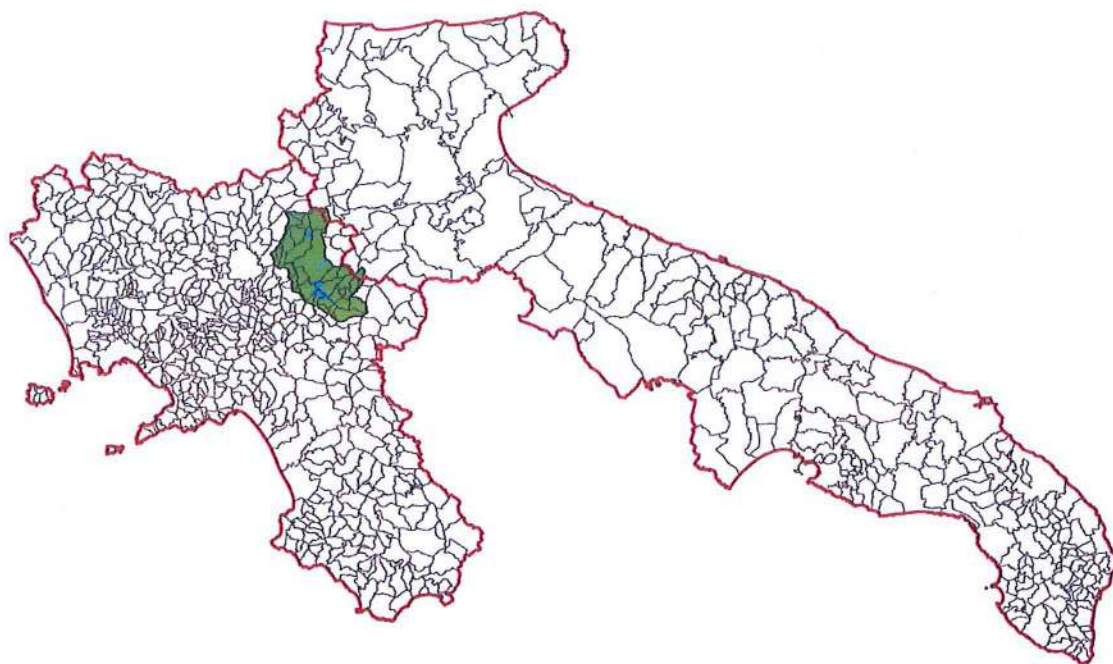


Immagine 1 - Inquadramento CBU in ambito regionale

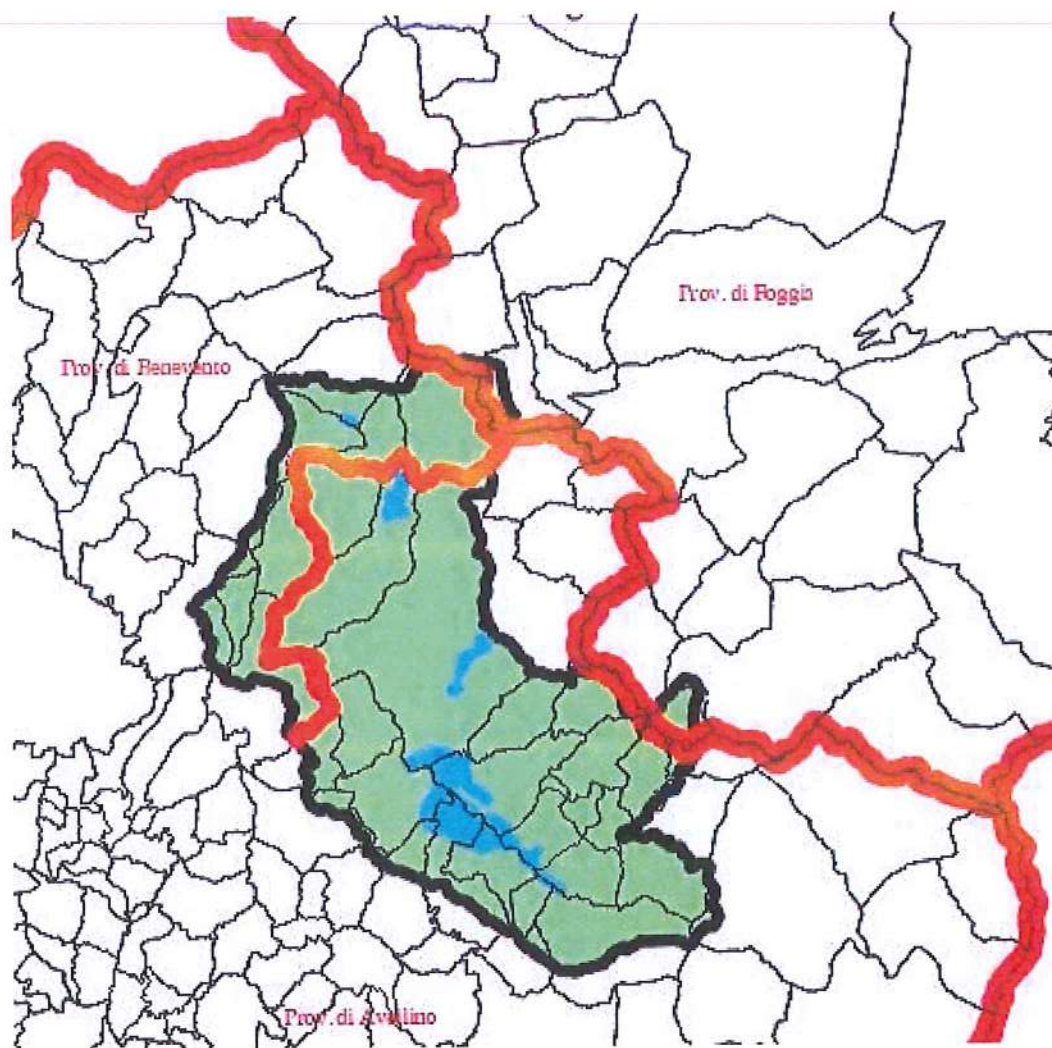


Immagine 2 - Inquadramento CBU in ambito provinciale

Uno dei ruoli primari dell'attività consortile è la tutela del suolo con particolare attenzione alla regolazione dei deflussi idrici attraverso la rete scolante, sia quella naturale (reticolo idrografico), che nella fattispecie corrisponde al 99,9 % della rete scolante, che quella artificiale costituita dai canali di bonifica.

Il reticolo idrografico principale è formato dal fiume Ufita, dai suoi due affluenti di destra, il Torrente Fiumarella e il Fiume Miscano, e da una rete di Valloni che complessivamente si sviluppano in lunghezza per circa 320 Km; tale reticolo principale è alimentato da una fitta rete **secondaria**, costituita da alvei minori prevalentemente brevi e ripidi per effetto di un territorio molto inciso, a volte anche molto profondamente, che complessivamente si sviluppa in lunghezza per circa 1.450 Km, come di seguito dettagliatamente riportato:

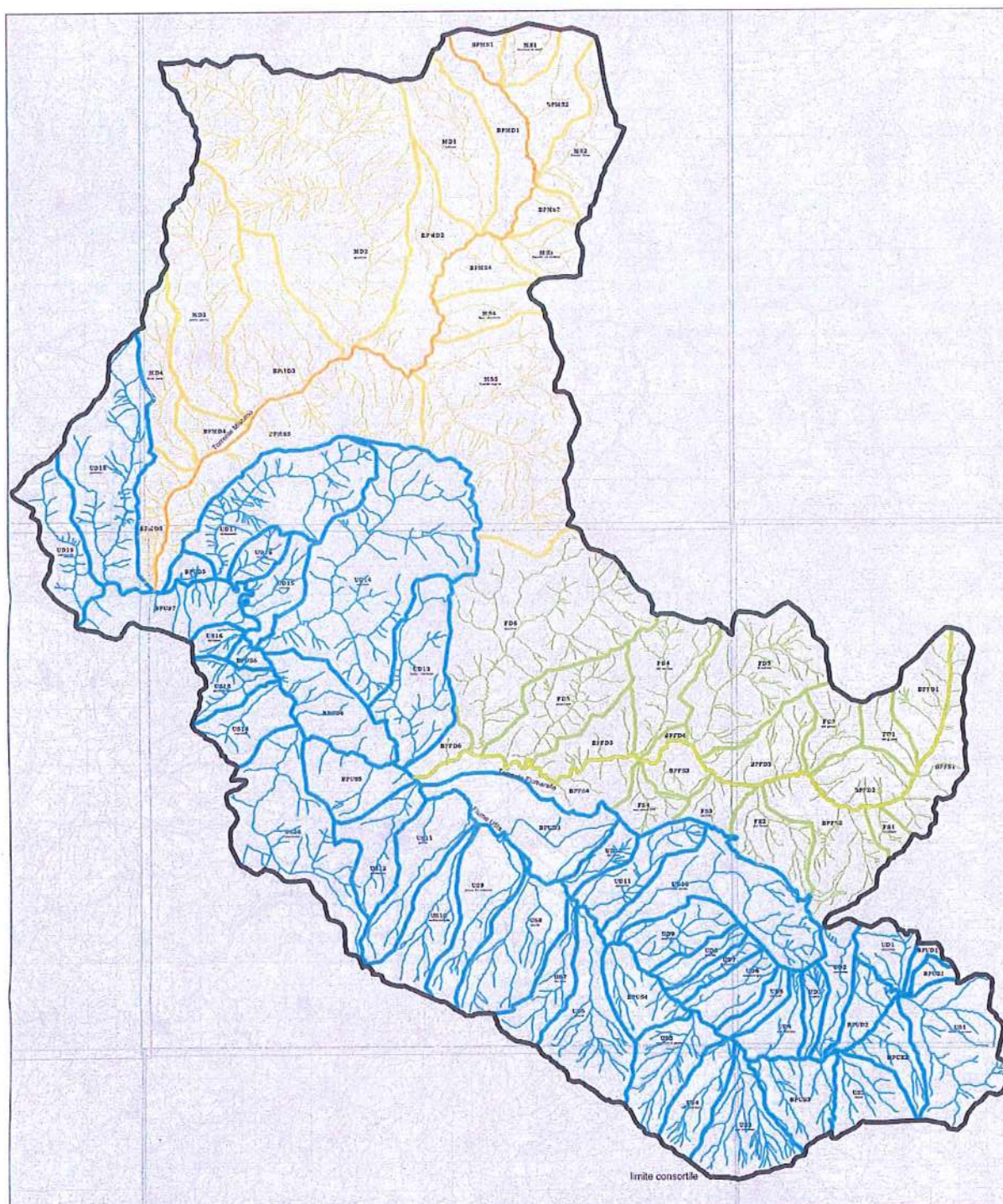
COMUNI	Lunghezza corsi d'acqua (Km)
PROVINCIA DI AVELLINO	1.116,05
1. Ariano Irpino	247,67
2. Bisaccia	5,27
3. Bonito	16,31
4. Carife	35,49
5. Casalbore	45,92
6. Castel Baronia	30,85
7. Flumeri	64,25
8. Fontanarosa	0,57
9. Frigento	62,53
10. Gesualdo	13,96
11. Grottaminarda	46,69
12. Guardia dei Lombardi	94,24
13. Melito Irpino	33,31
14. Mirabella Eclano	11,45
15. Montecalvo Irpino	114,92
16. Rocca San Felice	7,22
17. San Nicola Baronia	13,98
18. San Sossio Baronia	41,43
19. Scampitella	6,19
20. Sturno	37,06
21. Trevico	26,97
22. Vallata	52,08
23. Vallesaccarda	33,22
24. Villanova del Battista	39,05
25. Zungoli	35,41

COMUNI	Lunghezza corsi d'acqua (Km)
PROVINCIA DI BENEVENTO	322,14
1. Apice	59,80
2. Buonalbergo	48,69
3. Castelfranco in Miscano	46,83
4. Ginestra degli Schiavoni	41,35
5. Montefalcone Valfortore	29,40
6. Paduli	18,30
7. San Giorgio La Molar	55,21
8. Sant'Arcangelo Trimonte	22,56

COMUNI	Lunghezza corsi d'acqua (Km)
PROVINCIA DI FOGGIA	12,44
1. Anzano di Puglia	3,39
2. Faeto	5,08
3. Roseto Valfortore	2,93
4. Sant'Agata di Puglia	1,04
Totale Comprensorio	1.451,62

Macrobacino		Lunghezza corsi d'acqua (Km)
1	UFITA	725,81
2	MISCANO	435,49
3	FIUMARELLA	290,32
Totale Comprensorio		1.451,62

Il reticolo idrografico, e i microbacini che lo delimitano, sono riportati nel seguito sia in forma **grafica** (nella sua interezza: principale + secondario) nella seguente immagine 3 (e in scala maggiore in appendice in **allegato A**), sia in forma **descrittiva** (solo nella componente principale) nella successiva immagine 4 (e in formato maggiore in appendice in **allegato B**).



LEGENDA RETICOLO IDROGRAFICO

- bacino Ufita
- bacino Fiumarelle
- bacino Miscano

Immagine 3 – **Allegato A:** Restituzione grafica del Reticolo Idrografico **Completo**

**SUDDIVISIONE COMPENSORIO CONSORTILE IN MICROBACINI CON INDICAZIONE DEL BACINO AFFERENTE, CODICE, DENOMINAZIONE, ESTENSIONE
SUPERFICIALE E SVILUPPO LONGITUDINALE**

N. PROPRIO	N. SECT.	N. SECT.	Bacino Principale	Codice Unità	Denominazione	Superficie (Ha)	PARZ. 1 (m)	PARZ. 2 (m)	TOTALE (m)	L. Asa Principale (m)	PARZ. 1 (m)	PARZ. 2 (m)	TOTALE (m)
1	1	1	FUMARELLA SX	BPF001	BACINO PROPRIO FUMARELLE SX	751,41							
2	2	2	FUMARELLA SX	FS01	AGRIPOLO	170,01				1.902			
3	3	3	FUMARELLA SX	BPF003	BACINO PROPRIO FUMARELLE SX	1114,73							
4	4	4	FUMARELLA SX	FS02	DEI FREDDI	648,31				4.861			
5	5	5	FUMARELLA SX	FS03	CARONTE	301,54				1.795			
6	6	6	FUMARELLA SX	BPF003	BACINO PROPRIO FUMARELLE SX	318,24							
7	7	7	FUMARELLA SX	FS04	MACCHIONI	314,05				2.867			
8	8	8	FUMARELLA SX	BPF004	BACINO PROPRIO FUMARELLE SX	711,37	4.570				11.425		
9	9	9	FUMARELLA DX	BPF001	BACINO PROPRIO FUMARELLE DX	610,87							
10	10	10	FUMARELLA DX	FD01	DEI GRANCI	327,05				3.300			
11	11	11	FUMARELLA DX	BPF002	BACINO PROPRIO FUMARELLE DX	519,99							
12	12	12	FUMARELLA DX	FD02	DEI GRANCI	442,51				3.440			
13	13	13	FUMARELLA DX	BPF003	BACINO PROPRIO FUMARELLE DX	673,95							
14	14	14	FUMARELLA DX	FD03	IL VALLONE	1715,12				7.045			
15	15	15	FUMARELLA DX	BPF004	BACINO PROPRIO FUMARELLE DX	80,72							
16	16	16	FUMARELLA DX	FD04	DEL MULINO	985,86				6.530			
17	17	17	FUMARELLA DX	BPF005	BACINO PROPRIO FUMARELLE DX	518,39							
18	18	18	FUMARELLA DX	FD05	MASCIANO	1021,14				6.005			
19	19	19	FUMARELLA DX	FD06	SAUCINO	3330,7				11.643			
20	20	20	FUMARELLA DX	BPF006	BACINO PROPRIO FUMARELLE DX	250,51	10.477	14.846			38.053	49.478	
21	1	1	MISCANO SX	BPM001	BACINO PROPRIO MISCANO SX	242,58							
22	2	2	MISCANO SX	MS01	FONTANA LA TAVOLA	345,34				2.925			
23	3	3	MISCANO SX	BPM002	BACINO PROPRIO MISCANO SX	728,82							
24	4	4	MISCANO SX	MS02	CANALE NIOIA	817,78				5.080			
25	5	5	MISCANO SX	BPM003	BACINO PROPRIO MISCANO SX	249,01							
26	6	6	MISCANO SX	MS03	CANALE TRE FONTANE	418,28				2.910			
27	7	7	MISCANO SX	BPM004	BACINO PROPRIO MISCANO SX	490,17							
28	8	8	MISCANO SX	MS04	SANT'ELEUTERIO	461,31				3.033			
29	9	9	MISCANO SX	MS05	CANALE CURIDO	1335,87				8.781			
30	10	10	MISCANO SX	BPM005	BACINO PROPRIO MISCANO SX	2129,18	9.218				22.729		
31	11	11	MISCANO DX	BPM001	BACINO PROPRIO MISCANO DX	807,17							
32	12	12	MISCANO DX	MD01	IL VALLONE	1225,15				6.907			
33	13	13	MISCANO DX	BPM002	BACINO PROPRIO MISCANO DX	1149,98							
34	14	14	MISCANO DX	MD02	GINESTRA	5717,76				15.150			
35	15	15	MISCANO DX	BPM003	BACINO PROPRIO MISCANO DX	1443,77							
36	16	16	MISCANO DX	MD03	SANTO SPIRITO	1893,93				11.276			
37	17	17	MISCANO DX	BPM004	BACINO PROPRIO MISCANO DX	300,47							
38	18	18	MISCANO DX	MD04	DELLE CESINE	714,1				7.958			
39	19	19	MISCANO DX	BPM005	BACINO PROPRIO MISCANO DX	490,27	13.731	22.949			41.291	64.020	
40	1	1	UFITA SX	BPU001	BACINO PROPRIO UFITA SX	119,81							
41	2	2	UFITA SX	US01	TERZO DI MEZZO	1406,04				6.068			
42	3	3	UFITA SX	BPU002	BACINO PROPRIO UFITA SX	460,15							
43	4	4	UFITA SX	US2	SASSO	572,27				3.451			
44	5	5	UFITA SX	BPU003	BACINO PROPRIO UFITA SX	688,94							
45	6	6	UFITA SX	US03	SAN VINCENZO	921,32				3.095			
46	7	7	UFITA SX	US04	CARMASCANO	549,81				4.712			
47	8	8	UFITA SX	US05	MALCCHIA DI PANNA	774,75				4.702			
48	9	9	UFITA SX	BPU004	BACINO PROPRIO UFITA SX	554,96							
49	10	10	UFITA SX	US06	GRANDE	1145,91				7.282			
50	11	11	UFITA SX	US07	FORCHE	554,7				6.392			
51	12	12	UFITA SX	US08	STORFO	1141,02				5.750			
52	13	13	UFITA SX	US09	PEZZA DEL VESCOVO	918,25				7.777			
53	14	14	UFITA SX	US10	SANT'ARCANGELO	788,91				6.767			
54	15	15	UFITA SX	US11	PENTA	895,52				7.303			
55	16	16	UFITA SX	US12	PALOMBARA	674,04				5.428			
56	17	17	UFITA SX	BPU005	BACINO PROPRIO UFITA SX	684,32							
57	18	18	UFITA SX	US13	PONTICELLI	1872,03				11.518			
58	19	19	UFITA SX	US14	GIARDULLI	546,88				3.552			
59	20	20	UFITA SX	US15	DELLA FERRARA	389,55				3.600			
60	21	21	UFITA SX	BPU006	BACINO PROPRIO UFITA SX	106,14							
61	22	22	UFITA SX	US16	STERPARE	173,56				1.902			
62	23	23	UFITA SX	BPU007	BACINO PROPRIO UFITA SX	917,08	16.847				51.344		
63	1	1	UFITA DX	BPU003	BACINO PROPRIO UFITA DX	36,72							
64	2	2	UFITA DX	UD01	STRADILLA	374,13				3.544			
65	3	3	UFITA DX	BPU002	BACINO PROPRIO UFITA DX	359,34							
66	4	4	UFITA DX	UD02	MAIORANO	442,43				5.817			
67	5	5	UFITA DX	UD03	SUDILLO	219,6				3.606			
68	6	6	UFITA DX	UD04	SAN MARTINO	387,95				3.686			
69	7	7	UFITA DX	UD05	DEI PAU	225,89				3.270			
70	8	8	UFITA DX	UD06	MONTEVERGINE	454,73				3.694			
71	9	9	UFITA DX	UD07	FONTANELLE	213,31				4.940			
72	10	10	UFITA DX	UD08	SAN LEO	271,31				4.177			
73	11	11	UFITA DX	UD09	MACCHIONI	573,13				4.115			
74	12	12	UFITA DX	UD10	SAN NICOLA	1582,83				11.207			
75	13	13	UFITA DX	UD11	ALVANELLO	647,13				6.069			
76	14	14	UFITA DX	UD12	DEL CERRO	260,82				3.193			
77	15	15	UFITA DX	BPU003	BACINO PROPRIO UFITA DX	1186,22							
78	16	16	UFITA DX	UD13	CRETA/LOSBERGO	1236,42				8.288			
79	17	17	UFITA DX	BPU004	BACINO PROPRIO UFITA DX	913,82							
80	18	18	UFITA DX	UD14	ANSELICE	3550,96				12.431			
81	19	19	UFITA DX	UD15	STRINGE	465,15				3.150			
82	20	20	UFITA DX	UD16	CERRETO	258,85				2.839			
83	21	21	UFITA DX	UD17	MISCANELLO	1693,22				10.738			
84	22	22	UFITA DX	BPU005	BACINO PROPRIO UFITA DX	148,55							
85	23	23	UFITA DX	UD18	PAZZANO	1822,16				11.310			
86	24	24	UFITA DX	UD19	CANTARELLO	803,57	18.117	35.064	72.860	6.282	111.976	203.320	315.618

Immagine 4 – **Allegato B:** Restituzione descrittiva del Reticolo Idrografico **Principale**

Tale orografia, in tale contesto geografico, notoriamente anche sismico di alta intensità, predispone il territorio al dissesto idrogeologico

oltre che al trasporto solido già tipico degli ambienti collinari e montani. Di seguito si elencano le caratteristiche di scuola che favoriscono il dissesto:

- giacitura acclive con accentuate pendenze;
- natura geologica e pedologica dei terreni;
- spoliatura delle zone boschive montane e collinari e spinta meccanizzazione agricola;
- brevità ed accentuata pendenza dei corsi d'acqua;
- disomogenea distribuzione delle piogge, con picchi di grande intensità, particolarmente in determinati periodi dell'anno.

Le caratteristiche sopra elencate si ritrovano tutte e diffusamente nel comprensorio dell'Ufita; in tale scenario si è esplicata l'attività del Consorzio, che nel complesso può essere inquadrata con riferimento a due fasi principali che la caratterizzano:

- una fase basilare, nel primo ventennio di attività (1950 – 1970), in cui gli interventi hanno avuto un ritmo accelerato, consentito dai cospicui finanziamenti di carattere ordinario (Ministero Agricoltura e Foreste) e straordinario (Cassa per il Mezzogiorno); in questa fase vengono realizzate le opere pubbliche che dotano il comprensorio delle infrastrutture necessarie allo sviluppo della vita civile e delle attività economiche pertanto si realizzano strade, acquedotti ed elettrodotti rurali; parallelamente si realizzano importanti sistemazioni idrauliche, attraverso una fitta maglia di briglie prevalentemente in c.a. ed idraulico-forestali attraverso numerosi rimboschimenti, il tutto finalizzato alla difesa del suolo e alla regolazione dei deflussi;
- una fase di mantenimento e miglioramento, nel cinquantennio successivo (1970 – 2020), in cui il numero delle opere realizzate registra una progressiva riduzione dovuta più ai cambiamenti politici ed istituzionali e alla mancanza di adeguati finanziamenti pubblici che all'effettivo raggiungimento di un assetto ottimale del territorio; il Consorzio, con l'evolversi della normativa cede agli Enti preposti le competenze in materia di viabilità, elettrificazione e adduzione di acqua ad uso civile; anche gli impianti di boschi realizzati dal Consorzio per la difesa dei suoli vengono consegnati alle Comunità Montane che sono state nel frattempo istituite e abbracciano oggi gran parte del territorio. Gli indirizzi operativi del Consorzio si concentrano quindi principalmente sulla regolazione dei deflussi attraverso la realizzazione di alcune briglie e la manutenzione di quelle esistenti e mediante la difesa delle sponde delle aste fluviali, mediante riparazione ed integrazione dell'esistente e alcune nuove realizzazioni, con fondi pubblici sempre più limitati e quindi attingendo quasi esclusivamente da fondi propri. Notevole impulso, invece, si è dato al trattenimento della risorsa idrica per mezzo di invasi collinari e conseguentemente alla distribuzione della risorsa idrica ad uso irriguo; utilizzando le varie fonti di finanziamento che si sono succedute (POR, PSR, FSC, PNRR), è

stato possibile rendere irrigua una superficie sempre più estesa, che ad oggi ammonta a oltre 2.500 ettari.

In tal modo, quindi, il Consorzio si è dotato di una serie consistente di opere di "**bonifica**", che svolgono il compito di regolazione e rallentamento dei deflussi (briglie e traverse) sulle aste collinari e montane dei principali corsi d'acqua e di protezione (difese di sponda) nella parte valliva degli stessi corsi d'acqua.

Le opere puntuali a monte esplicano la loro benefica azione in particolar modo a valle rispetto alla loro localizzazione infatti, tramite i salti d'acqua che si creano, i deflussi rallentano, diminuendo il rischio di esondazioni e, contribuendo a limitare il trasporto solido, preservando il suolo a monte e riducendo il fenomeno dell'interrimento a valle. Nei territori vallivi, invece, dove le attività produttive sono maggiormente presenti e in caso di piogge abbondanti possono verificarsi allagamenti (inondazioni) con possibili rilevanti danni alle persone e alle cose, il Consorzio gestisce la rete di scolo che consente la protezione e l'allontanamento delle acque provenienti dai territori posti a quote più elevate.

Gli interventi di sistemazione idraulica finalizzati alla salvaguardia del reticolo secondario naturale e dei canali di bonifica rappresentano attualmente, insieme alla raccolta e distribuzione dell'acqua ad uso irriguo, le attività istituzionali prevalenti.

In tal modo, oltre a curare la manutenzione e l'esercizio del patrimonio di opere pubbliche sopra elencate, con la sua presenza nel territorio svolge un'azione di guardiania e tutela provvedendo direttamente alla esecuzione di interventi di modesta entità, la cui necessità sia ravvisata nell'ambito dell'azione di guardiania o per mezzo di specifiche richieste dei Comuni, di altri Enti o dei consorziati. Per gli interventi di maggiore consistenza, per i quali non è economicamente in grado di provvedere alla realizzazione, il Consorzio assume comunque una parte attiva, sollecitandone il finanziamento presso le sedi opportune, offrendo il proprio supporto per la progettazione, direzione lavori, etc..

Tale azione del Consorzio nell'ambito della guardiania e difesa del territorio va intensificandosi negli ultimi anni anche perché, come già sancito dalla legge (già con la legge n. 183/89 e sempre più chiaramente definito dalle successive leggi nazionali e regionali e relative sentenze giuridiche) è stato riconosciuto ai Consorzi di Bonifica un ruolo fondamentale nell'attività di difesa del suolo e dell'ambiente, come per ultimo, dalla Regione Campania con l'emanazione della L.R. n.7/2025.

Le opere di bonifica del Consorzio dell'Ufita sono riporta

2. PIANO DI GESTIONE

Il Piano di Gestione individua, secondo quanto disposto dal comma 1 dell'art.19 della succitata L.R. n.7/2025, l'ammontare annuo della spesa occorrente per le attività di manutenzione:

- "ordinaria ed esercizio delle opere di bonifica e di irrigazione, per la vigilanza e per il funzionamento delle strutture consortili, da ripartire tra i contribuenti secondo le modalità stabilite nel piano di classifica";
- "straordinaria e la realizzazione delle opere di bonifica e di irrigazione";
- "ordinaria, di manutenzione straordinaria e la realizzazione di nuove opere di difesa del suolo affidate ai Consorzi ai sensi della presente legge, da porre a carico della Regione".

Il presente Piano di gestione costituisce un allegato al bilancio preventivo "Budget 2026" del Consorzio di Bonifica dell'Ufita.

3. ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE ORDINARIA DELLE OPERE DI BONIFICA E DI IRRIGAZIONE (Art. 19 comma 1, 1° capoverso)

3.1 STATO DI FATTO

Alla luce di quanto esposto in premessa, sulla scorta dei dati in archivio e a seguito di una miriade di sopralluoghi effettuati dai tecnici e dagli operai consortili nel corso degli anni, il Consorzio di Bonifica dell'Ufita si è potuto dotare di una cospicua e attendibile documentazione sullo stato di fatto, che può ritenersi una riproduzione abbastanza fedele di quanto effettivamente esistente sul territorio di competenza, in termini di opere di bonifica e difesa idraulica (oggetto precipuo della presente) e più in generale del patrimonio delle infrastrutture irrigue di esclusiva competenza consortile, anch'esso sottoposto a manutenzione programmata.

Per le opere di bonifica si distinguono essenzialmente le seguenti categorie di opere:

- a. briglie in c.a.;
- b. briglie in pietrame e legno;
- c. briglie in gabbioni metallici;
- d. gabbionate per difese d'alveo e di sponde;
- e. mantellate per difese d'alveo;
- f. scogliere per difese d'alveo e di sponde;
- g. canali di bonifica;

- h. attraversamenti stradali.

Per le opere irrigue si distinguono essenzialmente:

- a. Diga Macchioni;
- b. Vasche ed invasi (n. 9);
- c. Pozzi (n. 13);
- d. Gruppi comiziali (n. 150);
- e. Gruppi aziendali (n. 2.063);
- f. Reti principali (76,8 Km);
- g. Reti secondarie (3,1 Km);
- h. Reti terziarie (135,4 Km).

Le predette opere di bonifica e di irrigazione sono riportate nell'Allegato B di cui alla Legge Regionale Campania 06.06.2025 n. 7 (Nuove norme in materia di bonifica integrale) per il riordino dei Consorzi di Bonifica, legge in vigore dal 10.06.2025, che ha abrogato e sostituito la L.R. 25 febbraio 2003 n. 4.

Le opere di cui sopra sono restituite **graficamente** nell'immagine che segue (Immagine 5) che riproduce l'**allegato C: "Restituzione grafica delle opere esistenti"**.

Nella successiva immagine 6 è riportato l'**allegato D: "Restituzione descrittiva delle opere esistenti"**, che **descrittivamente** riporta ciascuna opera individuata con un codice univoco per ciascun micro bacino secondo cui è diviso il comprensorio di bonifica.

Nell'allegato D è riportato anche il raffronto con la toponomastica dei bacini secondo il vigente Piano di Classifica.

Gli allegati C e D sopra richiamati sono stati anch'essi riportati in appendice, rispettivamente in scala e formato maggiore per una più efficace lettura dei dati in essi riportati.

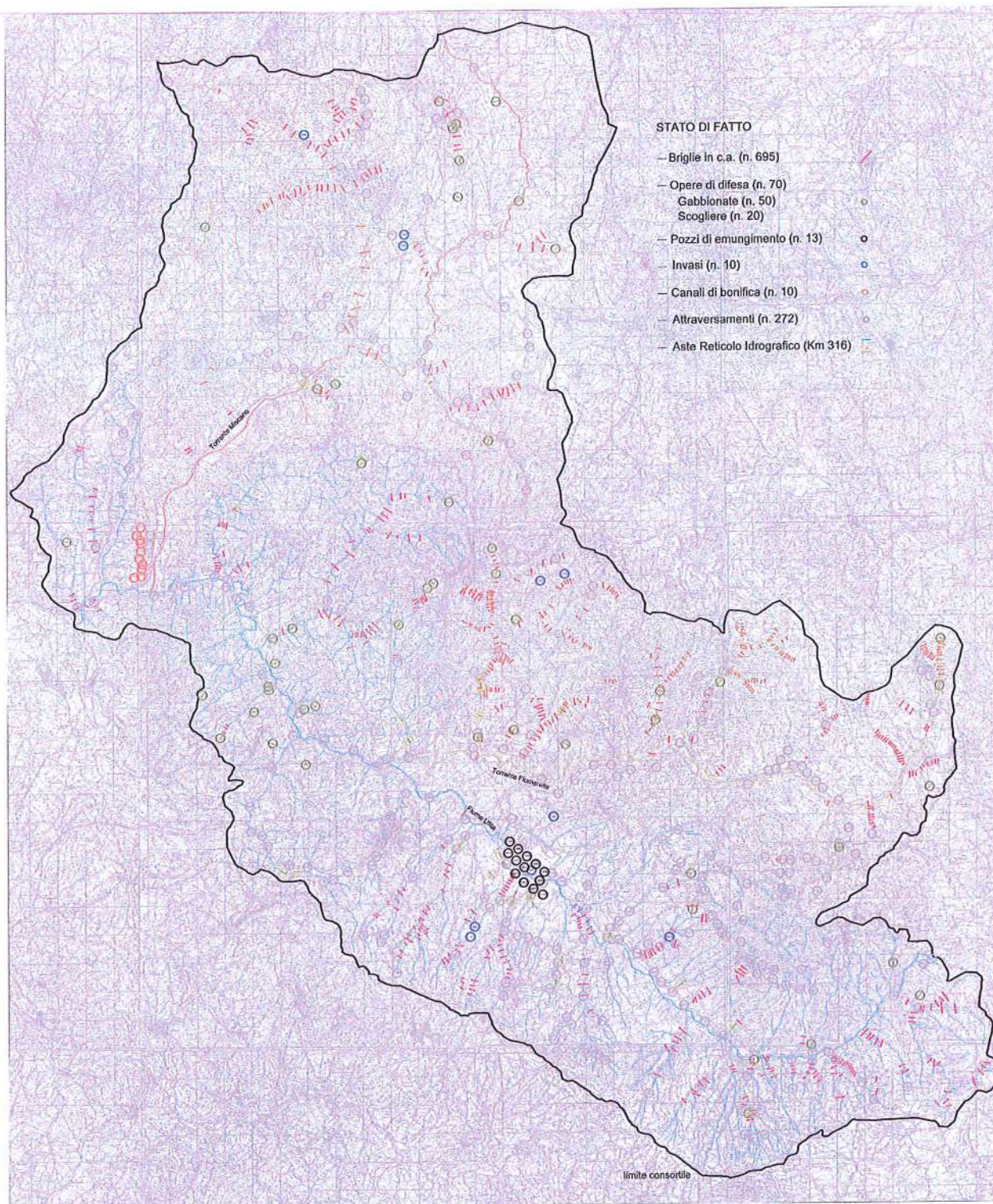


Immagine 5 – **Allegato C:** Restituzione grafica delle opere esistenti

SUDDIVISIONE COMPENSORIO CONSORTILE IN MICROBACINI CON INDICAZIONE DEL BACINO AFFERENTE, CODICE, DENOMINAZIONE E OPERE ESISTENTI

N. PROG.	N. PARZ.	N. PARZ.	Bacino Principale	Codice Unità	Denominazione	BRIGLIE	DIFESE	ATTRAVERSAMENTI	CANALI	INVASI	POZZI
1	1	1	FIUMARELLA SX	BPFS01	BACINO PROPRIO FIUMARELLE SX	14	1	1	-	-	-
2	2	2	FIUMARELLA SX	FS01	AGRIFOGLIO	8	-	1	-	-	-
3	3	3	FIUMARELLA SX	BPFS02	BACINO PROPRIO FIUMARELLE SX	-	1	7	-	-	-
4	4	4	FIUMARELLA SX	FS02	DEI FREDDI	2	-	6	-	-	-
5	5	5	FIUMARELLA SX	FS03	CARONTE	-	-	-	-	-	-
6	6	6	FIUMARELLA SX	BPFS03	BACINO PROPRIO FIUMARELLE SX	-	-	1	-	-	-
7	7	7	FIUMARELLA SX	FS04	MACCHIONI	-	-	1	-	-	-
8	8	8	FIUMARELLA SX	BPFS04	BACINO PROPRIO FIUMARELLE SX	-	-	5	-	-	-
9	1	9	FIUMARELLA DX	BPFD01	BACINO PROPRIO FIUMARELLE DX	18	2	4	-	-	-
10	2	10	FIUMARELLA DX	FD01	DEI GRANCI	24	-	-	-	-	-
11	3	11	FIUMARELLA DX	BPFD02	BACINO PROPRIO FIUMARELLE DX	3	-	4	-	-	-
12	4	12	FIUMARELLA DX	FD02	DEI GRANCI	12	-	2	-	-	-
13	5	13	FIUMARELLA DX	BPFD03	BACINO PROPRIO FIUMARELLE DX	3	-	6	-	-	-
14	6	14	FIUMARELLA DX	FD03	IL VALLONE	59	1	7	-	-	-
15	7	15	FIUMARELLA DX	BPFD04	BACINO PROPRIO FIUMARELLE DX	2	-	-	-	-	-
16	8	16	FIUMARELLA DX	FD04	DEL MULINO	23	2	-	-	-	-
17	9	17	FIUMARELLA DX	BPFD05	BACINO PROPRIO FIUMARELLE DX	-	1	1	-	-	-
18	10	18	FIUMARELLA DX	FD05	MASCIANO	32	2	4	-	-	-
19	11	19	FIUMARELLA DX	FD06	SAUCINO	106	5	10	-	2	-
20	12	20	FIUMARELLA DX	BPFD06	BACINO PROPRIO FIUMARELLE DX	-	-	-	-	-	-
21	1	1	MISCANO SX	BPMS01	BACINO PROPRIO MISCANO SX	-	-	1	-	-	-
22	2	2	MISCANO SX	MS01	FONTANA LA TAVOLA	-	-	-	-	-	-
23	3	3	MISCANO SX	BPMS02	BACINO PROPRIO MISCANO SX	-	1	-	-	-	-
24	4	4	MISCANO SX	MS02	CANALE NIOLA	-	-	-	-	-	-
25	5	5	MISCANO SX	BPMS03	BACINO PROPRIO MISCANO SX	-	-	-	-	-	-
26	6	6	MISCANO SX	MS03	CANALE TRE FONTANE	5	1	-	-	-	-
27	7	7	MISCANO SX	BPMS04	BACINO PROPRIO MISCANO SX	-	-	-	-	-	-
28	8	8	MISCANO SX	MS04	SANT'ELEUTERIO	-	-	1	-	-	-
29	9	9	MISCANO SX	MS05	CANALE CUPIDO	16	2	14	-	-	-
30	10	10	MISCANO SX	BPMS05	BACINO PROPRIO MISCANO SX	6	2	1	-	-	-
31	1	11	MISCANO DX	BPMD01	BACINO PROPRIO MISCANO DX	-	1	-	-	-	-
32	2	12	MISCANO DX	MD01	IL VALLONE	8	4	3	-	-	-
33	3	13	MISCANO DX	BPMD02	BACINO PROPRIO MISCANO DX	8	-	3	-	2	-
34	4	14	MISCANO DX	MD02	GINESTRA	60	-	17	-	1	-
35	5	15	MISCANO DX	BPMD03	BACINO PROPRIO MISCANO DX	1	-	8	-	-	-
36	6	16	MISCANO DX	MD03	SANTO SPIRITO	3	1	-	-	-	-
37	7	17	MISCANO DX	BPMD04	BACINO PROPRIO MISCANO DX	-	-	-	-	-	-
38	8	18	MISCANO DX	MD04	DELLE CESINE	2	-	2	-	-	-
39	9	19	MISCANO DX	BPMD05	BACINO PROPRIO MISCANO DX	1	2	2	10	-	-
40	1	1	UFITA SX	BPUS01	BACINO PROPRIO UFITA SX	-	1	1	-	-	-
41	2	2	UFITA SX	US01	TERZO DI MEZZO	23	1	2	-	-	-
42	3	3	UFITA SX	BPUS02	BACINO PROPRIO UFITA SX	7	-	1	-	-	-
43	4	4	UFITA SX	US2	SASSO	21	-	4	-	-	-
44	5	5	UFITA SX	BPUS03	BACINO PROPRIO UFITA SX	19	1	5	-	-	-
45	6	6	UFITA SX	US03	SAN VINCENZO	8	1	5	-	-	-
46	7	7	UFITA SX	US04	CARMASCIANO	5	-	1	-	-	-
47	8	8	UFITA SX	US05	MACCHIA DI PANNA	6	-	1	-	-	-
48	9	9	UFITA SX	BPUS04	BACINO PROPRIO UFITA SX	-	-	1	-	-	-
49	10	10	UFITA SX	US06	GRANDE	10	-	10	-	-	-
50	11	11	UFITA SX	US07	FORCHIE	1	2	4	-	-	-
51	12	12	UFITA SX	US08	STORFO	19	2	10	-	-	2
52	13	13	UFITA SX	US09	PEZZA DEL VESCOVO	16	2	5	-	2	2
53	14	14	UFITA SX	US10	SANT'ARCANGELO	22	1	3	-	-	-
54	15	15	UFITA SX	US11	PENTA	9	-	8	-	-	-
55	16	16	UFITA SX	US12	PALOMBARA	-	-	6	-	-	-
56	17	17	UFITA SX	BPUS05	BACINO PROPRIO UFITA SX	-	1	1	-	-	-
57	18	18	UFITA SX	US13	PONTICELLI	-	3	11	-	-	-
58	19	19	UFITA SX	US14	CIARDULLI	3	3	-	-	-	-
59	20	20	UFITA SX	US15	DELLA FERRARA	-	1	1	-	-	-
60	21	21	UFITA SX	BPUS06	BACINO PROPRIO UFITA SX	-	-	-	-	-	-
61	22	22	UFITA SX	US16	STERPARE	-	-	-	-	-	-
62	23	23	UFITA SX	BPUS07	BACINO PROPRIO UFITA SX	5	-	6	-	-	-
63	1	24	UFITA DX	BPUD01	BACINO PROPRIO UFITA DX	-	-	1	-	-	-
64	2	25	UFITA DX	UD01	STRADELLA	-	1	-	-	-	-
65	3	26	UFITA DX	BPUD02	BACINO PROPRIO UFITA DX	-	-	-	-	-	-
66	4	27	UFITA DX	UD02	MAIORANO	-	1	2	-	-	-
67	5	28	UFITA DX	UD03	SUOLLO	2	-	3	-	-	-
68	6	29	UFITA DX	UD04	SAN MARTINO	-	-	1	-	-	-
69	7	30	UFITA DX	UD05	DEI PALI	1	1	3	-	-	-
70	8	31	UFITA DX	UD06	MONTEVERGINE	9	-	5	-	-	-
71	9	32	UFITA DX	UD07	FONTANELLE	-	1	2	-	-	-
72	10	33	UFITA DX	UD08	SAN LEO	-	-	4	-	-	-
73	11	34	UFITA DX	UD09	MACCHIONI	13	1	9	-	1	-
74	12	35	UFITA DX	UD10	SAN NICOLA	3	2	16	-	-	-
75	13	36	UFITA DX	UD11	ALVANELLO	5	-	5	-	-	-
76	14	37	UFITA DX	UD12	DEL CERRO	-	-	2	-	-	-
77	15	38	UFITA DX	BPUD03	BACINO PROPRIO UFITA DX	-	-	2	-	2	9
78	16	39	UFITA DX	UD13	CRETA/LOSBERGO	8	5	2	-	-	-
79	17	40	UFITA DX	BPUD04	BACINO PROPRIO UFITA DX	-	3	4	-	-	-
80	18	41	UFITA DX	UD14	ANSELICE	34	3	3	-	-	-
81	19	42	UFITA DX	UD15	STRINGE	-	-	1	-	-	-
82	20	43	UFITA DX	UD16	CERRETO	3	-	1	-	-	-
83	21	44	UFITA DX	UD17	MISCANELLO	12	3	1	-	-	-
84	22	45	UFITA DX	BPUD05	BACINO PROPRIO UFITA DX	-	-	-	-	-	-
85	23	46	UFITA DX	UD18	PAZZANO	10	-	6	-	-	-
86	24	47	UFITA DX	UD19	CANTARIELLO	5	1	1	-	-	-
TOTALI						695	70	272	10	10	13

Immagine 6 – Allegato D: Restituzione descrittiva delle opere esistenti

3.2 PIANO OPERATIVO DI GESTIONE E MANUTENZIONE

La manutenzione ordinaria del reticolo è stata proposta sulla base del documento "Criteri e metodologie per la Redazione dei Piani di Classifica", redatto dalla Regione Campania.

Nell'ambito della manutenzione programmata per l'anno 2026 sono stati previsti i seguenti interventi di manutenzione ordinaria a straordinaria sulle opere esistenti, finalizzati alla conservazione e necessari a garantirne l'efficienza e l'efficacia:

3.2.A – INTERVENTI O SULLE OPERE DI DIFESA IDRAULICA-IDROGEOLOGICA

Come riportato analiticamente nella tabella G1 si prevedono le seguenti lavorazioni:

TIPOLOGIA LAVORO	U.M.	QUANTITA'
Decespugliamento con mezzo meccanico	mq	15.000
Decespugliamento manuale	mq	40.000
Taglio di essenze arboree	cad.	70
Riprofilatura e pulizia alvei	mc	6.000
Ripristini di scogliere esistenti	mc	30
Integrazioni di scogliere esistenti	mc	600
Ripristini di gabbioni esistenti	mc	10
Integrazioni di gabbionate esistenti	mc	60
Pulizia di attraversamenti stradali mistate rurali	cad.	5
Pulizia di attraversamenti stradali asfaltate	cad.	10
Ripristino di briglie in c.a.	mq	20

Per quanto concerne alcune tipologie di opere, si evidenzia che a seguito di specifico sopralluogo, per queste, non sono state rilevate carenze tali da dover ipotizzare un intervento manutentivo.

La particolare

Le briglie in c.a., alcune di esse come detto molto datate, anche a causa dell'esposizione a cicli di gelo e disgelo molto severi, presentano in alcuni casi delle deficienze a cui è opportuno mettere riparo per tempo onde evitare un degrado irreversibile.

Per quanto riguarda le difese di sponda (gabbionate e scogliere), con la presente programmazione è stato immaginato prevedere sia la posa ex novo di tratti miranti alla salvaguardia di opere infrastrutturali sia delle integrazioni. La collocazione delle opere a farsi è anch'essa evidenziata nell'elaborato grafico allegato E e nell'elaborato descrittivo allegato F.

Nel dettaglio le aste interessate dagli interventi manutentivi sono di seguito riportate:

N. PARZ.	Bacino Principale	Codice Unità Piano di gestione	Codice Unità Piano di Classifica	Denominazione	OPERE IN MANUTENZIONE (ANNO 2026)					
					BRIGLIE	DIFESE	ATTRAVERS.	CANALI	INVASI	POZZI
1	FIUMARELLA DX	FD05	FD08-FD09	MASCIANO	-	-	-	1	-	-
2	FIUMARELLA DX	FD06	FD10	SAUCINO	-	-	-	1	-	-
3	FIUMARELLA DX	BPDF06	FD99	BACINO PROPRIO FIUMARELLE DX	-	-	-	1	-	-
4	MISCANO SX	BPMS05	MS05-MS06-MS99	BACINO PROPRIO MISCANO SX	2	1	-	1	-	-
5	MISCANO DX	BPMD01	MD01	BACINO PROPRIO MISCANO DX	-	1	-	1	-	-
6	MISCANO DX	MD02	MD05	GINESTRA	4	-	5	1	-	-
7	UFITA SX	BPUS01	UD01	BACINO PROPRIO UFITA SX	-	-	-	1	-	-
8	UFITA SX	US2	US03	SASSO	3	-	-	-	-	-
9	UFITA SX	US03	US06	SAN VINCENZO	3	-	1	-	-	-
10	UFITA SX	US04	US07	CARMASCIANO	3	-	-	-	-	-
11	UFITA SX	US08	US12	STORFO	-	1	2	-	-	-
12	UFITA SX	US09	US13	PEZZA DEL VESCOVO	-	-	2	-	-	-
13	UFITA DX	UD11	UD12	ALVANELLO	-	-	-	1	-	-
14	UFITA DX	UD14	UD15	ANSELICE	-	1	1	-	-	-
15	UFITA DX	UD18	UD19	PAZZANO	6	-	3	1	-	-
16	UFITA DX	UD19	UD20	CANTARIELLO	4	1	1	1	-	-
TOTALI					25	5	15	10	0	0

I lavori di manutenzione programmata interessano 16 aste fluviali e prevedono la sfalcatura (con mezzi meccanici e a mano) per una superficie complessiva di 104.250 mq, il taglio di alberi, la riprofilatura e pulizia alvei su 10 aste (200mx3mx1), il ripristino di scogliere esistenti in gabbioni (30 mc), l'integrazione di scogliere esistenti (su 200m 5mx0,6 m), il ripristino di gabbioni esistenti (10 mc), l'integrazione di gabbionate esistenti (60 mc) nonché la pulizia n. 5 di attraversamenti di strade rurali e n. 10 di attraversamenti stradali asfaltate.

3.2.B – INTERVENTI SULLE OPERE IRRIGUE

Gli interventi di manutenzione sulle opere irrigue si possono suddividere essenzialmente in due tipologie:

- 1) interventi di routine:
 - 1a) pulizia dei sedimenti nelle vasche di accumulo;
 - 1b) pulizia del canale di scarico della diga Macchioni;
 - 1c) lavaggio delle condotte irrigue prima dell'avvio dell'esercizio irriguo annuale;
 - 1d) manutenzione ordinaria degli idranti;
 - 1e) manutenzione delle aree esterne e delle camere di manovra, delle vasche e dei pozzi.
- 2) interventi non programmabili sulle condotte irrigue interessate da rotture accidentali per obsolescenza:

- 2a) riparazioni teli vasche;
- 2b) riparazioni condotte;
- 2c) riparazione o sostituzione apparecchiature idrauliche e organi di manovra;
- 2d) interventi su pozzetti di linea;
- 2e) manutenzione straordinaria degli idranti, passanti e terminali.

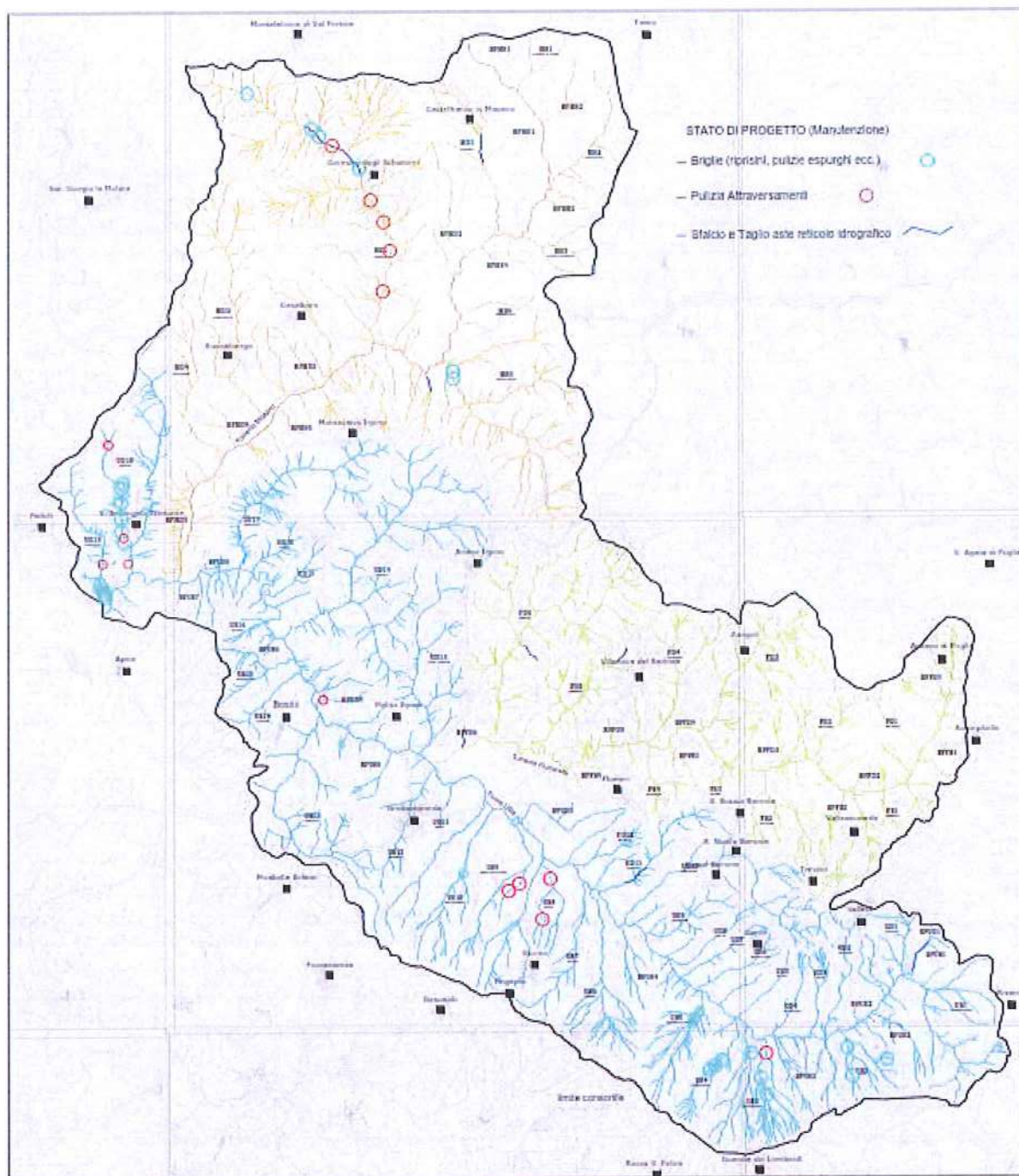
I primi possono essere perfettamente programmabili e quantificabili, mentre i secondi per loro natura sono imprevedibili ma statisticamente anch'essi quantificabili con un errore spesso molto contenuto, grazie all'esperienza maturata sul campo negli anni precedenti.

Le opere di cui sopra sono state restituite **graficamente** nella seguente immagine 7 che riproduce **graficamente** ***l'allegato E: "Restituzione grafica degli Interventi Programmati 2026"***.

Nella successiva immagine 8 si riproduce **descrittivamente** ***l'allegato F: "Restituzione descrittiva degli Interventi Programmati 2026"***, con l'attribuzione di ciascun lavoro di manutenzione a farsi nello stesso anno 2026 al proprio microbacino, con codice, denominazione e indicazione del bacino afferente.

Nell'allegato F sono evidenziati in rosso i bacini interessati dal programma di manutenzione 2026.

SCALA 1:50.000



- bacino Ufita
- bacino Fiumarelle
- bacino Miscano

17

SUDDIVISIONE COMPENSORIO CONSORTILE IN MICROBACINI CON INDICAZIONE DELLE OPERE ESISTENTI ED IN MANUTENZIONE

N. INTERVENTO	N. FASE	N. FASE	Bacino Principale	Codice Unità Piano di gestione	Codice Unità Piano di Classifica	Denominazione	OPERE ESISTENTI						OPERE IN MANUTENZIONE (ANNO 2026)					
							BIGLIE	OFFESE	ATTRAVERS.	CANALI	INVASI	POZZI	BIGLIE	OFFESE	ATTRAVERS.	CANALI	INVASI	POZZI
1	1	1	FUMARELLA SX	BPF001	F001-F002	BACINO PROPRIO FUMARELLA SX	14	1	2									
2	2	2	FUMARELLA SX	F002	F002	ACQUEDOTTO	8											
3	3	3	FUMARELLA SX	BPF002	F004-F005	BACINO PROPRIO FUMARELLA SX		1	7									
4	4	4	FUMARELLA SX	F002	F005	DEI FREDDI	2		6									
5	5	5	FUMARELLA SX	F002	F007	CHIORETTI												
6	6	6	FUMARELLA SX	BPF003	F008-F009	BACINO PROPRIO FUMARELLA SX			3									
7	7	7	FUMARELLA SX	F004	F010	MACCHIONI			3									
8	8	8	FUMARELLA SX	BPF004	F009	BACINO PROPRIO FUMARELLA SX			3									
9	9	9	FUMARELLA DX	BPF001	F001	BACINO PROPRIO FUMARELLA DX	18	2	4									
10	10	10	FUMARELLA DX	F001	F002	DEI GRANO	24											
11	11	11	FUMARELLA DX	BPF003	F009	BACINO PROPRIO FUMARELLA DX	9		4									
12	12	12	FUMARELLA DX	F003	F003	DEI GRANO	12		2									
13	13	13	FUMARELLA DX	BPF003	F004-F005	BACINO PROPRIO FUMARELLA DX	2		6									
14	14	14	FUMARELLA DX	F003	F006	A VALLONE	19	4	7									
15	15	15	FUMARELLA DX	BPF004	F009	BACINO PROPRIO FUMARELLA DX	2											
16	16	16	FUMARELLA DX	F004	F007	DEL MULINO	23	2										
17	17	17	FUMARELLA DX	BPF005	F009	BACINO PROPRIO FUMARELLA DX		1	1									
18	18	18	FUMARELLA DX	F005	F004-F009	GRANCIANO	27	3	4									
19	19	19	FUMARELLA DX	F006	F010	LAUCINO	106	5	13		2							
20	20	20	FUMARELLA DX	BPM003	F009	BACINO PROPRIO FUMARELLA DX												
21	1	1	MISCANO SX	BPM001	MD01	BACINO PROPRIO MISCANO SX			2									
22	2	2	MISCANO SX	M001	MD01	PONTANA LA TAVOLA												
23	3	3	MISCANO SX	BPM002	MD01	BACINO PROPRIO MISCANO SX		1										
24	4	4	MISCANO SX	M001	MD01	CANALE NOLA												
25	5	5	MISCANO SX	BPM003	MD01	BACINO PROPRIO MISCANO SX												
26	6	6	MISCANO SX	M003	MD01	CANALE TRE FONTANE	5	1										
27	7	7	MISCANO SX	BPM004	MD03	BACINO PROPRIO MISCANO SX												
28	8	8	MISCANO SX	M004	MD03	SANT'ELEUTERIO			2									
29	9	9	MISCANO SX	M005	MD04	CANALE CUPIDO	16	2	14									
30	10	10	MISCANO SX	BPM005	MD05-MD06-MD07	BACINO PROPRIO MISCANO SX	6	2	5				2	1				
31	11	11	MISCANO SX	BPM005	MD05	BACINO PROPRIO MISCANO SX		1										
32	12	12	MISCANO DX	MD01	MD02	A VALLONE	8	4	3									
33	13	13	MISCANO DX	BPM002	MD03-MD04	BACINO PROPRIO MISCANO DX	8				2							
34	14	14	MISCANO DX	MD02	MD05	GRANITA	60		17		1		4		2			
35	15	15	MISCANO DX	BPM003	MD05-MD07-MD08-MD09	BACINO PROPRIO MISCANO DX	1		8									
36	16	16	MISCANO DX	MD03	MD10	SANTO SPIRITO	3	1										
37	17	17	MISCANO DX	BPM004	MD11	BACINO PROPRIO MISCANO DX												
38	18	18	MISCANO DX	MD04	MD11	DELLE CESINE	2		2									
39	19	19	MISCANO DX	BPM005	MD09	BACINO PROPRIO MISCANO DX	3	2	2	10								
40	1	1	URITA SX	BPU001	UD01	BACINO PROPRIO URITA SX			2									
41	2	2	URITA SX	UD01	UD01	TURZO DI MEZZO	21	1	2									
42	3	3	URITA SX	BPU002	UD02	BACINO PROPRIO URITA SX	7		3									
43	4	4	URITA SX	UD1	UD03	GRANCO	24		4									
44	5	5	URITA SX	BPU003	UD04	BACINO PROPRIO URITA SX	19	1	3									
45	6	6	URITA SX	UD03	UD05	SAN VINCENZO	8	1	3									
46	7	7	URITA SX	UD04	UD07	GRANCIANO	5		2									
47	8	8	URITA SX	UD05	UD08	MACONIA DI PANNA	8		3									
48	9	9	URITA SX	BPU004	UD09	BACINO PROPRIO URITA SX			1									
49	10	10	URITA SX	UD08	UD10	GRANDE	10		10									
50	11	11	URITA SX	UD07	UD11	GRANDE	1	2	8									
51	12	12	URITA SX	UD08	UD12	GRANDE	18	2	10									
52	13	13	URITA SX	UD09	UD13	PIZZA DEL VESCOVO	16	2	5		2							
53	14	14	URITA SX	UD10	UD14	SANT'ARCANGELO	22	1	3									
54	15	15	URITA SX	UD11	UD15	PINTA	9		8									
55	16	16	URITA SX	UD12	UD16	PALEMBARA			2									
56	17	17	URITA SX	BPU005	UD17	BACINO PROPRIO URITA SX			1									
57	18	18	URITA SX	UD13	UD18	PONTICELLI			11									
58	19	19	URITA SX	UD14	UD19	GIARDULLI	3		3									
59	20	20	URITA SX	UD15	UD20	DELLA FERRARA			2									
60	21	21	URITA SX	BPU006	UD21	BACINO PROPRIO URITA SX												
61	22	22	URITA SX	UD16	UD21	STURPARE												
62	23	23	URITA SX	BPU007	UD22	BACINO PROPRIO URITA SX	5		8									
63	1	1	URITA DX	BPU001	UD01	BACINO PROPRIO URITA DX			1									
64	2	2	URITA DX	UD01	UD02	STRACOLLA			1									
65	3	3	URITA DX	BPU002	UD09	BACINO PROPRIO URITA DX												
66	4	4	URITA DX	UD02	UD03	MACONIA			2									
67	5	5	URITA DX	UD03	UD04	GRANDE	2		3									
68	6	6	URITA DX	UD04	UD05	SAN MARTINO			1									
69	7	7	URITA DX	UD05	UD06	DEI PALI	1	1	3									
70	8	8	URITA DX	UD06	UD07	MONTIVORGINE	9		5									
71	9	9	URITA DX	UD07	UD08	FONTANELLE			2									
72	10	10	URITA DX	UD08	UD09	SAN LEO			4									
73	11	11	URITA DX	UD09	UD10	MACCHIONI	13	1	3		1							
74	12	12	URITA DX	UD10	UD11	SAN NICOLA	3	2	10									
75	13	13	URITA DX	UD01	UD12	GRANCIANO	5		5									
76	14	14	URITA DX	UD11	UD13	DEL CERRO			2									
77	15	15	URITA DX	BPU003	UD09	BACINO PROPRIO URITA DX			2		2	8						
78	16	16	URITA DX	UD12	UD14	CRISTALLO/LORENZO	8	5	2									
79	17	17	URITA DX	BPU004	UD09	BACINO PROPRIO URITA DX			4									
80	18	18	URITA DX	UD13	UD15	GRANCIANO	54	3	3									
81	19	19	URITA DX	UD15	UD16	STRINGA			1									
82	20	20	URITA DX	UD16	UD17	CERRITO	3		2									
83	21	21	URITA DX	UD17	UD18	MISCANILLO	12	3	2									
84	22	22	URITA DX	BPU005	UD09	BACINO PROPRIO URITA DX												
85	23	23	URITA DX	UD18	UD19	MAZZANO	10		8									
86	24	24	URITA DX	UD19	UD20	CANTABILLO	5	1	2									
TOTALI							635	70	272	10	10	12	25	5	15	10	5	8

Immagine 8 – Allegato F: Restituzione descrittiva degli Interventi Programmati 2026

3.3 DESCRIZIONE DETTAGLIATA DEGLI INTERVENTI DI BONIFICA

Entrando nel merito degli interventi programmati si evidenzia che importantissima è la fase di sopralluogo, nella quale si:

- a. inquadra il singolo contesto geografico;
- b. provvede a rilevare e/o misurare gli elementi di maggiore interesse;
- c. esamina l'orografia e la natura dei terreni;
- d. rileva la quantità e la qualità della vegetazione in sito.

A ciò segue l'attività di progettazione/programmazione che, a partire dallo stato di fatto rilevato, consente di definire caso per caso l'intervento da attuare, sia come tipologia di lavoro che in termini quantitativi.

Nelle zone del macrobacino montano, laddove come anticipato sono fondamentalmente le briglie e le traverse le opere che esplicano la loro benefica azione sul territorio, in quanto rallentando i deflussi contribuiscono a limitare il trasporto solido preservando il suolo a monte e riducendo il fenomeno dell'interrimento dei corsi d'acqua, gli interventi programmati si concentrano appunto sulla manutenzione delle briglie, previa sfalcatura e taglio della vegetazione nell'area circostante.

Nelle zone del macrobacino vallivo, invece, laddove il corso d'acqua ha ormai perso gran parte della propria energia cinetica, assume estrema importanza la pervietà degli alvei, pertanto gli interventi in alveo devono:

- ridurre la capacità erosiva dell'acqua stabilendo un equilibrio tra erosione e sedimentazione;
- ridurre l'erodibilità delle sponde e del fondo dell'alveo attraverso la manutenzione dei rivestimenti in massi ciclopici esistenti (scogliere) e delle difese di alveo e di sponde (materassi metallici e gabbioni);
- aumentare la capacità di trasporto solido del corso d'acqua mediante la realizzazione di rivestimenti integrativi dell'alveo che ne riducano la scabrezza, e/o l'innalzamento degli argini con il conseguente aumento della sezione utile, e/o la riapertura della savanella.

Un corretto approccio agli interventi previsti dovrà contemplare una serie di problematiche, di cui appresso si accenna, che costituiranno le linee guida per gli interventi a farsi.

Una prima grossa distinzione in tema di manutenzione ordinaria dei corsi d'acqua è legata alla collocazione geografica: profondamente diverso deve essere l'approccio nelle zone collinari/montane rispetto a quelle di pianura per effetto delle diversissime problematiche idrauliche connesse alle rispettive zone. I torrenti che solcano le zone montane sono

caratterizzati da pendenze molto più elevate, portate minori e alvei piccoli e profondamente incisi. In tale contesto la pulizia dell'alveo dagli accumuli detritici e dalla vegetazione (sia morta che viva) deve prevalere rispetto alle esigenze ambientali, quest'ultime comunque garantite da un contesto limitrofo intonso.

Viceversa i torrenti che solcano le zone di pianura sono caratterizzati da pendenze molto basse, portate maggiori e alvei grandi e poco incisi. Qui prevale l'esigenza di prediligere l'aspetto ambientale, con interventi manutentivi molto conservativi che, garantendo una cospicua presenza di vegetazione ripariale, comportano vantaggi idraulici (regimazione dei deflussi e consolidamento dei versanti), ecologici (filtro antinquinamento, ombreggiamento, fonte di nutrienti per le popolazioni acquatiche), sociali (fruibilità della zona ai fini sportivi, ricreativi, educativi) e produttivi (miele, piante officinali, selvaggina). In tal caso è lecito attuare una manutenzione molto selettiva e conservativa perché la pervietà dell'alveo non è altrettanto fondamentale quanto può esserlo in zona montana.

Ovviamente in entrambi i contesti possono prevedersi opportune eccezioni: può capitare che in zone collinari, localmente, possano ricorrere le condizioni affinché sia preferibile prediligere il taglio selettivo e conservativo con tutti i risvolti positivi del caso in quanto quelli negativi non sono tali da determinare rischio idraulico (ad esempio la sezione trasversale dell'alveo lo consente) ovvero in zone di pianura, sempre localmente, sia necessario il taglio radicale per garantire la maggior sezione idrica possibile, sacrificando in parte l'aspetto ambientale, recuperando immediatamente a monte e a valle.

Altra discriminante di rilievo, che indirizza verso un approccio più conservativo piuttosto che radicale, è data dal rapporto b/h tra la larghezza (b) dell'alveo e l'altezza (h) del tirante idrico: rapporti $>$ di $10 \div 15$, rappresentativi di alvei in cui la larghezza prevale ampiamente rispetto all'altezza, impongono interventi manutentivi in cui il taglio sia molto selettivo, per motivi riconducibili a quanto già detto riguardo l'opportunità di attingere dai benefici della presenza di vegetazione ripariale senza rimetterci troppo dalla mancata riapertura totale della sezione idrica.

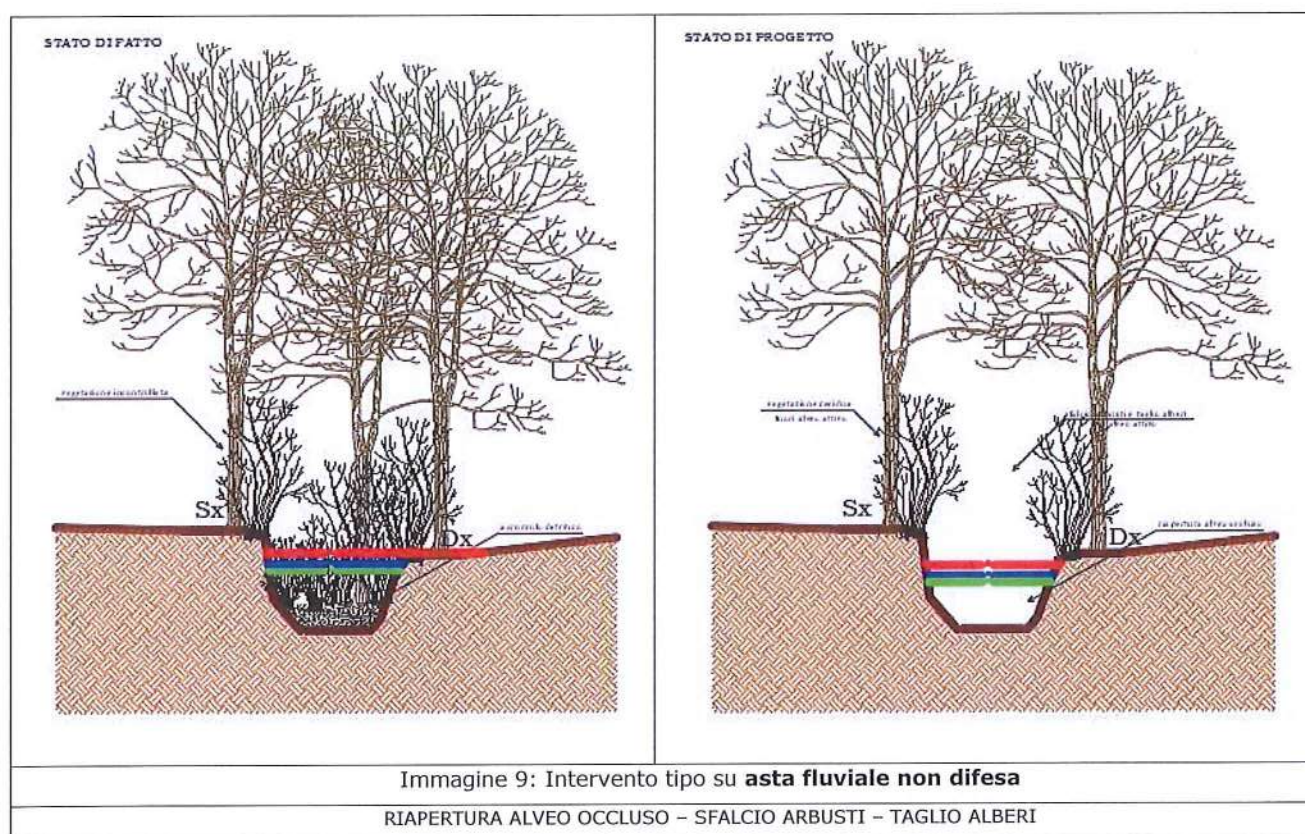
Ulteriore aspetto è la qualità del sito: laddove la componente ambientale è predominante, sia come contesto generale in cui si inserisce il corso d'acqua sia in termini di popolazione ittica (eventualmente presente) che di flora, non può che attuarsi una manutenzione molto selettiva.

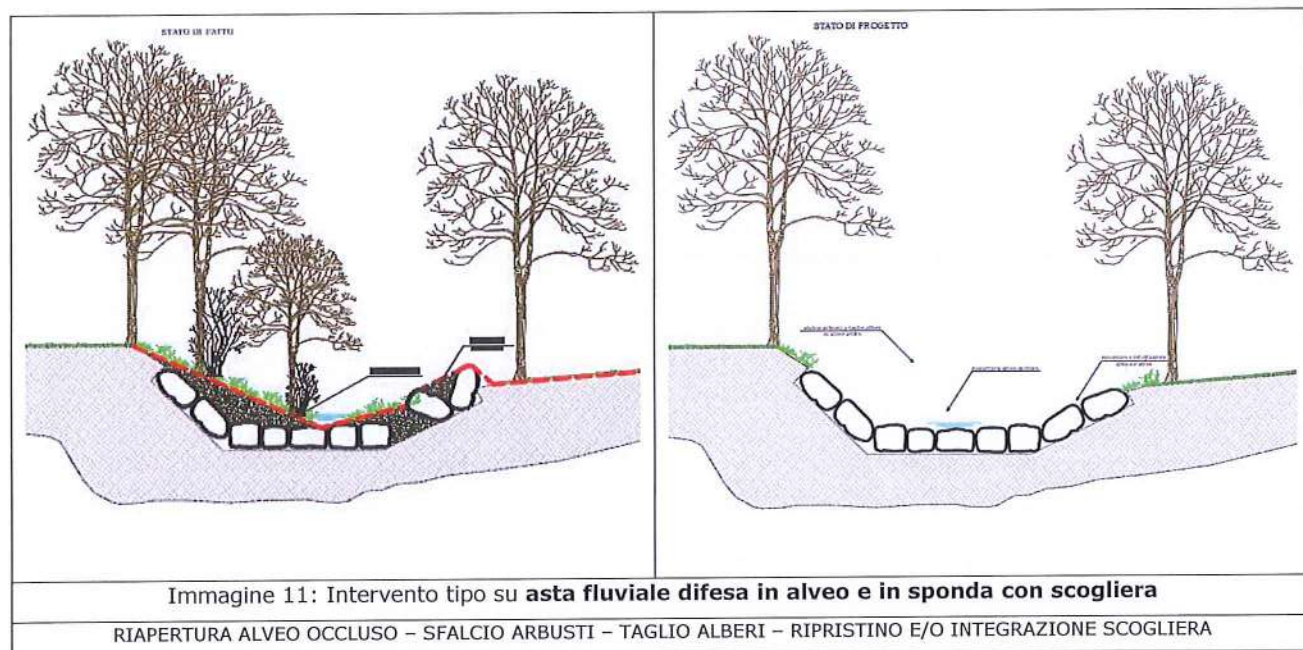
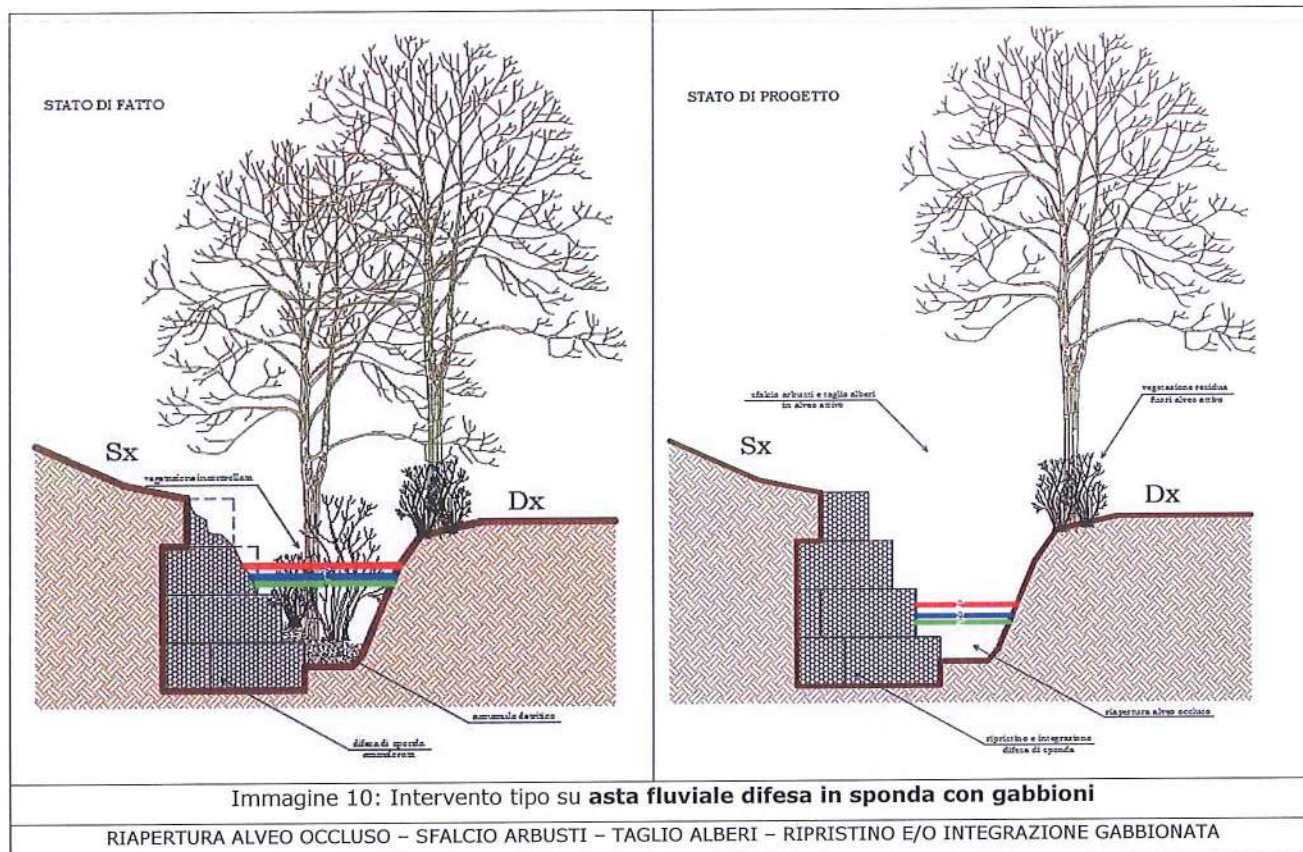
Infine incide l'interazione tra vegetazione e natura del terreno costituente le sponde: quando il peso della vegetazione che insiste sulle

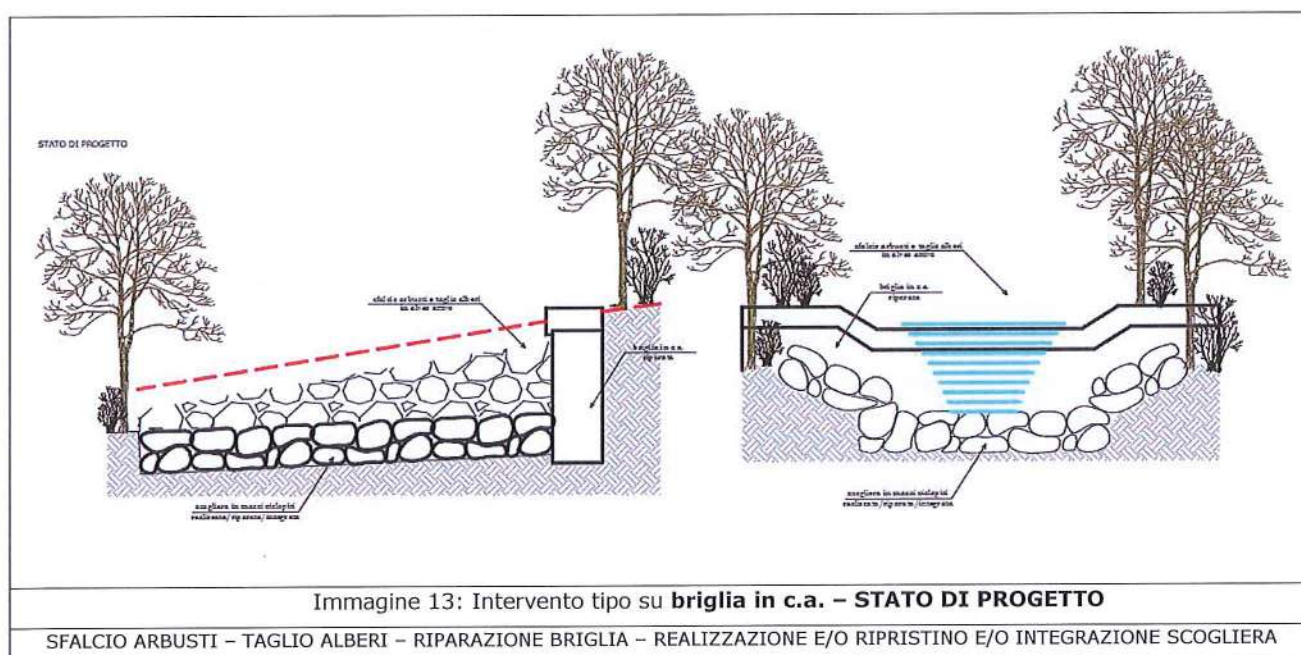
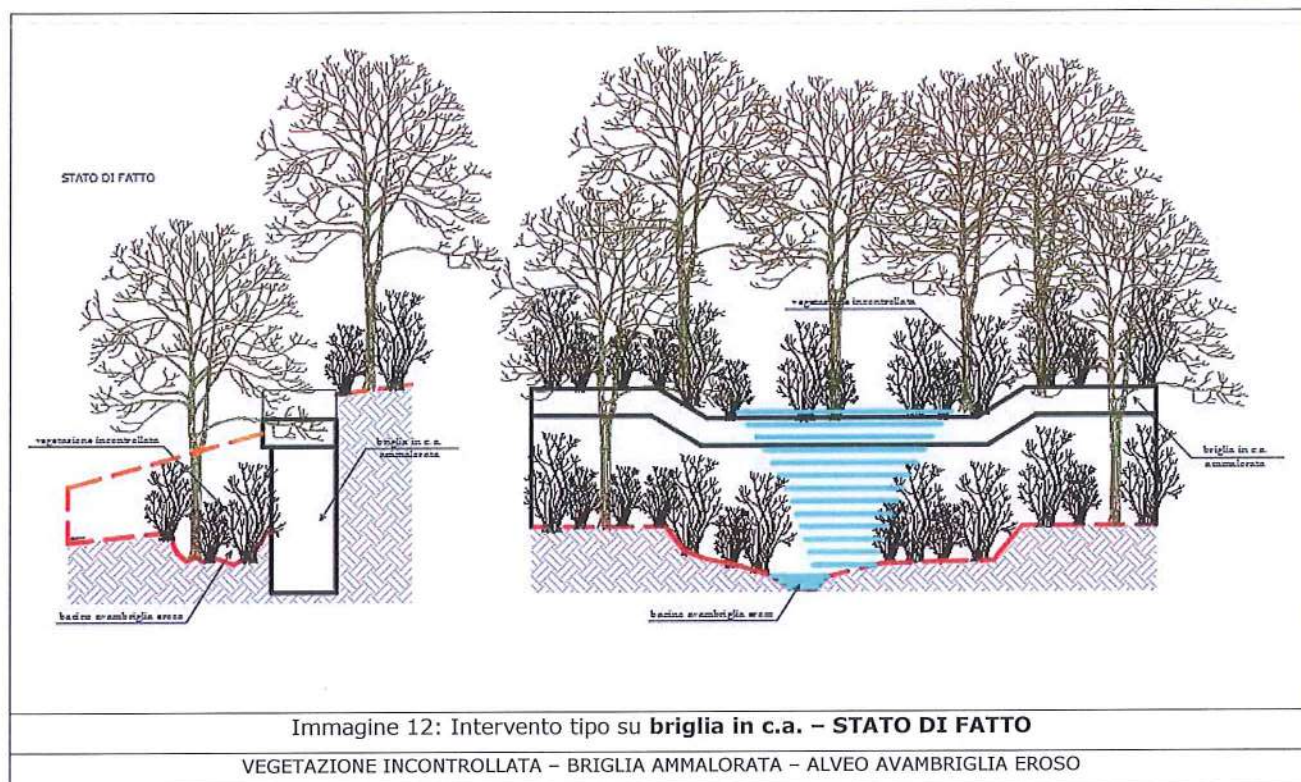
sponde (soprattutto in alvei molto incisi e in zone ventilate laddove l'effetto dinamico amplifica il momento ribaltante) supera la resistenza offerta dal sistema terreno – radici, è più opportuno praticare tagli diffusi.

Mentre in coltri superficiali porose, quindi permeabili, è più opportuno conservare una folta vegetazione lungo le sponde che impedisce il compattamento dei pori dovuto alla pioggia battente direttamente sul suolo glabro per favorire l'infiltrazione e ridurre di conseguenza la parte che ruscellando concorre alle piene. Come pure in contesti orografici caratterizzati da versanti molto acclivi fino al limite degli alvei è d'obbligo evitare lo scalzamento al piede che potrebbe innescarsi per effetto di tagli e rimozioni indiscriminati.

Di seguito si riportano alcuni stralci progettuali di dettaglio degli interventi programmati:







Per quanto attiene il servizio "Irrigazione" il Consorzio darà vita alle canoniche attività di manutenzione ordinaria degli impianti irrigui, presenti nel comprensorio consortile come quelli del **Fondovalle Ufita e Macchioni** a servizio dei Comuni di Ariano Irpino, Carife, Castel Baronia, Flumeri Frigento, Gesualdo Grottaminarda e Sturno, della **Malvizza** a servizio del Comune di Montecalvo Irpino e quello di **Piano Taverna e Stratola** a servizio del Comune di Ariano Irpino ed in quello esterno al perimetro consortile operante nel **Fondovalle Calore** a servizio dei comuni di Mirabella Eclano e Apice.

Per la manutenzione e la gestione di detti impianti saranno utilizzate all'uopo le maestranze (operai avventizi) del Consorzio, coordinate dai responsabili dell'Area Tecnica e del Settore irriguo, ed assistite all'occorrenza da ditte a cui sarà affidato il nolo a caldo di mezzi ed attrezzature meccaniche.

A valle di ogni considerazione di cui sopra, che ha avuto diretto riscontro nelle lavorazioni previste, nel seguito si riportano:

- in **allegato G1**: la **"Tabella di Sintesi dei Lavori Programmati per le OO.PP. di bonifica"**, con indicazione della tipologia di lavoro, l'unità di misura, il prezzo unitario d'applicazione derivante dalle analisi dei prezzi, le quantità totali di lavoro a farsi per ciascuna categoria d'opera e la relativa specificazione. Da tale tabella si evince l'importo parziale delle singole lavorazioni e quindi l'importo totale per soli lavori per l'anno 2026, pari ad **€. 282.928,95** comprensivi della sicurezza;
- in **allegato G2**: la **"Tabella di Sintesi dei Lavori Programmati per le OO.PP. di irrigazione"**, con indicazione della tipologia di lavoro, l'unità di misura, il prezzo unitario d'applicazione derivante dalle analisi dei prezzi, le quantità totali di lavoro a farsi per ciascuna categoria d'opera e la relativa specificazione. Da tale tabella si evince l'importo parziale delle singole lavorazioni e quindi l'importo totale dei lavori programmati per l'anno 2026, pari ad **€. 64.113,34** comprensivi della sicurezza;
- in **allegato H**: l'**"Analisi dei Prezzi"**, con l'individuazione di n. **16** nuovi prezzi necessari per l'attuazione del programma di manutenzione ordinaria delle opere di bonifica e di irrigazione in amministrazione diretta.
Per ciascuna analisi si riporta la descrizione estesa delle lavorazioni a farsi, l'individuazione dell'incidenza della manodopera (numero ore di operai consortili), dei materiali occorrenti, dei noli a caldo, dei costi della sicurezza, delle spese generali e dell'utile dell'impresa.

Ai sensi della succitata L.R. n. 7/2025 il Consorzio provvederà con il proprio personale tecnico e con i propri operai avventizi alle **attività di controllo e vigilanza del demanio idrico come inserito nell'allegato B della stessa Legge.**

Le attività di vigilanza saranno estese alle aste inserite nel presente piano annuale, interessate dalla manutenzione ordinaria.

Il Consorzio nell'anno corrente darà inizio, inoltre, al censimento delle altre opere classificabili di bonifica, ma non ancora in gestione ai Consorzi, in ossequio a quanto disposto dal comma 5 dell'art. 6 della predetta Legge

regionale n. 7/2025, distinguendo le opere che necessitano di sola manutenzione ordinaria e quelle che necessitano di interventi di manutenzione straordinaria.

Come evincesi dalle tabelle allegate al Budget 2026, è stato incrementato, rispetto ai prospetti dell'anno precedente, il numero di ore lavorative (circa **9.000 ore/annue** – per un valore di circa **450.000 €**) del personale dipendente ed avventizio che, affiancato da consulenti esterni, sarà coinvolto nelle attività di manutenzione, vigilanza e censimento sui diversi macrobacini di bonifica.

3.4 INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA REALIZZATI NELL'ANNO 2025 PER IL SERVIZIO DI BONIFICA E DI IRRIGAZIONE.

Per quanto attiene l'attività di "Bonifica" il Consorzio nell'anno 2025 ha eseguito numerosi interventi per la sistemazione di corsi d'acqua e manufatti di bonifica, la ristrutturazione e la realizzazione o estensione dei propri impianti irrigui in linea con quanto approvato nel bilancio di previsione.

Si annoverano qui di seguito, alcuni degli interventi di manutenzione ordinaria realizzati dal Consorzio nel comprensorio di bonifica sulle aste demaniali e sulle opere di bonifica e di irrigazione:

- ✓ Pulizia della savanella del Vallone Macchioni;
- ✓ Pulizia della savanella ed espurgo attraversamenti sul Vallone Anselice;
- ✓ Pulizia della savanella ed espurgo attraversamenti sul Vallone Anselice;
- ✓ Espurgo attraversamenti sul Vallone Losbergo;
- ✓ Pulizia della savanella ed espurgo attraversamenti sul Vallone San Nicola;
- ✓ Pulizia della savanella del Vallone Storfo;
- ✓ Pulizia della vasca di accumulo Gorghi;
- ✓ Pulizia della vasca di accumulo Corvarano;
- ✓ Pulizia della vasca di accumulo Corvarano;
- ✓ Pulizia della vasca di accumulo Malvizza.
- ✓ Pulizia dell'opera di presa impianto irriguo Malvizza
- ✓ Trinciatura erba vasca Calore;
- ✓ Trinciatura della vasca di accumulo Bufeta;
- ✓ Espurgo condotta di collegamento Vasca S. Felice – Vasca B impianto Pianotaverna;
- ✓ Pulizia della vasca di accumulo Malvizza.
- ✓ Riparazioni varie sulle condotte sui diversi impianti irrigui

Ai sopralluoghi effettuati dai tecnici del Consorzio sono seguite le lavorazioni di manutenzione, effettuate in amministrazione diretta, dagli operai avventizi del Consorzio assistiti da attrezzature e macchine operatrici all'uopo noleggate.

Per quanto attiene il servizio "Irrigazione" il Consorzio ha dato vita alle attività di manutenzione ordinaria degli impianti irrigui (manutenzione degli idranti, manutenzioni sulle apparecchiature idrauliche, manutenzione delle vasche, alla sostituzione di piccoli tratti di condotte ammalorate, ecc.).

Durante la stagione irrigua 2025 il Consorzio ha operato una costante vigilanza sulle reti irrigue e sul corretto funzionamento degli stessi mediante sopralluoghi quotidiani in campo, utilizzando, all'uopo, le maestranze (operai avventizi) del Consorzio coordinate dai responsabili dell'Area Tecnica e del Settore irriguo.

Accanto alle attività di manutenzione delle reti irrigue e delle vasche di accumulo, il Consorzio ha, altresì, garantito il prelievo e la distribuzione delle acque per irrigazione a beneficio delle diverse colture agricole avviene, generalmente, nel periodo da marzo a settembre.

4. PIANO OPERATIVO ANNUALE PER LE ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE OPERE DI BONIFICA E DI IRRIGAZIONE E DI DIFESA SUOLO (Art. 19 - comma 1 - 2° capoverso)

Nell'anno solare appena trascorso (2025) il Consorzio ha portato a compimento, a valere su fondi del PNRR (L. 145/2018), i lavori di manutenzione straordinaria sull'impianto irriguo Fondovalle Ufita e Macchioni, denominati: **"Interventi di ristrutturazione, ammodernamento, adeguamento strutturale e tecnologico ed interconnessione idraulica degli impianti irrigui, di accumulo, di adduzione e distribuzione esistenti nel comprensorio consortile finalizzati all'ottimizzazione e risparmio della risorsa idrica in agricoltura ed all'efficientamento energetico degli impianti"** - CUP: E15117000030007 per un importo complessivo del finanziamento di **€ 13.183.586,05** di cui **€ 9.568.130,56** per lavori.

L'intervento in sintesi ha previsto:

- la posa in opera di una condotta in ghisa sferoidale □ 400 della lunghezza pari a 205 m che ha consentito il collegamento tra il campo pozzi A e i campi pozzi B e C;
- il potenziamento del collegamento tra l'Area Macchioni e l'Area A mediante la posa in opera, in affiancamento dell'esistente condotta

in PVC □ 110, di una condotta in PEAD □ 315 per uno sviluppo longitudinale pari a 2.254 m;

- la posa in opera di una condotta in ghisa sferoidale □ 400 di lunghezza pari a 4.316 m in sostituzione della vetusta condotta in acciaio dello stesso diametro, utilizzata per il sollevamento delle acque di falda dai campi pozzi B e C alle vasche di accumulo alla località Cortiglio in agro del Comune di Frigento;
- l'adeguamento strutturale e tecnologico di n. 82 derivazioni comiziali la rigenerazione di n. 613 gruppi di consegna aziendali;
- la rigenerazione dei pozzi di emungimento e l'ammodernamento ed adeguamento funzionale delle cabine elettriche a servizio dei pozzi stessi;
- l'estensione delle reti irrigue esistenti, mediante tubazioni in PEAD □ 110 e □ 160 per uno sviluppo complessivo pari a 10.553 m, su una superficie di 102 ettari circa con l'installazione di n. 87 nuovi idranti.

I lavori sono stati diretti dal personale tecnico del Consorzio con la collaborazione di tecnici esterni. Gli espropri sono stati curati dall'Ufficio espropriazione del Consorzio.

Sempre nell'anno 2025 il Consorzio ha portato a termine e collaudato (ottobre 2025), a valere sui fondi del PNRR, i lavori di **"Realizzazione di un impianto fotovoltaico in località Bufeta del Comune di Flumeri a copertura del fabbisogno energetico per l'esercizio degli impianti irrigui consortili"** - CUP E92C24000050008 per un importo complessivo di **€ 2.798.661,96** di cui **€ 1.922.808,08** per lavori.

Con l'intervento de quo, è stato realizzato un impianto fotovoltaico di 500 kWp. La messa in esercizio dell'impianto, che dovrebbe avvenire nell'estate 2026, consentirà la produzione di energia elettrica da utilizzare direttamente per energizzare i campi pozzi A e C a servizio dell'impianto irriguo del Fondovalle Ufita e, conseguentemente di abbattere i costi per il sollevamento della risorsa acqua.

I lavori sono stati diretti dal personale tecnico del Consorzio.

Nell'anno 2026 si prevede l'ultimazione degli **"Interventi di manutenzione straordinaria della Diga di sbarramento del Torrente Macchioni in agro del Comune di Castel Baronia (AV)"**, a valere sui Fondi Sviluppo e Coesione 2014-2020 - CUP: E84H16001010001 per un importo complessivo di **€ 2.430.000,00**, di cui **€ 1.427.502,97** per lavori contrattuali.

La Giunta Regionale della Campania ha programmato le risorse destinate alle attività di manutenzione straordinaria, alla realizzazione delle opere di bonifica e di irrigazione nonché alle attività di manutenzione ordinaria, di manutenzione straordinaria e di realizzazione di nuove opere.

La Regione Campania, coerentemente con quanto disposto nelle delibere di Giunta n. 592/2022 e n. 109/2023, in tempi brevi, dovrebbe mettere a disposizione del Consorzio i fondi per l'esecuzione degli **"Interventi di adeguamento comprensorio irriguo valle del Calore Irpino mediante la realizzazione di accumuli di risorsa idrica a scopo irriguo in agro di Taurasi – 1° stralcio funzionale invaso di Valle** - CUP: E31B21004510001 per un importo complessivo dell'investimento di **€. 12.861.348,33**. Con detta iniziativa si prevede la realizzazione di una vasca di accumulo di 98.000 mc che insiste su di una porzione del territorio del Comune di Taurasi, in destra idrografica del fiume Calore, ed in particolare poco a monte della confluenza del vallone denominato "Mirabella Fontanelle Piedimonte" nel fiume Calore. In fregio alla vasca è prevista una pista di servizio lungo tutto il perimetro dello specchio d'acqua raggiungibile attraverso una strada di accesso che trae origine dalla viabilità provinciale.

Con la Delibera della Giunta Regionale n. 120 del 17/03/2025, a valere sui fondi del FSC e, per una quota residuale, sulle risorse del Fondo di Rotazione ex lege n.183/87 sono risultate meritevoli di finanziamento le ulteriori seguenti opere irrigue:

- ✓ Lavori di **"Realizzazione di una vasca di accumulo in località Serraprete – Lo Piesco nel Comune di Sturno"** - CUP: E92E24000620002 per un importo complessivo dell'investimento di **€. 12.710.867,90**;
- ✓ Lavori di **"Realizzazione di accumuli di risorsa idrica a scopo irriguo in agro di Taurasi. Invaso di monte – I stralcio)"** - CUP: E36H17000090005 per un importo complessivo dell'investimento di **€. 11.985.452,90**;
- ✓ Lavori di **"Realizzazione di vasche a scopo irriguo a servizio dei territori di Apice (BN), Bonito (AV) e Mirabella Eclano (AV)"** - CUP: E12E24000600002 per un importo complessivo dell'investimento di **€. 15.800.911,44**;
- ✓ Lavori di **"Realizzazione di una vasca di accumulo e di interconnessione degli schemi idraulici del fondovalle Ufita alimentate dalla diga "Macchioni" nei comuni di Flumeri e Frigento (AV) - Vasca Bufeta"** - CUP: E95E18000210009 per un importo complessivo dell'investimento di **€. 4.110.117,26**.

I D.I.P. sono stati predisposti dalla struttura tecnica consortile.

Per dette iniziative è in corso la progettazione che vede impegnato il personale dipendente del Consorzio e consulenti esterni.

Attualmente, inoltre, la struttura Consortile, in base alle Intese Istituzionali sottoscritte con i Comuni di Ariano Irpino e Castel Baronia è impegnata, a valere su fondi ministeriali e regionali, nella progettazione dei seguenti interventi di sistemazione idrogeologica:

- ✓ **"Opere di messa in sicurezza idrogeologica Fosso Madonna dell'Arco con bonifica ex discarica"** - CUP: 197C20000040001 (Contributo concesso con Decreto del Ministero dell'Interno del 07 dicembre 2020- art 1, commi da 51 a 58 della legge 27 dicembre 2019, n. 160 come modificato dalla legge 13 ottobre 2020, n. 126 per un importo di **€ 754.964,00**;
- ✓ **"Opere di regimazione acque e di consolidamento del Vallone "Fosso Maddalena"** - CUP: 194318000190001 (Contributo concesso con Decreto del Ministero dell'Interno del 07 dicembre 2020- art 1, commi da 51 a 58 della legge 27 dicembre 2019, n. 160 come modificato dalla legge 13 ottobre 2020, n. 126) per un importo di **€ 754.964,00**;
- ✓ **"Interventi di messa in sicurezza dal rischio idrologico del versante destro del vallone San Nicola in località Gorghi in agro del Comune di Castel Baronia"** (Contributo concesso dal Ministero dell'Interno di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze con decreto del 31/10/2020 ai sensi dell'articolo 1 commi da 51 a 58 della legge 27 dicembre 2019 per l'anno 2020 per un importo di **€ 112.435,00**.

In seno all'Intesa Istituzionale sottoscritta tra il Consorzio e il Comune di Zungoli, la struttura Consortile affiancherà l'UTC del Comune per l'esecuzione dei **"Lavori di completamento sistemazione del movimento franoso del Vallone Caputi di Zungoli"** - CUP: B74H16001100002, finanziati dalla Regione Campania a valere sul PR Campania FESR - Azione 2.4.3 Energia Ambiente e Sostenibilità - D.G.R. Campania n. 163/2025 per un importo complessivo di **€ 4.479.180,10**.

L'intervento progettato dal Consorzio si configura come sistemazione definitiva (completamento) di una serie di interventi di stabilizzazione del versante Caputi, realizzati dal Consorzio stesso, per conto della Cassa per il Mezzogiorno, a partire dagli anni 80.

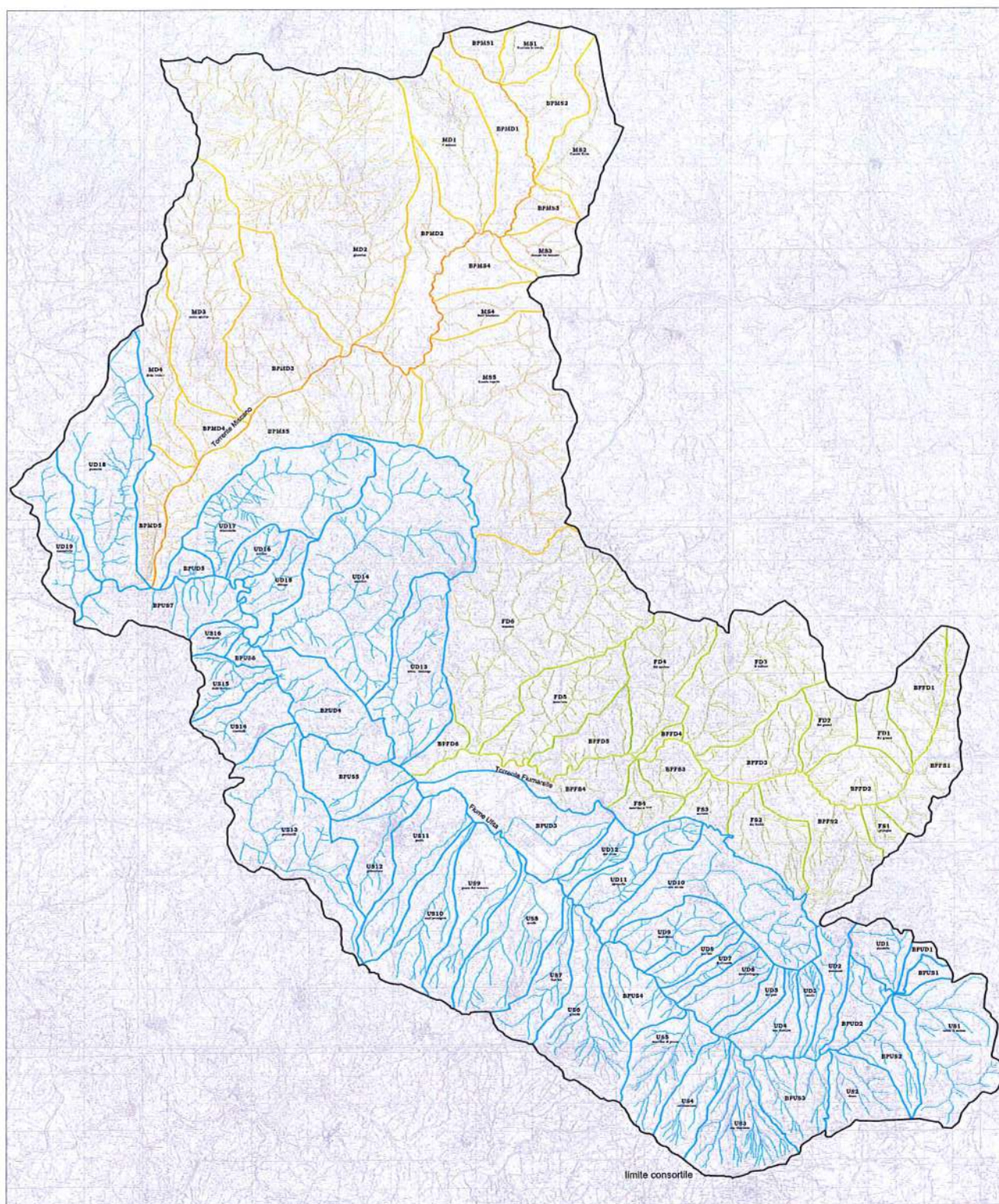
Si precisa che le attività di censimento, riportate nel paragrafo precedente, consentiranno all'Area Tecnica consortile di programmare una serie di opere idrauliche (briglie, difese di sponde, ecc.) volte alla riduzione del rischio idraulico e di opere di difesa del suolo (drenaggi, palificate, ecc.) volte alla mitigazione idrogeologica dei territori ricadenti nel perimetro consortile.

Allegato "A"

Restituzione grafica del Reticolo Idrografico Consortile

RETICOLO IDROGRAFICO DEL COMPENSORIO CONSORTILE DELL'UFITA

SCALA 1:50.000



LEGENDA RETICOLO IDROGRAFICO

- bacino Ufita
- bacino Fiumarelle
- bacino Miscano

Allegato "B"

Restituzione descrittiva del Reticolo Idrografico Consortile

**SUDDIVISIONE COMPENSORIO CONSORTILE IN MICROBACINI CON INDICAZIONE DEL BACINO AFFERENTE, CODICE, DENOMINAZIONE, ESTENSIONE
SUPERFICIALE E SVILUPPO LONGITUDINALE**

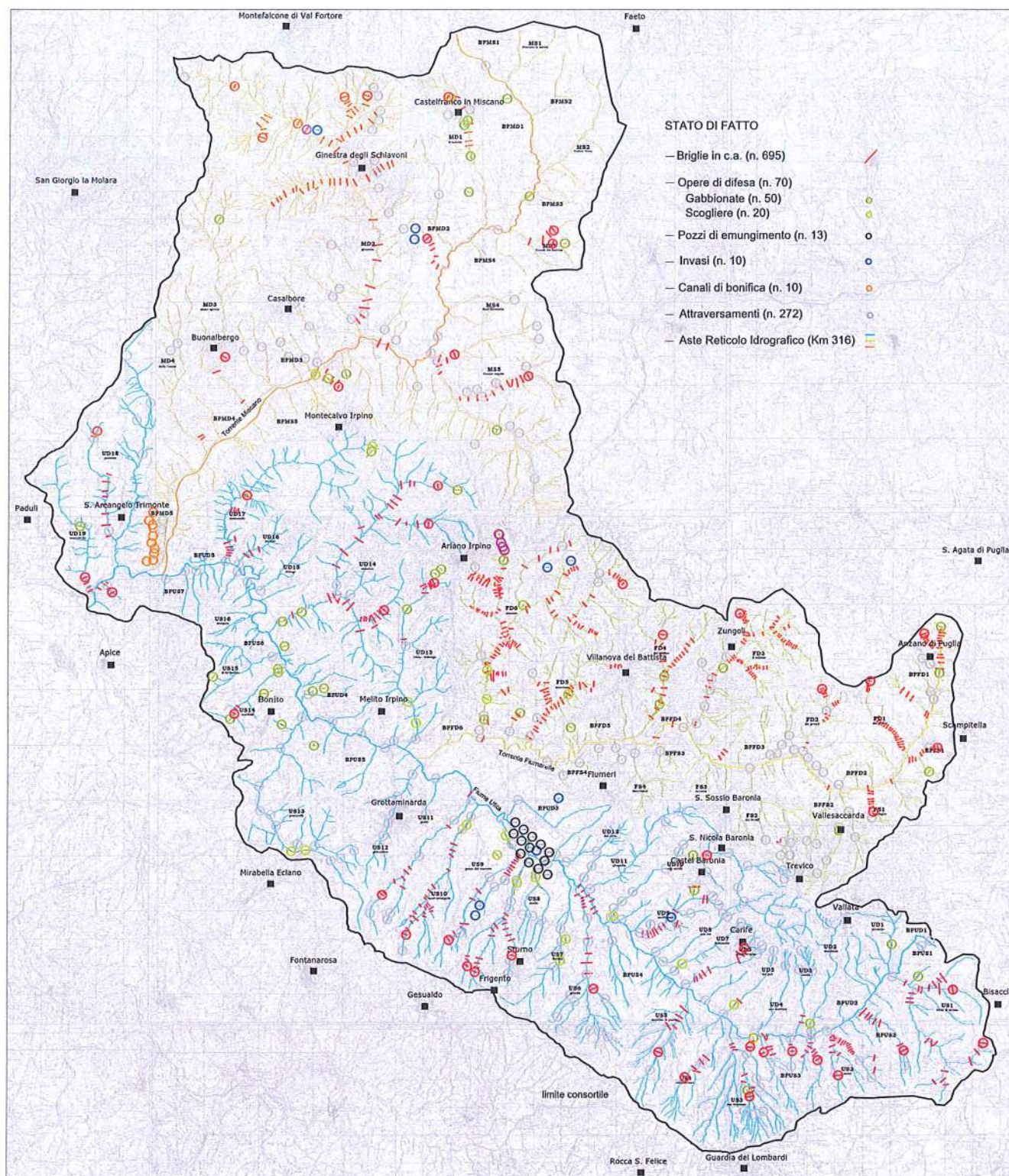
N. PROG.	N. PARZ.	N. PARZ.	Bacino Principale	Codice Unità	Denominazione	Superficie (Ha)	PARZ. 1 (m)	PARZ. 2 (m)	TOTALE (m)	L. Asta Principale (m)	PARZ. 1 (m)	PARZ. 2 (m)	TOTALE (m)
1	1	1	FIUMARELLA SX	BPFS01	BACINO PROPRIO FIUMARELLE SX	751,45	4.370			-	11.425		
2	2	2	FIUMARELLA SX	FS01	AGRIFOGLIO	170,01				1.902			
3	3	3	FIUMARELLA SX	BPFS02	BACINO PROPRIO FIUMARELLE SX	1114,73				-			
4	4	4	FIUMARELLA SX	FS02	DEI FREDDI	648,21				4.861			
5	5	5	FIUMARELLA SX	FS03	CARONTE	301,58				1.795			
6	6	6	FIUMARELLA SX	BPFS03	BACINO PROPRIO FIUMARELLE SX	318,24				-			
7	7	7	FIUMARELLA SX	FS04	MACCHIONI	334,05				2.867			
8	8	8	FIUMARELLA SX	BPFS04	BACINO PROPRIO FIUMARELLE SX	731,32				-			
9	1	9	FIUMARELLA DX	BPFD01	BACINO PROPRIO FIUMARELLE DX	610,87				-			
10	2	10	FIUMARELLA DX	FD01	DEI GRANCI	327,05				3.390			
11	3	11	FIUMARELLA DX	BPFD02	BACINO PROPRIO FIUMARELLE DX	559,99				-			
12	4	12	FIUMARELLA DX	FD02	DEI GRANCI	442,51				3.440			
13	5	13	FIUMARELLA DX	BPFD03	BACINO PROPRIO FIUMARELLE DX	673,95				-			
14	6	14	FIUMARELLA DX	FD03	IL VALLONE	1715,12				7.045			
15	7	15	FIUMARELLA DX	BPFD04	BACINO PROPRIO FIUMARELLE DX	80,72				-			
16	8	16	FIUMARELLA DX	FD04	DEL MULINO	985,86				6.530			
17	9	17	FIUMARELLA DX	BPFD05	BACINO PROPRIO FIUMARELLE DX	518,39				-			
18	10	18	FIUMARELLA DX	FD05	MASCIANO	1022,14				6.005			
19	11	19	FIUMARELLA DX	FD06	SAUCINO	3330,7				11.643			
20	12	20	FIUMARELLA DX	BPFD06	BACINO PROPRIO FIUMARELLE DX	209,51	10.477	14.846		-	38.053	49.478	
21	1	1	MISCANO SX	BPMS01	BACINO PROPRIO MISCANO SX	242,58	9.218			-	22.729		
22	2	2	MISCANO SX	MS01	FONTANA LA TAVOLA	345,34				2.925			
23	3	3	MISCANO SX	BPMS02	BACINO PROPRIO MISCANO SX	728,82				-			
24	4	4	MISCANO SX	MS02	CANALE NIOLA	817,78				5.080			
25	5	5	MISCANO SX	BPMS03	BACINO PROPRIO MISCANO SX	249,03				-			
26	6	6	MISCANO SX	MS03	CANALE TRE FONTANE	418,28				2.910			
27	7	7	MISCANO SX	BPMS04	BACINO PROPRIO MISCANO SX	490,17				-			
28	8	8	MISCANO SX	MS04	SANT'ELEUTERIO	461,31				3.033			
29	9	9	MISCANO SX	MS05	CANALE CUPIDO	3335,87				8.781			
30	10	10	MISCANO SX	BPMS05	BACINO PROPRIO MISCANO SX	2129,18				-			
31	1	11	MISCANO DX	BPMD01	BACINO PROPRIO MISCANO DX	807,17				-			
32	2	12	MISCANO DX	MD01	IL VALLONE	1223,15				6.907			
33	3	13	MISCANO DX	BPMD02	BACINO PROPRIO MISCANO DX	1139,98				-			
34	4	14	MISCANO DX	MD02	GINESTRA	5717,76				15.150			
35	5	15	MISCANO DX	BPMD03	BACINO PROPRIO MISCANO DX	1443,77				-			
36	6	16	MISCANO DX	MD03	SANTO SPIRITO	1893,93				11.276			
37	7	17	MISCANO DX	BPMD04	BACINO PROPRIO MISCANO DX	300,47				-			
38	8	18	MISCANO DX	MD04	DELLE CESINE	714,1				7.958			
39	9	19	MISCANO DX	BPMD05	BACINO PROPRIO MISCANO DX	490,27	13.731	22.949		-	41.291	64.020	
40	1	1	UFITA SX	BPUS01	BACINO PROPRIO UFITA SX	119,83	16.847			-	91.344		
41	2	2	UFITA SX	US01	TERZO DI MEZZO	1406,94				6.068			
42	3	3	UFITA SX	BPUS02	BACINO PROPRIO UFITA SX	460,15				-			
43	4	4	UFITA SX	US2	SASSO	572,27				3.451			
44	5	5	UFITA SX	BPUS03	BACINO PROPRIO UFITA SX	698,94				-			
45	6	6	UFITA SX	US03	SAN VINCENZO	921,32				5.035			
46	7	7	UFITA SX	US04	CARMASCIANO	549,81				4.737			
47	8	8	UFITA SX	US05	MACCHIA DI PANNA	774,79				4.792			
48	9	9	UFITA SX	BPUS04	BACINO PROPRIO UFITA SX	554,96				-			
49	10	10	UFITA SX	US06	GRANDE	1145,91				7.282			
50	11	11	UFITA SX	US07	FORCHIE	554,7				6.392			
51	12	12	UFITA SX	US08	STORFO	1141,02				5.750			
52	13	13	UFITA SX	US09	PEZZA DEL VESCOVO	918,25				7.777			
53	14	14	UFITA SX	US10	SANT'ARCANGELO	788,91				6.767			
54	15	15	UFITA SX	US11	PENTA	895,52				7.393			
55	16	16	UFITA SX	US12	PALOMBARA	674,04				5.428			
56	17	17	UFITA SX	BPUS05	BACINO PROPRIO UFITA SX	684,22				-			
57	18	18	UFITA SX	US13	PONTICELLI	1872,03				11.518			
58	19	19	UFITA SX	US14	CIARDULLI	546,88				3.552			
59	20	20	UFITA SX	US15	DELLA FERRARA	369,55				3.600			
60	21	21	UFITA SX	BPUS06	BACINO PROPRIO UFITA SX	105,14				-			
61	22	22	UFITA SX	US16	STERPARE	173,56				1.802			
62	23	23	UFITA SX	BPUS07	BACINO PROPRIO UFITA SX	917,08				-			
63	1	24	UFITA DX	BPUD01	BACINO PROPRIO UFITA DX	96,22				-			
64	2	25	UFITA DX	UD01	STRADELLA	374,11				3.944			
65	3	26	UFITA DX	BPUD02	BACINO PROPRIO UFITA DX	359,14				-			
66	4	27	UFITA DX	UD02	MAIORANO	442,41				5.817			
67	5	28	UFITA DX	UD03	SUOLLO	219,6				3.696			
68	6	29	UFITA DX	UD04	SAN MARTINO	397,95				3.686			
69	7	30	UFITA DX	UD05	DEI PALI	225,69				3.270			
70	8	31	UFITA DX	UD06	MONTEVERGINE	454,73				3.694			
71	9	32	UFITA DX	UD07	FONTANELLE	213,31				4.040			
72	10	33	UFITA DX	UD08	SAN LEO	271,33				4.177			
73	11	34	UFITA DX	UD09	MACCHIONI	573,13				4.115			
74	12	35	UFITA DX	UD10	SAN NICOLA	1582,83				11.207			
75	13	36	UFITA DX	UD11	ALVANELLO	647,13				6.069			
76	14	37	UFITA DX	UD12	DEL CERRO	260,82				3.193			
77	15	38	UFITA DX	BPUD03	BACINO PROPRIO UFITA DX	1186,22				-			
78	16	39	UFITA DX	UD13	CRETA/LOSBERGO	1236,42				8.298			
79	17	40	UFITA DX	BPUD04	BACINO PROPRIO UFITA DX	913,82				-			
80	18	41	UFITA DX	UD14	ANSELICE	3550,96				12.431			
81	19	42	UFITA DX	UD15	STRINGE	485,15				3.150			
82	20	43	UFITA DX	UD16	CERRETO	258,85				2.839			
83	21	44	UFITA DX	UD17	MISCANELLO	1693,22				10.738			
84	22	45	UFITA DX	BPUD05	BACINO PROPRIO UFITA DX	148,55				-			
85	23	46	UFITA DX	UD18	PAZZANO	1822,16				11.330			
86	24	47	UFITA DX	UD19	CANTARIELLO	803,57	18.217	35.064	72.860	6.282	111.976	203.320	316.818

Allegato "C"

Restituzione grafica delle Opere di Difesa Idraulica esistenti

OPERE DI DIFESA IDRAULICA ESISTENTI NEL COMPENSORIO CONSORTILE

SCALA 1:50.000



Allegato "D"

Restituzione descrittiva delle Opere di Difesa Idraulica esistenti

SUDDIVISIONE COMPENSORIO CONSORTILE IN MICROBACINI CON INDICAZIONE DELLE OPERE ESISTENTI												
N. PROG.	N. PARZ.	N. PARZ.	Bacino Principale	Codice Unità Piano di gestione	Codice Unità Piano di Classifica	Denominazione	OPERE ESISTENTI					
							BRIGLIE	DIFESE	ATTRAVERS.	CANALI	INVASI	POZZI
1	1	1	FIUMARELLA SX	BPFS01	FS01-FS02	BACINO PROPRIO FIUMARELLE SX	14	1	1	-	-	-
2	2	2	FIUMARELLA SX	FS01	FS03	AGRIFOGLIO	8	-	1	-	-	-
3	3	3	FIUMARELLA SX	BPFS02	FS04-FS05	BACINO PROPRIO FIUMARELLE SX	-	1	7	-	-	-
4	4	4	FIUMARELLA SX	FS02	FS06	DEI FREDDI	2	-	6	-	-	-
5	5	5	FIUMARELLA SX	FS03	FS07	CARONTE	-	-	-	-	-	-
6	6	6	FIUMARELLA SX	BPFS03	FS08-FS09	BACINO PROPRIO FIUMARELLE SX	-	-	1	-	-	-
7	7	7	FIUMARELLA SX	FS04	FS10	MACCHIONI	-	-	1	-	-	-
8	8	8	FIUMARELLA SX	BPFS04	FS99	BACINO PROPRIO FIUMARELLE SX	-	-	5	-	-	-
9	1	9	FIUMARELLA DX	BPFD01	FD01	BACINO PROPRIO FIUMARELLE DX	18	2	4	-	-	-
10	2	10	FIUMARELLA DX	FD01	FD02	DEI GRANCI	24	-	-	-	-	-
11	3	11	FIUMARELLA DX	BPFD02	FD99	BACINO PROPRIO FIUMARELLE DX	3	-	4	-	-	-
12	4	12	FIUMARELLA DX	FD02	FD03	DEI GRANCI	12	-	2	-	-	-
13	5	13	FIUMARELLA DX	BPFD03	FD04-FD05	BACINO PROPRIO FIUMARELLE DX	3	-	6	-	-	-
14	6	14	FIUMARELLA DX	FD03	FD06	IL VALLONE	59	1	7	-	-	-
15	7	15	FIUMARELLA DX	BPFD04	FD99	BACINO PROPRIO FIUMARELLE DX	2	-	-	-	-	-
16	8	16	FIUMARELLA DX	FD04	FD07	DEL MULINO	23	2	-	-	-	-
17	9	17	FIUMARELLA DX	BPFD05	FD99	BACINO PROPRIO FIUMARELLE DX	-	1	1	-	-	-
18	10	18	FIUMARELLA DX	FD05	FD08-FD09	MASCIANO	32	2	4	-	-	-
19	11	19	FIUMARELLA DX	FD06	FD10	SAUCINO	106	5	10	-	2	-
20	12	20	FIUMARELLA DX	BPFD06	FD99	BACINO PROPRIO FIUMARELLE DX	-	-	-	-	-	-
21	1	1	MISCANO SX	BPMS01	MD01	BACINO PROPRIO MISCANO SX	-	-	1	-	-	-
22	2	2	MISCANO SX	MS01	MD01	FONTANA LA TAVOLA	-	-	-	-	-	-
23	3	3	MISCANO SX	BPMS02	MD01	BACINO PROPRIO MISCANO SX	-	1	-	-	-	-
24	4	4	MISCANO SX	MS02	MD01	CANALE NIOLA	-	-	-	-	-	-
25	5	5	MISCANO SX	BPMS03	MD01	BACINO PROPRIO MISCANO SX	-	-	-	-	-	-
26	6	6	MISCANO SX	MS03	MS01	CANALE TRE FONTANE	5	1	-	-	-	-
27	7	7	MISCANO SX	BPMS04	MS02	BACINO PROPRIO MISCANO SX	-	-	-	-	-	-
28	8	8	MISCANO SX	MS04	MS03	SANT'ELEUTERIO	-	-	1	-	-	-
29	9	9	MISCANO SX	MS05	MS04	CANALE CUPIDO	16	2	14	-	-	-
30	10	10	MISCANO SX	BPMS05	MS05-MS06-MS99	BACINO PROPRIO MISCANO SX	6	2	1	-	-	-
31	1	11	MISCANO DX	BPMD01	MD01	BACINO PROPRIO MISCANO DX	-	1	-	-	-	-
32	2	12	MISCANO DX	MD01	MD02	IL VALLONE	8	4	3	-	-	-
33	3	13	MISCANO DX	BPMD02	MD03-MD04	BACINO PROPRIO MISCANO DX	8	-	3	-	2	-
34	4	14	MISCANO DX	MD02	MD05	GINESTRA	60	-	17	-	1	-
35	5	15	MISCANO DX	BPMD03	MD06-MD07-MD08-MD09	BACINO PROPRIO MISCANO DX	1	-	8	-	-	-
36	6	16	MISCANO DX	MD03	MD10	SANTO SPIRITO	3	1	-	-	-	-
37	7	17	MISCANO DX	BPMD04	MD12	BACINO PROPRIO MISCANO DX	-	-	-	-	-	-
38	8	18	MISCANO DX	MD04	MD11	DELLE CESINE	2	-	2	-	-	-
39	9	19	MISCANO DX	BPMD05	MD99	BACINO PROPRIO MISCANO DX	1	2	2	10	-	-
40	1	1	UFITA SX	BPUS01	US01	BACINO PROPRIO UFITA SX	-	1	1	-	-	-
41	2	2	UFITA SX	US01	US01	TERZO DI MEZZO	23	1	2	-	-	-
42	3	3	UFITA SX	BPUS02	US02	BACINO PROPRIO UFITA SX	7	-	1	-	-	-
43	4	4	UFITA SX	US2	US03	SASSO	21	-	4	-	-	-
44	5	5	UFITA SX	BPUS03	US04	BACINO PROPRIO UFITA SX	19	1	5	-	-	-
45	6	6	UFITA SX	US03	US06	SAN VINCENZO	8	1	5	-	-	-
46	7	7	UFITA SX	US04	US07	CARMASCIANO	5	-	1	-	-	-
47	8	8	UFITA SX	US05	US08	MACCHIA DI PANNA	6	-	1	-	-	-
48	9	9	UFITA SX	BPUS04	US05	BACINO PROPRIO UFITA SX	-	-	1	-	-	-
49	10	10	UFITA SX	US06	US10	GRANDE	10	-	10	-	-	-
50	11	11	UFITA SX	US07	US11	FORCHIE	1	2	4	-	-	-
51	12	12	UFITA SX	US08	US12	STORFO	19	2	10	-	-	2
52	13	13	UFITA SX	US09	US13	PEZZA DEL VESCOVO	16	2	5	-	2	2
53	14	14	UFITA SX	US10	US14	SANT'ARCAANGELO	22	1	3	-	-	-
54	15	15	UFITA SX	US11	US15	PENTA	9	-	8	-	-	-
55	16	16	UFITA SX	US12	US16	PALOMBARA	-	-	6	-	-	-
56	17	17	UFITA SX	BPUS05	US17	BACINO PROPRIO UFITA SX	-	1	1	-	-	-
57	18	18	UFITA SX	US13	US18	PONTICELLI	-	3	11	-	-	-
58	19	19	UFITA SX	US14	US19	CIARDULLI	3	3	-	-	-	-
59	20	20	UFITA SX	US15	US20	DELLA FERRARA	-	1	1	-	-	-
60	21	21	UFITA SX	BPUS06	US99	BACINO PROPRIO UFITA SX	-	-	-	-	-	-
61	22	22	UFITA SX	US16	US21	STERPARE	-	-	-	-	-	-
62	23	23	UFITA SX	BPUS07	US99	BACINO PROPRIO UFITA SX	5	-	6	-	-	-
63	1	24	UFITA DX	BPUD01	UD01	BACINO PROPRIO UFITA DX	-	-	1	-	-	-
64	2	25	UFITA DX	UD01	UD02	STRADELLA	-	1	-	-	-	-
65	3	26	UFITA DX	BPUD02	UD99	BACINO PROPRIO UFITA DX	-	-	-	-	-	-
66	4	27	UFITA DX	UD02	UD03	MAIORANO	-	1	2	-	-	-
67	5	28	UFITA DX	UD03	UD04	SUOLLO	2	-	3	-	-	-
68	6	29	UFITA DX	UD04	UD05	SAN MARTINO	-	-	1	-	-	-
69	7	30	UFITA DX	UD05	UD06	DEI PALI	1	1	3	-	-	-
70	8	31	UFITA DX	UD06	UD07	MONTEVERGINE	9	-	5	-	-	-
71	9	32	UFITA DX	UD07	UD08	FONTANELLE	-	1	2	-	-	-
72	10	33	UFITA DX	UD08	UD09	SAN LEO	-	-	4	-	-	-
73	11	34	UFITA DX	UD09	UD10	MACCHIONI	13	1	9	-	1	-
74	12	35	UFITA DX	UD10	UD11	SAN NICOLA	3	2	16	-	-	-
75	13	36	UFITA DX	UD11	UD12	ALVANELLO	5	-	5	-	-	-
76	14	37	UFITA DX	UD12	UD13	DEL CERRO	-	-	2	-	-	-
77	15	38	UFITA DX	BPUD03	UD99	BACINO PROPRIO UFITA DX	-	-	2	-	2	9
78	16	39	UFITA DX	UD13	UD14	CRETA/LOSBERGO	8	5	2	-	-	-
79	17	40	UFITA DX	BPUD04	UD99	BACINO PROPRIO UFITA DX	-	3	4	-	-	-
80	18	41	UFITA DX	UD14	UD15	ANSELICE	34	3	3	-	-	-
81	19	42	UFITA DX	UD15	UD16	STRINGE	-	-	1	-	-	-
82	20	43	UFITA DX	UD16	UD17	CERRETO	3	-	1	-	-	-
83	21	44	UFITA DX	UD17	UD18	MISCANELLO	12	3	1	-	-	-
84	22	45	UFITA DX	BPUD05	UD99	BACINO PROPRIO UFITA DX	-	-	-	-	-	-
85	23	46	UFITA DX	UD18	UD19	PAZZANO	10	-	6	-	-	-
86	24	47	UFITA DX	UD19	UD20	CANTARIELLO	5	1	1	-	-	-
TOTALI							695	70	272	10	10	13

Allegato "G1"

Tabella di Sintesi dei Lavori Programmati OO.PP. di Bonifica 2026

TABELLA DI SINTESI DEI LAVORI PROGRAMMATI PER LE OO.PP. DI BONIFICA - ANNO 2026

con specificazione della tipologia di lavoro, unità di misura e prezzo unitario d'applicazione come da analisi dei prezzi, quantità di lavoro a farsi e relativa specificazione

	TIPOLOGIA LAVORO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	IMPORTO
1	Decespugliamento con mezzo meccanico	mq	1,91 €	15.000	28.650,00
2	Decespugliamento manuale	mq	1,89 €	40.000	75.600,00
3	Taglio di essenze arboree	cad.	174,95 €	70	12.246,50
4	Riprofilatura e pulizia alvei	mc	14,95 €	6.000	89.700,00
5	Ripristini di scogliere esistenti	mc	27,27 €	30	818,10
6	Integrazioni di scogliere esistenti	mc	51,63 €	600	30.978,00
7	Ripristini di gabbioni esistenti	mc	40,65 €	10	406,50
8	Integrazioni di gabbionate esistenti	mc	75,67 €	60	4.540,20
9	Pulizia di attraversamenti stradali mistate rurali	cad.	1.239,55 €	5	6.197,75
10	Pulizia di attraversamenti stradali asfaltate	cad.	2.473,99 €	10	24.739,90
11	Ripristino di briglie in c.a	mq	452,60 €	20	9.052,00
				Totale lavori €.	
					282.928,95

quantità totale lavoro a farsi	specificazione delle opere a farsi
15.000	10 aste (250mX6m largh media)
40.000	20 briglie - vasche di accumulo - valloni
70	70 alberi di medio fusto
6.000	[su 10 aste (200mx3m x1 spess]
30	[30 mc di gabbioni]
600	[200 m su aste fluviali - 5m larg x 0,6 m spes medio]
10	[10 mc di gabbioni]
60	[60 mc di gabbioni]
5	(5 attraversamenti)
10	(10 attraversamenti)
20	(5 briglie)

ALLEGATO G1

Tabella n. 10.- BONIFICA - Imputazione spese di manutenzione + esercizio, direttamente attribuibili al servizio di Bonifica

		bancino MONTANO			bancino VALLIVO			SOMMANO MONTANO + VALLIVO
		tab 1 bon (manutenzione)	tab 2 BON (esercizio)	somma bon montano (manutenzione + esercizio)	tab 1 (2) bon (manutenzione)	tab 2(2) BON (esercizio)	somma bon vallivo (manutenzione + esercizio)	TOTALI BONIFICA
Voce di costo	Identificazione	€	€	€	€	€	€	€
Personale		353.607,09	131.699,54	485.306,63	139.787,78	70.067,42	209.855,20	695.161,83
	Dirigenti	46.267,92	23.133,96	69.401,88	8.096,89	16.193,77	24.290,66	93.692,53
	Impiegati	277.505,05	96.845,04	374.350,09	113.044,57	42.259,65	155.304,22	529.654,32
	Operai	6.393,02	1.065,50	7.458,53	5.860,27	958,95	6.819,23	14.277,75
	Avventizi	23.441,09	10.655,04	34.096,13	12.786,05	10.655,04	23.441,09	57.537,22
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Consumi		132.640,00	31.640,00	164.280,00	71.640,00	30.640,00	102.280,00	266.560,00
	Energia elettrica	2.640,00	2.640,00	5.280,00	2.640,00	2.640,00	5.280,00	10.560,00
	Automezzi	10.000,00	5.000,00	15.000,00	3.500,00	3.000,00	6.500,00	21.500,00
	Materiali	90.000,00	13.000,00	103.000,00	60.000,00	20.000,00	80.000,00	183.000,00
	Combustibili	10.000,00	6.000,00	16.000,00	1.500,00	1.000,00	2.500,00	18.500,00
	Lubrificanti	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	2.000,00	2.000,00	4.000,00
	Varie	20.000,00	3.000,00	23.000,00	4.000,00	2.000,00	6.000,00	29.000,00
Servizi		27.500,00	7.500,00	35.000,00	7.500,00	7.500,00	15.000,00	50.000,00
	Officina	25.000,00	5.000,00	30.000,00	5.000,00	5.000,00	10.000,00	40.000,00
	Terzisti	2.500,00	2.500,00	5.000,00	2.500,00	2.500,00	5.000,00	10.000,00
	Altri	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Noli		30.000,00	6.000,00	36.000,00	12.000,00	6.000,00	18.000,00	54.000,00
	Noli	30.000,00	6.000,00	36.000,00	12.000,00	6.000,00	18.000,00	54.000,00
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ammortamenti		2.000,00	0,00	2.000,00	3.500,00	0,00	3.500,00	5.500,00
		2.000,00	0,00	2.000,00	3.500,00	0,00	3.500,00	5.500,00
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Progettazione		50.000,00	10.000,00	60.000,00	10.000,00	10.000,00	20.000,00	80.000,00
	Progettazione	50.000,00	10.000,00	60.000,00	10.000,00	10.000,00	20.000,00	80.000,00
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Direzione lavori		50.000,00	10.000,00	60.000,00	5.000,00	5.000,00	10.000,00	70.000,00
	Direzione lavori	50.000,00	10.000,00	60.000,00	5.000,00	5.000,00	10.000,00	70.000,00
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Consulenza		30.000,00	6.000,00	36.000,00	5.000,00	2.000,00	7.000,00	43.000,00
	Consulenza	30.000,00	6.000,00	36.000,00	5.000,00	2.000,00	7.000,00	43.000,00
Riporto Totale		675.747,09	202.839,54	878.586,63	254.427,78	131.207,42	385.635,20	1.264.221,83

Allegato "G2"

**Tabella di Sintesi dei Lavori Programmati OO.PP. di Irrigazione
2026**

TABELLA DI SINTESI DEI LAVORI PROGRAMMATI PER LE OO.PP. DI IRRIGAZIONE - ANNO 2026

con specificazione della tipologia di lavoro, unità di misura e prezzo unitario d'applicazione come da analisi dei prezzi, quantità di lavoro a farsi e relativa specificazione

	TIPOLOGIA LAVORO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	IMPORTO
1	Riparazione acciaio	a corpo	1.043,06 €	1	1.043,06 €
2	Riparazione plastici	a corpo	786,73 €	24	18.881,49 €
3	Manutenzione Ordinaria Idrante	a corpo	99,03 €	28	2.772,81 €
4	Manutenzione Straordinaria Idrante passante	a corpo	637,97 €	27	17.225,11 €
5	Manutenzione Straordinaria Idrante terminale	a corpo	906,65 €	27	24.479,58 €
A) Totale lavori €.					64.402,05 €

totale condotte ed idranti esistenti: 8,36 Km condotte in acciaio, 154,17 Km condotte in materiale plastico, n. 2.000 idranti	opere oggettive d'intervento	quantità totale lavoro a farsi	specificazione delle opere a farsi
8,36	1	0,2	interventi, per 100 metri mediamente, ammontano a 0,2 Km di riparazione su acciaio
154,17	24	28,8	interventi, per 120 metri mediamente, ammontano a 1,2 Km di riparazione su plastici
2063	28	28	idranti revisionati nell'anno
2063	27	27	idranti passanti sostituiti nell'anno
2063	27	20	idranti terminali sostituiti nell'anno

ALLEGATO G2

Tabella n. 10.- IRRIGAZIONE - Imputazione spese di manutenzione +esercizio direttamente attribuibili al servizio IRRIGUO

		BACINO 1			BACINO 2			BACINO 3			bacino 1+2+3	%
		MANUT	ESERC	SOMMANO	MANUT	ESERC	SOMMANO	MANUT	ESERC	SOMMANO	TOTALI IRRIGAZIONE	
Voce di costo	Identificazione	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	
Personale		38.993,87	36.699,77	75.693,64	13.981,97	4.450,51	18.432,48	4.750,34	4.418,54	9.168,88	103.294,99	18,84
	Dirigenti	4.337,62	3.759,27	8.096,89	1.445,87	578,35	2.024,22	867,52	578,35	1.445,87	10.410,28	1,90
	Impiegati	17.608,19	10.564,91	28.173,10	10.564,91	2.817,31	13.382,22	2.817,31	2.817,31	5.634,62	36.625,03	6,68
	Operai	10.655,04	12.786,05	23.441,09	426,20	213,10	639,30	213,10	213,10	426,20	24.080,39	4,39
	Avventizi	6.393,02	9.589,54	15.982,56	1.544,98	841,75	2.386,73	852,40	809,78	1.662,19	18.497,15	3,37
Consumi		17.840,00	297.570,00	315.410,00	5.440,00	5.640,00	11.080,00	5.240,00	48.640,00	53.880,00	374.530,00	68,31
	Energia elettrica	5.840,00	285.370,00	291.210,00	3.240,00	3.240,00	6.480,00	2.940,00	47.040,00	49.980,00	344.130,00	62,77
	Automezzi	500,00	200,00	700,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00		800,00	0,15
	Materiali	10.500,00	10.000,00	20.500,00	2.000,00	1.000,00	3.000,00	2.000,00	300,00	2.300,00	24.800,00	4,52
	Combustibili	1.000,00	1.000,00	2.000,00	200,00	400,00	600,00	200,00	300,00	500,00	2.700,00	0,49
	Lubrificanti	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	2.000,00	0,36
	Varie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Servizi		3.000,00	3.300,00	6.300,00	2.600,00	2.800,00	5.400,00	2.700,00	34.200,00	36.900,00	45.900,00	8,37
	Officina	500,00	300,00	800,00	100,00	100,00	200,00	200,00	100,00	300,00	1.300,00	0,24
	Terzisti	2.500,00	2.500,00	5.000,00	2.500,00	2.500,00	5.000,00	2.500,00	33.900,00	36.400,00	43.900,00	8,01
	Altri (ass.RCT impianti e polizza)	0,00	500,00	500,00	0,00	200,00	200,00	0,00	200,00	200,00	700,00	0,13
Noli		5.000,00	6.000,00	11.000,00	3.000,00	500,00	3.500,00	1.000,00	500,00	1.500,00	13.500,00	2,46
	Noli	5.000,00	6.000,00	11.000,00	3.000,00	500,00	3.500,00	1.000,00	500,00	1.500,00	13.500,00	2,46
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ammortamenti		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	i	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Progettazione		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Progettazione	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Direzione lavori		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	lavori	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Consulenza		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Consulenza	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Riporto Totale		64.833,87	343.569,77	408.403,64	25.021,97	#####	38.412,48	13.690,34	87.758,54	101.448,88	548.264,99	100,00

Allegato "H"

Analisi dei Prezzi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
	ANALISI DEI PREZZI MANUTENZIONE OPERE DI BONIFICA (Cap 1)				
Nr. 1 AP01 PdG 2026	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, mediante l'utilizzo di mezzi meccanici (escavatori) dotati di braccio decespugliatore. Senza rimuovere il materiale residuo dalla trinciatura e compreso ogni altro onere per dare la lavorazione eseguita a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [CON_AT.E.02] Escavatore cingolato con cingoli in acciaio o in gomma, aven ... h	0,030	55,00	1,65	NL/AT
	(E) [CON_RU.OP. (B132-VFF)] Capo Operaio h	0,010	22,62	0,23	MDO/RU
	Sommano euro			1,88	
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,04	
	T O T A L E euro / mq			1,92	
Nr. 2 AP02 PdG 2026	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, effettuato a mano con utilizzo di decespugliatore, motosega etc.. Senza rimuovere lo scarto vegetale derivante dal decespugliamento, compreso ogni altro onere per dare la lavorazione eseguita a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [CON_AT.Bon.01] Attrezzatura per opere di bonifica montana e manutenzione fo ... h	0,070	5,00	0,35	NL/AT
	(E) [CON_RU.OP. (B132-VFF)] Capo Operaio h	0,010	22,62	0,23	MDO/RU
	(E) [CON_RU.OP. T.D.] Operaio Qualificato h	0,070	17,50	1,23	MDO/RU
	Sommano euro			1,81	
	Oneri Sicurezza 5% euro			0,09	
	T O T A L E euro / mq			1,90	
Nr. 3 AP03 PdG 2026	Taglio di essenze arboree di qualsiasi diametro con l'ausilio di motosega a motore a scoppio e/o decespugliatore, compreso il materiale di consumo e carburante, effettuato a mano. Con raccolta e trasporto del materiale legnoso in luogo di stoccaggio e senza rimuovere il cippato prodotto dalla trinciatura del ramaglia derivante dal taglio delle essenze arboree, compreso ogni altro onere per dare la lavorazione eseguita a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [CON_AT.Bon.01] Attrezzatura per opere di bonifica montana e manutenzione fo ... h	3,000	5,00	15,00	NL/AT
	(E) [CAM26_AT.U.07.019] Attrezzature per opere a verde Cippatrice/sminuzzatrice con ... h	0,500	32,00	16,00	NL/AT
	(E) [CON_AT.A.01] Autocarro di portata fino a 120 q.li completo di ribaltabile ... h	0,200	40,00	8,00	NL/AT
	(E) [CON_RU.OP. (B132-VFF)] Capo Operaio h	1,000	22,62	22,62	MDO/RU
	(E) [CON_RU.OP. T.D.] Operaio Qualificato (qt=2*3) h	6,000	17,50	105,00	MDO/RU
	Sommano euro			166,62	
	Oneri Sicurezza 5% euro			8,33	
	T O T A L E euro / cadauno			174,95	
Nr. 4 AP04 PdG 2026	Intervento di sistemazione idraulica, mediante la riprofilatura dell'alveo di valloni e/o canali, l'eliminazione di detriti con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza, sia all'asciutto che in acqua compresa la sistemazione delle scarpate e del fondo nonché la deviazione delle acque per effettuare la lavorazione, aggettamenti, inclusi la sistemazione del materiale scavato a rilevato, ed eventuale scavo a mano in punti singolari e limitati. Compreso ogni altro onere per dare la lavorazione eseguita a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [CON_AT.E.01] Escavatore cingolato con cingoli in acciaio o in gomma, aven ... h	0,100	40,00	4,00	NL/AT
	A R I P O R T A R E			4,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			4,00	
Nr. 5 AP05 PdG 2026	(E) [CON_AT.E.03] Escavatore cingolato con cingoli in acciaio o in gomma, aven ... h	0,100	65,00	6,50	NL/AT
	(E) [CON_RU.OP. (B132-VFF)] Capo Operaio h	0,100	22,62	2,26	MDO/RU
	(E) [CON_RU.OP. T.D.] Operaio Qualificato h	0,100	17,50	1,75	MDO/RU
	Sommano euro			14,51	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,44	
	TOTALE euro / mc			14,95	
	Ripristino di scogliera esistente, mediante il ricollocamento e il riassetamento dei massi spostati fuori dalla propria sede, con l'ausilio degli stessi massi facenti parte dell'originaria scogliera ovvero con altri reperiti in alveo entro una distanza massima di 100 metri dal sito d'intervento. Detti massi devono essere ben assestati ed incastrati, in modo da ripristinare la planarità del paramento. Sono compresi e compensati con il presente prezzo tutti gli oneri e magisteri per carichi, trasporti e ricarichi dal sito di prelievo a quello d'impiego; le movimentazioni dei massi adiacenti quelli da reintegrare per ripristinare l'ammorsamento originario; la posa in opera in presenza di acqua o altri liquidi sia fluenti che stagnanti; l'impiego di pompe di sollevamento di acqua o liquidi di altra natura presenti negli scavi predisposti per la realizzazione della scogliera; la posa in opera anche in presenza di geotessile, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Le quantità realizzate si misurano rispetto al volume effettivamente realizzato, come somma di ciascun volume del singolo ripristino effettuato e non vuoto per pieno sull'intera scogliera oggetto d'intervento.				
	ELEMENTI:				
	(E) [CON_AT.E.03] Escavatore cingolato con cingoli in acciaio o in gomma, aven ... h	0,250	65,00	16,25	NL/AT
	(E) [CON_MT.04] Fornitura a piè d'opera di massi naturali di pietra calcarea ... ton	0,100	26,00	2,60	NL/AT
Nr. 6 AP06 PdG 2026	(E) [CON_AT.Bon.02] Attrezzatura per opere aggettamento costituita da motopompa ... h	0,250	5,00	1,25	NL/AT
	(E) [CON_RU.OP. (B132-VFF)] Capo Operaio h	0,100	22,62	2,26	MDO/RU
	(E) [CON_RU.OP. T.D.] Operaio Qualificato h	0,250	17,50	4,38	MDO/RU
	Sommano euro			26,74	
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,53	
	TOTALE euro / mc			27,27	
	Integrazione di scogliera esistente mediante fornitura, trasporto da qualsiasi distanza e posa in opera con qualsiasi mezzo, di massi naturali di pietra calcarea selezionata, di volume non inferiore a 0.2 mc. ovvero di peso non inferiore a 360 Kg. Detti massi devono essere ben assestati ed incastrati in modo da dare le superfici del paramento, con scarpa 1/1; 2/3 o altre a scelta della Direzione dei lavori, perfettamente regolari. Per l'intasamento degli interstizi potranno essere utilizzati massi aventi una pezzatura compresa tra i 50 e 200 Kg. ma in misura non superiore al 10% del volume delle scogliere posta in opera. Sono compresi e compensati con il presente prezzo tutti gli oneri e magisteri per eventuali scarichi, trasporti e ricarichi dai siti di deposito a quelli d'impiego; gli scavi per l'ammorsamento dei massi; la posa in opera in presenza di acqua o altri liquidi sia fluenti che stagnanti; l'impiego di pompe di sollevamento di acqua o liquidi di altra natura presenti negli scavi predisposti per la realizzazione della scogliera, la posa in opera anche in presenza di geotessile, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.				
	ELEMENTI:				
	(E) [CON_AT.E.03] Escavatore cingolato con cingoli in acciaio o in gomma, aven ... h	0,250	65,00	16,25	NL/AT
	(E) [CON_AT.Bon.02] Attrezzatura per opere aggettamento costituita da motopompa ... h	0,250	5,00	1,25	NL/AT
Nr. 7 AP07 PdG 2026	(E) [CON_MT.04] Fornitura a piè d'opera di massi naturali di pietra calcarea ... ton	1,100	26,00	28,60	NL/AT
	(E) [CON_RU.OP. (B132-VFF)] Capo Operaio h	0,200	22,62	4,52	MDO/RU
	Sommano euro			50,62	
	Oneri Sicurezza 2% euro			1,01	
	TOTALE euro / mc			51,63	
	Ripristino di gabbionata esistente, mediante il ricollocamento e il riassetamento del pietrame spostato fuori dalla propria sede, con l'ausilio dello stesso pietrame facente parte dell'originaria gabbionata ovvero con altro materiale reperito fuori sito. Detto pietrame deve essere ben assestato ed posizionato, in modo da ripristinare il volume originario della gabbionata nonché la planarità del paramento a vista. Sono compresi e compensati con il presente prezzo tutti gli oneri e magisteri per carichi, trasporti e ricarichi dal sito di prelievo a quello d'impiego; le movimentazioni del pietrame per ripristinare ciascun gabbione originario;				
	A RIPIORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 8 AP08 PdG 2026	l'integrazione di pietrame mancante, la posa in opera in presenza di acqua o altri liquidi sia fluenti che stagnanti; l'impiego di pompe di sollevamento di acqua o liquidi di altra natura presenti negli scavi predisposti per la realizzazione della gabbionata; la posa in opera anche in presenza di geotessile, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Le quantità realizzate si misurano rispetto al volume effettivamente realizzato, come somma di ciascun volume del singolo ripristino effettuato e non vuoto per pieno sull'intera gabbionata oggetto d'intervento.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [CON_AT.E.03] Escavatore cingolato con cingoli in acciaio o in gomma, aven ... h	0,300	65,00	19,50	NL/AT
	(E) [CON_MT.05] Fornitura a piè d'opera di massi naturali di pietra calcarea ... ton	0,100	12,00	1,20	NL/AT
	(E) [CON_MT.03] Fornitura a piè d'opera di gabbioni, delle dimensioni 2.0*1. ... cadauno	0,100	55,00	5,50	NL/AT
	(E) [CON_AT.Bon.02] Attrezzatura per opere aggettamento costituita da motopompa ... h	0,100	5,00	0,50	NL/AT
	(E) [CON_RU.OP. (B132-VFF)] Capo Operaio h	0,100	22,62	2,26	MDO/RU
	(E) [CON_RU.OP. T.D.] Operaio Qualificato (qt=2*0,30) h	0,600	17,50	10,50	MDO/RU
	Sommano euro			39,46	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,18	
	T O T A L E euro / mc			40,64	
Nr. 8 AP08 PdG 2026	Integrazione gabbionate esistenti , mediante la fornitura, di gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente diametro di 2,7 mm - 3,7 mm a forte zincatura e ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione effettuata a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [CON_AT.E.03] Escavatore cingolato con cingoli in acciaio o in gomma, aven ... h	0,300	65,00	19,50	NL/AT
	(E) [CON_MT.03] Fornitura a piè d'opera di gabbioni, delle dimensioni 2.0*1. ... cadauno	0,500	55,00	27,50	NL/AT
	(E) [CON_MT.05] Fornitura a piè d'opera di massi naturali di pietra calcarea ... ton	1,100	12,00	13,20	NL/AT
	(E) [CON_AT.Bon.02] Attrezzatura per opere aggettamento costituita da motopompa ... h	0,100	5,00	0,50	NL/AT
	(E) [CON_RU.OP. (B132-VFF)] Capo Operaio h	0,100	22,62	2,26	MDO/RU
	(E) [CON_RU.OP. T.D.] Operaio Qualificato (qt=2*0,30) h	0,600	17,50	10,50	MDO/RU
	Sommano euro			73,46	
	Oneri Sicurezza 3% euro			2,20	
	T O T A L E euro / mc			75,66	
Nr. 9 AP09.1 PdG 2026	Pulizia di attraversamento stradale su strade secondarie mistate rurali , comprendente la rimozione del materiale inerte depositatosi nell'attraversamento stradale, la rimozione del materiale vegetale morto depositatosi e il taglio e la rimozione di quello vivo ostruente l'attraversamento stradale in conglomerato cementizio e la sezione idrica . Con la presente voce di analisi prezzo è compensato il rinterro del materiale scavato nei pressi dell'attraversamento stradale o entro la distanza di 500 m dal sito d'intervento nei luoghi indicati dalla Direzione dei Lavori. Compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione compiuta a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [CON_AT.E.01] Escavatore cingolato con cingoli in acciaio o in gomma, aven ... h	8,000	40,00	320,00	NL/AT
	(E) [CON_AT.E.02] Escavatore cingolato con cingoli in acciaio o in gomma, aven ... h	8,000	55,00	440,00	NL/AT
	(E) [CON_AT.E.04] Escavatore BOBCAT (minipala gommata o con cingoli in gomma/f ... h	4,000	20,00	80,00	NL/AT
	(E) [CON_AT.Bon.01] Attrezzatura per opere di bonifica montana e manutenzione fo ... h	8,000	5,00	40,00	NL/AT
	(E) [CON_AT.Bon.02] Attrezzatura per opere aggettamento costituita da motopompa ... h	2,000	5,00	10,00	NL/AT
	(E) [CON_RU.OP. (B132-VFF)] Capo Operaio h	2,000	22,62	45,24	MDO/RU
	(E) [CON_RU.OP. T.D.] Operaio Qualificato (qt=2*8) h	16,000	17,50	280,00	MDO/RU
	Sommano euro			1'215,24	
	Oneri Sicurezza 2% euro			24,30	
	T O T A L E euro / cadauno			1'239,54	
Nr. 10 AP09.2 PdG 2026	Pulizia di attraversamento stradale su strade secondarie asfaltate con eventuali pozzetti di ispezione di testata , comprendente la rimozione del materiale inerte depositatosi nei pozzetti e nell'attraversamento stradale, la rimozione del materiale vegetale morto depositatosi e il taglio e la rimozione di quello vivo, ostruente l'attraversamento stradale in conglomerato cementizio e la sezione idrica. Con la presente voce di analisi prezzo è compensato il rinterro del materiale scavato nei pressi				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 11 AP10 PdG 2016	dell'attraversamento stradale o entro la distanza di 500 m dal sito d'intervento nei luoghi indicati dalla Direzione dei Lavori. Compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione compiuta a perfetta regola d'arte.				
	ELEMENTI:				
	(E) [CON_AT.E.01] Escavatore cingolato con cingoli in acciaio o in gomma, aven ... h	16,000	40,00	640,00	NL/AT
	(E) [CON_AT.E.02] Escavatore cingolato con cingoli in acciaio o in gomma, aven ... h	16,000	55,00	880,00	NL/AT
	(E) [CON_AT.E.04] Escavatore BOBCAT (minipala gommata o con cingoli in gomma/f ... h	8,000	20,00	160,00	NL/AT
	(E) [CON_AT.Bon.01] Attrezzatura per opere di bonifica montana e manutenzione fo ... h	16,000	5,00	80,00	NL/AT
	(E) [CON_AT.Bon.02] Attrezzatura per opere aggotamento costituita da motopompa ... h	3,000	5,00	15,00	NL/AT
	(E) [CON_RU.OP. (B132-VFF)] Capo Operaio h	4,000	22,62	90,48	MDO/RU
	(E) [CON_RU.OP. T.D.] Operaio Qualificato (qt=2*16) h	32,000	17,50	560,00	MDO/RU
	Sommano euro			2'425,48	
	Oneri Sicurezza 2% euro			48,51	
	TOTALE euro /cadauno			2'473,99	
	Riparazione di briglia in conglomerato cementizio , consistente nel ripristino delle parti di cls ammalorate e/o deteriorate, mediante rimozione delle parti ammalorate fino allo strato solido ben ancorato, pulizia e passivazione dei ferri d'armatura mediante malta protettiva anticorrosiva, rasatura e riparazione del conglomerato cementizio mediante malta cementizia tissotropica finita a frattazzo fino a ripristinare la perfetta complanarità delle superfici trattate con quelle adiacenti. Nella presente voce di analisi prezzo è compreso l'eventuale uso dei ponteggi e/o trabattelli, delle casseformi, della rimozione delle parti demolite e quant'altro necessario per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Misurato per metro quadrato del paramento della briglia ripristinato.				
	ELEMENTI:				
	(E) [CAM26_AT.R.01.001] Attrezzature per ripristini e consolidamento statico Sabbiat ... h	0,600	14,30	8,58	NL/AT
	(E) [CON_AT.A.01] Autocarro di portata fino a 120 q.li completo di ribaltabile ... h	0,600	40,00	24,00	NL/AT
	(E) [CON_AT.E.03] Escavatore cingolato con cingoli in acciaio o in gomma, aven ... h	0,600	65,00	39,00	NL/AT
	(E) [CAM26_MT.R.04.045] Materiali per ripristini e consolidamenti statici Betoncino ... kg	95,000	1,66	157,70	MAT/PR
	(E) [CON_RU.OP. (B132-VFF)] Capo Operaio h	2,800	22,62	63,34	MDO/RU
	(E) [CON_RU.OP. T.D.] Operaio Qualificato (qt=3*2,8) h	8,400	17,50	147,00	MDO/RU
	Sommano euro			439,62	
	Oneri Sicurezza 3% euro			13,19	
	TOTALE euro /mq			452,81	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RI PORTO				
	ANALISI DEI PREZZI MANUTENZIONE OPERE IRRIGUE (Cap 2)				
Nr. 12 AP11.1 PdG 2026	Interventi di riparazione sulle condotte Principali in PVC, del diametro da dn 315 effettuati con le seguenti fasi: - Scavo a sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici nei pressi della perdita accertata; - Aggottamento dell'acqua presente nello scavo; - Scavo a sezione obbligata eseguita a mano con pulizia della condotta da riparare; - Taglio della condotta da riparare per inserimento del manicotto in PVC con anello in gomma per riparazione; - Messa in opera del manicotto scorrevole con anelli in gomma; - Rinfianco con sabbia della condotta; - Rinterro dello scavo con materiale dello scavo; Compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione compiuta a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [CON_AT.E.02] Escavatore cingolato con cingoli in acciaio o in gomma, aven ... h (E) [CON_AT.Bon.02] Attrezzatura per opere aggottamento costituita da motopompa ... h (E) [CAM26_AT.E.28.009] Attrezzature per prove in campo Flex/Smerigliatrice elettric ... h (E) [CON_RU.OP. (B132-VFF)] Capo Operaio h (E) [CON_RU.OP. T.D.] Operaio Qualificato (qt=2*8) h (E) [CON_MT.07.1] Fornitura a piè d'opera di Manicotto in PVC con anello in go ... cadauno (E) [CON_MT.06] Fornitura a piè d'opera di sabbia di cava per rinfianchi di ... ton	12,000 2,000 0,500 4,000 16,000 1,000 1,000	55,00 5,00 6,25 22,62 17,50 388,00 18,00	660,00 10,00 3,13 90,48 280,00 388,00 18,00	NL/AT NL/AT NL/AT MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT
	Sommano euro			1'449,61	
	Oneri Sicurezza 3% euro			43,49	
	T O T A L E euro / cadauno			1'493,10	
Nr. 13 AP11.2 PdG 2026	Interventi di riparazione sulle condotte Secondarie in PVC, del diametro dn 160 effettuati con le seguenti fasi: - Scavo a sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici nei pressi della perdita accertata; - Aggottamento dell'acqua presente nello scavo; - Scavo a sezione obbligata eseguita a mano con pulizia della condotta da riparare; - Taglio della condotta da riparare per inserimento del manicotto in PVC con anello in gomma per riparazione; - Messa in opera del manicotto scorrevole con anelli in gomma; - Rinfianco con sabbia della condotta; - Rinterro dello scavo con materiale dello scavo; Compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione compiuta a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [CON_AT.E.02] Escavatore cingolato con cingoli in acciaio o in gomma, aven ... h (E) [CON_AT.Bon.02] Attrezzatura per opere aggottamento costituita da motopompa ... h (E) [CAM26_AT.E.28.009] Attrezzature per prove in campo Flex/Smerigliatrice elettric ... h (E) [CON_RU.OP. (B132-VFF)] Capo Operaio h (E) [CON_RU.OP. T.D.] Operaio Qualificato (qt=2*8) h (E) [CON_MT.07.2] Fornitura a piè d'opera di Manicotto in PVC con anello in go ... cadauno (E) [CON_MT.06] Fornitura a piè d'opera di sabbia di cava per rinfianchi di ... ton	8,000 2,000 0,500 2,000 16,000 1,000 0,500	55,00 5,00 6,25 22,62 17,50 77,50 18,00	440,00 10,00 3,13 45,24 280,00 77,50 9,00	NL/AT NL/AT NL/AT MDO/RU MDO/RU NL/AT NL/AT
	Sommano euro			864,87	
	Oneri Sicurezza 3% euro			25,95	
	T O T A L E euro / cadauno			890,82	
Nr. 14 AP12.1 PdG 2026	Interventi di riparazione sulle condotte Principali in Pead, del diametro dn 315 effettuati con le seguenti fasi: - Scavo a sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici nei pressi della perdita accertata; - Aggottamento dell'acqua presente nello scavo; - Scavo a sezione obbligata eseguita a mano con pulizia della condotta da riparare; - Taglio della condotta da riparare per inserimento dei manicotti in Pead elettrosaldabili; - Messa in opera dei manicotti elettrosaldabili; - Rinfianco con sabbia della condotta; - Rinterro dello scavo con materiale dello scavo; Compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione compiuta a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [CON_AT.E.02] Escavatore cingolato con cingoli in acciaio o in gomma, aven ... h	12,000	55,00	660,00	NL/AT
	A RI PORTARE			660,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			660,00	
Nr. 15 AP12.2 PdG 2026	(E) [CON_AT.Bon.02] Attrezzatura per opere aggotamento costituita da motopompa ... h	2,000	5,00	10,00	NL/AT
	(E) [CAM26_AT.S.001.019] Attrezzature per saldature Saldatura per polifusione, diamet ... cad	1,000	51,77	51,77	NL/AT
	(E) [CAM26_AT.E.28.009] Attrezzature per prove in campo Flex/Smerigliatrice elettric ... h	0,500	6,25	3,13	NL/AT
	(E) [CON_RU.OP. (B132-VFF)] Capo Operaio h	4,000	22,62	90,48	MDO/RU
	(E) [CON_RU.OP. T.D.] Operaio Qualificato (qt=2*12) h	24,000	17,50	420,00	MDO/RU
	(E) [CON_MT.08.1] Fornitura a piè d'opera di Manicotto elettrosaldabile in pol ... cadauno	2,000	155,00	310,00	NL/AT
	(E) [CON_MT.06] Fornitura a piè d'opera di sabbia di cava per rinfianchi di ... ton	1,000	18,00	18,00	NL/AT
	Sommano euro			1'563,38	
	Oneri Sicurezza 3% euro			46,90	
	T O T A L E euro /cadauno			1'610,28	
Nr. 15 AP12.2 PdG 2026	Interventi di riparazione sulle condotte Secondarie in Pead, del diametro dn160 effettuati con le seguenti fasi:				
	- Scavo a sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici nei pressi della perdita accertata;				
	- Aggotamento dell'acqua presente nello scavo;				
	- Scavo a sezione obbligata eseguita a mano con pulizia della condotta da riparare;				
	- Taglio della condotta da riparare per inserimento dei manicotti in Pead elettrosaldabili;				
	- Messa in opera dei manicotti elettrosaldabili;				
	- Rinfianco con sabbia della condotta;				
	- Rinterro dello scavo con materiale dello scavo;				
	Compreso ogni altro onere e magistero per dare la lavorazione compiuta a perfetta regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
Nr. 15 AP12.2 PdG 2026	(E) [CON_AT.E.02] Escavatore cingolato con cingoli in acciaio o in gomma, aven ... h	8,000	55,00	440,00	NL/AT
	(E) [CON_AT.Bon.02] Attrezzatura per opere aggotamento costituita da motopompa ... h	2,000	5,00	10,00	NL/AT
	(E) [CAM26_AT.S.001.013] Attrezzature per saldature Saldatura per polifusione, diamet ... cad	1,000	22,76	22,76	NL/AT
	(E) [CAM26_AT.E.28.009] Attrezzature per prove in campo Flex/Smerigliatrice elettric ... h	0,500	6,25	3,13	NL/AT
	(E) [CON_RU.OP. (B132-VFF)] Capo Operaio h	2,000	22,62	45,24	MDO/RU
	(E) [CON_RU.OP. T.D.] Operaio Qualificato (qt=2*8) h	16,000	17,50	280,00	MDO/RU
	(E) [CON_MT.08.2] Fornitura a piè d'opera di Manicotto elettrosaldabile in pol ... cadauno	2,000	33,00	66,00	NL/AT
	(E) [CON_MT.06] Fornitura a piè d'opera di sabbia di cava per rinfianchi di ... ton	1,000	18,00	18,00	NL/AT
	Sommano euro			885,13	
	Oneri Sicurezza 3% euro			26,55	
Nr. 16 AP13 PdG 2026	T O T A L E euro /cadauno			911,68	
	Interventi di riparazione degli idranti esistenti, realizzato mediante:				
	- smontaggio del gruppo di consegna aziendale e di tutte le apparecchiature idrauliche;				
	- smontaggio degli anelli in cls prefabbricati di protezione del gruppo;				
	- smontaggio della curva o TI di qualsiasi materiale e diametro nominale;				
	- taglio delle condotte di alimentazione (di PVC o di altro materiale e di qualsiasi diametro nominale), necessario al fine di consentire l'interconnessione con le nuove condotte di collegamento dei gruppi di consegna aziendali;				
	- messa in opera di giunti antisfilamento di collegamento PVC/PEAD				
	- messa in opera di tubazione di raccordo TEE o Curve e colonna per Idrante;				
	- messa in opera di TEE o CURVA elettrosaldabile con cartella e flange;				
	- rimontaggio degli anelli in cls prefabbricati di protezione e della protezione in lamiera zincata;				
Nr. 16 AP13 PdG 2026	- rimontaggio di tutti gli altri elementi smontati precedentemente e da riutilizzare nel gruppo da ristrutturare;				
	Compreso tutti gli oneri per:				
	- l' accurata pulizia delle condotte esistenti da collegare;				
	- le prove idrauliche anche ripetute fino ad esito positivo;				
	- la ripresa ed il trasporto nel luogo che sarà indicato dalla Direzione dei lavori, dei materiali di proprietà dell'Amministrazione residuati dalla lavorazione;				
	- ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte;				
	E L E M E N T I:				
	(E) [CON_AT.E.02] Escavatore cingolato con cingoli in acciaio o in gomma, aven ... h	6,000	55,00	330,00	NL/AT
	(E) [CON_AT.A.01] Autocarro di portata fino a 120 q.li completo di ribaltabile ... h	1,000	40,00	40,00	NL/AT
	(E) [CAM26_AT.S.001.010] Attrezzature per saldature Saldatura per polifusione, diamet ... cad	1,000	12,02	12,02	NL/AT
Nr. 16 AP13 PdG 2026	(E) [CAM26_AT.E.28.009] Attrezzature per prove in campo Flex/Smerigliatrice elettric ... h	0,500	6,25	3,13	NL/AT
	(E) [CON_MT.10] Fornitura a piè d'opera di Tee o curva elettrosaldabile in P ... cadauno	1,000	65,00	65,00	NL/AT
	(E) [CON_MT.11] Fornitura a piè d'opera di adattatore per flange (cartella) ... cadauno	1,000	17,60	17,60	NL/AT
	(E) [CON_MT.12] Fornitura a piè d'opera di flangia in acciaio zincato per ad ... cadauno	1,000	31,00	31,00	NL/AT
	(E) [CON_MT.09.2] Fornitura a piè d'opera di Giunto antisfilamento per tubi PE ... cadauno	2,000	160,00	320,00	NL/AT
	A R I P O R T A R E			818,75	

COMMITTENTE: Consorzio di Bonifica dell'Ufita
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
	Costi Elementari Campania 2026 (Cap 3)				
Nr. 17 CAM26_AT. E.28.009	Attrezzature per prove in campo Flex/Smerigliatrice elettrica euro / h			6,25	NL/AT
Nr. 18 CAM26_AT. R.01.001	Attrezzature per ripristini e consolidamento statico Sabbiatrica con compressore d'aria da 50 l/min euro / h			14,30	NL/AT
Nr. 19 CAM26_AT. S.001.010	Attrezzature per saldature Saldatura per polifusione, diametro mm 110 euro / cad			12,02	NL/AT
Nr. 20 CAM26_AT. S.001.013	Attrezzature per saldature Saldatura per polifusione, diametro mm 160 euro / cad			22,76	NL/AT
Nr. 21 CAM26_AT. S.001.019	Attrezzature per saldature Saldatura per polifusione, diametro mm 315 euro / cad			51,77	NL/AT
Nr. 22 CAM26_AT. U.07.019	Attrezzature per opere a verde Cippatrice/sminuzzatrice con motore autonomo, alimentazione a tramoggi euro / h			32,00	NL/AT
Nr. 23 CAM26_MT .R.04.045	Materiali per ripristini e consolidamenti statici Betoncino fibrorinforzato per il risanamento del calcestruzzo euro / kg			1,66	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	Costi Elementari Consorzio 2026 (Cap 4)				
Nr. 24 CON_AT.A. 01	Autocarro di portata fino a 120 q.li completo di ribaltabile e/o autogru. euro / h			40,00	NL/AT
Nr. 25 CON_AT.Bo n.01	Attrezzatura per opere di bonifica montana e manutenzione forestale varia (motosega, decespugliatore, ecc.) euro / h			5,00	NL/AT
Nr. 26 CON_AT.Bo n.02	Attrezzatura per opere aggottamento costituita da motopompa a gasolio o a benzina o elettrica della potenza utile fino A 15 kw euro / h			5,00	NL/AT
Nr. 27 CON_AT.E. 01	Escavatore cingolato con cingoli in acciaio o in gomma, avente un peso fino a 55 q.li ed una potenza nominale del motore non inferiore a 30,00 kW, attrezzato con: benna con denti per scavi in terreni di qualsiasi natura o rocce tenere, benna da fosso, trincia-decespugliatore, martello demolitore. euro / h			40,00	NL/AT
Nr. 28 CON_AT.E. 02	Escavatore cingolato con cingoli in acciaio o in gomma, avente un peso fino a 140 q.li, attrezzato con: benna con denti per scavi in terreni di qualsiasi natura o rocce tenere, benna da fosso, trincia-decespugliatore, martello demolitore. euro / h			55,00	NL/AT
Nr. 29 CON_AT.E. 03	Escavatore cingolato con cingoli in acciaio o in gomma, avente un peso fino a 210 q.li, attrezzato con: benna con denti per scavi in terreni di qualsiasi natura o rocce tenere, benna da fosso, trincia-decespugliatore, martello demolitore. euro / h			65,00	NL/AT
Nr. 30 CON_AT.E. 04	Escavatore BOBCAT (minipala gommata o con cingoli in gomma/ferro). euro / h			20,00	NL/AT
Nr. 31 CON_MT.03	Fornitura a piè d'opera di gabbioni, delle dimensioni 2.0*1.0*1.0, in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm, con filo avente diametro 2,7-3,7 mm a forte zincatura e ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio avente uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. euro / cadauno			55,00	NL/AT
Nr. 32 CON_MT.04	Fornitura a piè d'opera di massi naturali di pietra calcarea o di altra natura, ma comunque non geliva, certificabile di volume non inferiore a 0,2 mc, ovvero di peso non inferiore a 400 Kg, idonei per la formazione di scogliera euro / ton			26,00	NL/AT
Nr. 33 CON_MT.05	Fornitura a piè d'opera di massi naturali di pietra calcarea o di altra natura, ma comunque non geliva, pezzature varie a seconda delle necessità di cantiere, per esecuzione di drenaggi, riempimento a tergo di muri di contenimento e per formazione di gabbionate metalliche. euro / ton			12,00	NL/AT
Nr. 34 CON_MT.06	Fornitura a piè d'opera di sabbia di cava per rinfianchi di tubazioni di qualsiasi tipologia e diametro, pozzetti, etc. euro / ton			18,00	NL/AT
Nr. 35 CON_MT.07 .1	Fornitura a piè d'opera di Manicotto in PVC con anello in gomma per riparazione di condotte in PVC diametro da dn 315 euro / cadauno			388,00	NL/AT
Nr. 36 CON_MT.07 .2	Fornitura a piè d'opera di Manicotto in PVC con anello in gomma per riparazione di condotte in PVC diametro dn 160 euro / cadauno			77,50	NL/AT
Nr. 37 CON_MT.08 .1	Fornitura a piè d'opera di Manicotto elettrosaldabile in polietilene per riparazione di condotte in Pead del diametro dn 315 euro / cadauno			155,00	NL/AT
Nr. 38 CON_MT.08 .2	Fornitura a piè d'opera di Manicotto elettrosaldabile in polietilene per riparazione di condotte in Pead del diametro dn 160 euro / cadauno			33,00	NL/AT
Nr. 39 CON_MT.09 .2	Fornitura a piè d'opera di Giunto antisfilamento per tubi PE/PVC in ghisa sferoidale con guarnizione in EPDM Pn 16 dn 110 mm, per impieghi per acquedotto ed irrigazione euro / cadauno			160,00	NL/AT
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 40 CON_MT.10	Fornitura a piè d'opera di Tee o curva elettrosaldabile in Pead, dn 110 mm, per impieghi per acquedotto ed irrigazione euro / cadauno			65,00	NL/AT
Nr. 41 CON_MT.11	Fornitura a piè d'opera di adattatore per flange (cartella) in Pead, dn 110 mm, per impieghi per acquedotto ed irrigazione euro / cadauno			17,60	NL/AT
Nr. 42 CON_MT.12	Fornitura a piè d'opera di flangia in acciaio zincaro per adattatori (cartella), dn 110 DN100 mm, per impieghi per acquedotto ed irrigazione euro / cadauno			31,00	NL/AT
Nr. 43 CON_RU.O P. (B132-VFF)	Capo Operaio euro / h			22,62	MDO/RU
Nr. 44 CON_RU.O P. T.D.	Operaio Qualificato euro / h Data, _____			17,50	MDO/RU
	A RIPORE				