

**Consorzio di Bonifica delle Paludi di Napoli e Volla**

---

# **Piano di Gestione 2014**

**Ufficio Tecnico Consortile**

## Sommario

<b>1. PREMESSE.....</b>	<b>3</b>
<b>1.1. INTRODUZIONE</b>	<b>4</b>
<b>1.2. LE ATTIVITÀ CONSORTILI</b>	<b>6</b>
1.2.1. il Servizio di Bonifica	6
1.2.2. il Servizio Irriguo	17
1.2.3. Il Consorzio: struttura e mezzi	17
<b>1.3. IL PIANO DI GESTIONE</b>	<b>19</b>
<b>2. L'ATTIVITÀ DI BONIFICA.....</b>	<b>21</b>
<b>2.1. IL COMPENSORIO CONSORTILE E LO SCOLO DELLE ACQUE</b>	<b>22</b>
2.1.1. Descrizione della rete idrografica e della rete scolante	22
2.1.2. Descrizione dei bacini consortili	23
2.1.3. Opere di Bonifica di competenza consortile	25
2.1.4. Problemi idraulici legati allo scolo (sofferenze idrauliche)	33
2.1.5. problemi idrogeologici, geomorfologici e di instabilità dei suoli	33
<b>2.2. LA MANUTENZIONE ORDINARIA DELLA RETE DI SCOLO</b>	<b>34</b>
2.2.1. tipologie di intervento	35
2.2.2. Rete di scolo del bacino consortile	39
2.2.3. Caratteri della rete di scolo	44
2.2.4. Classificazione della rete di scolo (corsi d'acqua ed opere)	44
2.2.5. L'organizzazione della manutenzione: i Macrobacini di bonifica	46
2.2.6. Manutenzione della rete di scolo: dettaglio della pianificazione	47
<b>3. ALLEGATI.....</b>	<b>52</b>
<b>3.1. SCHEDE DI GESTIONE</b>	<b>53</b>
<b>3.2. ANALISI DEI PREZZI DELL'ATTIVITÀ DI BONIFICA</b>	<b>54</b>
<b>3.3. COMPUTO DELL'ATTIVITÀ DI BONIFICA PER LA RETE IDRAULICA</b>	<b>55</b>
<b>3.4. ELENCO CARTOGRAFIA ALLEGATA</b>	<b>56</b>

# 1. Premesse

## 1.1. Introduzione

Il Consorzio di Bonifica è un **Ente di diritto pubblico economico** a carattere associativo.

Esso identifica un ambito ottimale su base idrografica per fornire servizi efficienti a garanzia di un più ordinato sviluppo del proprio territorio.

I **Consorzi di Bonifica** trovano i fondamenti giuridici della propria **costituzione** nel **R.D. n. 215/1933**.

Le **funzioni amministrative** statali sui Consorzi di Bonifica sono state trasferite alle **Regioni** con **DPR n.11/1972** e **DPR n.616/1977**.

Il consorzio di bonifica delle Paludi di Napoli e Volla, costituito con deliberazioni della Deputazione Provinciale di Napoli 2 marzo 1894 e 28 febbraio 1896 ratificate dal Consiglio Provinciale rispettivamente con provvedimenti del 14 luglio 1894 (vistato dalla Regia Prefettura il 4 settembre successivo sotto il n. 29369) e del 3 giugno 1896 (vistato dalla Regia Prefettura il 30 luglio 1896 sotto il n. 26544) ai sensi della legge 25 giugno 1882, n. 869 e del regolamento 7 settembre 1887, n. 4963, nonché con delibera della Giunta Regionale Campania n. 9241 del 22.12.1983, è retto dallo Statuto nonché dalle leggi e regolamenti in vigore applicabili ai Consorzi di bonifica.

La Regione Campania con **L.R. n. 4/2003** (che sostituisce la L.R. n. 23/1985) ha determinato (art. 33) il riordino e la ridelimitazione dei comprensori di bonifica *“ai fini della razionalizzazione dell’esercizio delle funzioni dei Consorzi di Bonifica in rapporto alle esigenze di unitarietà della programmazione e attuazione degli interventi di competenza”*.

I comprensori di bonifica integrale sono stati ridefiniti tenendo conto degli ambiti di riferimento delle Autorità di Bacino individuate dalla Legge n. 183/1989 e dalla L.R. n. 8/1994, ovvero dei bacini idrografici. Sono stati individuati 7 comprensori:

- |                            |            |
|----------------------------|------------|
| 1) Volturno - Garigliano   | 5) Alento  |
| 2) Medio Volturno - Calore | 6) Ufita   |
| 3) Sarno                   | 7) Tanagro |
| 4) Sele                    |            |

In tali comprensori possono agire più Consorzi; in particolare, **il Consorzio di Bonifica delle Paludi di Napoli e Volla** ricade nel **Comprensorio di bonifica “Volturno-Garigliano”**, comprendente i bacini rio d’Auriva, Savone, Agnena, Regi Lagni, Lago Patria, Alveo Camaldoli, Bacini Flegrei, Volla, la frazione inferiore del bacino del fiume Garigliano ricadente nei Comuni di Sessa Aurunca e Cellole, nonché la frazione inferiore del bacino nazionale Volturno-Garigliano, da Capua alla foce del fiume.

La Regione Campania ha confermato nel **Consorzio di Bonifica** uno dei **principali enti attuatori della politica di difesa del territorio per la sicurezza idraulica ed idrogeologica**.

Il Consiglio Regionale, sempre con L.R. n. 4/2003, ha fatto ricadere l’attività di bonifica (intesa come servizio di difesa idraulica dalle acque scolanti) nella **Difesa del Suolo**, ridefinendo gli ambiti di competenza dei Consorzi di Bonifica.

I rapporti con gli Enti Locali (Provincia, Comune, ATO) e le modalità di finanziamento delle attività consortili sono tuttora in fase di definizione, da parte della Regione.

Con Deliberazione n. 3296 del 21/11/2003, la Regione Campania ha definito i criteri e le metodologie per la redazione dei Piani di Classifica, ovvero le specifiche direttive per il trasferimento ed il riparto della spesa.

Nell'ambito degli adempimenti per la nuova Classificazione dei territori beneficiati dalla Bonifica è prevista la puntualizzazione di tutti gli elementi atti a garantire il riparto della spesa consortile più equo.

Per tale motivo il Consorzio si è impegnato nella redazione del presente Piano di Gestione, indispensabile per chiarire e localizzare gli elementi economici necessari alle sue attività.

Con la presente relazione, il Consorzio di Bonifica delle Paludi di Napoli e Volla provvede dunque alla formulazione del suo primo Piano di Gestione, con l'obiettivo dichiarato di:

- rendere più trasparente la gestione delle attività consortili;
- migliorare l'efficienza dei servizi resi all'Utenza.

## 1.2. Le attività consortili

### 1.2.1. il Servizio di Bonifica

#### 1.2.1.1. FINALITÀ E COMPITI DELL'ATTIVITÀ CONSORTILE DI BONIFICA

Il Consorzio di Bonifica è oggi responsabile della sicurezza idraulica / idrogeologica derivante dal buon funzionamento delle opere e della rete di scolo di sua competenza.

La “bonifica classica” degli inizi si è però evoluta nella “bonifica integrale”, per arrivare ad essere oggi “difesa del suolo”, che integra l’aspetto specificamente idraulico con quello idrogeologico.

Attraverso i Consorzi di Bonifica la Regione, ai fini di un ordinato assetto del territorio e delle sue risorse, promuove ed attua la bonifica integrale quale attività pubblica permanente di conservazione, valorizzazione e tutela del territorio, di razionale utilizzazione delle risorse idriche per uso agricolo e di salvaguardia dell’ambiente rurale.

Il Consorzio espleta le funzioni ed i compiti che gli sono attribuiti dalle leggi di bonifica e dallo Statuto dell’Ente, ovvero che siano comunque necessari al conseguimento dei propri fini istituzionali.

Tali funzioni sono:

- ◆ la sistemazione e l’adeguamento della rete scolante, la captazione, raccolta, provvista, adduzione e distribuzione d’acqua ad usi prevalentemente irrigui, nonché la sistemazione, regimentazione e regolazione dei corsi d’acqua di bonifica ed irrigui ed i relativi manufatti;
- ◆ il sollevamento e la derivazione delle acque e connesse installazioni;
- ◆ la sistemazione idraulico agraria e la bonifica idraulica;
- ◆ gli interventi di completamento, adeguamento funzionale e ammodernamento degli impianti e delle reti irrigue e di scolo e quelle per l’estensione dell’irrigazione con opere di captazione, raccolta, adduzione e distribuzione delle acque irrigue;
- ◆ gli interventi realizzati in esecuzione dei piani e dei programmi adottati dalle Autorità di Bacino;
- ◆ la progettazione ed esecuzione delle opere pubbliche di bonifica affidate in concessione dalla Regione e la successiva gestione delle opere eseguite;
- ◆ la realizzazione su concessione dello Stato e della Regione di quegli interventi di cui alla Legge 183/1989, art. 3, da eseguirsi nei comprensori di bonifica previsti dai programmi di cui agli artt. 17 e 21 della stessa legge e dall’art. 10 della L.R. n. 8/1994, ovvero negli schemi previsionali e programmatici di cui alla Legge 183/1989, art. 31;
- ◆ la realizzazione e gestione degli impianti a prevalente uso irriguo, gli impianti per l’utilizzazione in agricoltura di acque reflue, gli acquedotti rurali e gli altri impianti, compresi in sistemi promiscui, funzionali ai sistemi civili e irrigui di bonifica, in applicazione delle disposizioni di cui alla Legge n. 36/1994, art. 27;
- ◆ l’utilizzazione delle acque fluenti nei canali e nei cavi consortili per usi che comportino la restituzione delle acque e siano compatibili con le successive utilizzazioni, ivi compresi la produzione di energia idroelettrica e l’approvvigionamento di imprese produttive, con il ricorso alle procedure indicate dalla Legge n. 36/1994, art. 27;

- ◆ la realizzazione di quelle azioni di salvaguardia dell'ambiente ad essi affidate dallo Stato e dalla Regione secondo le indicazioni contenute nei programmi di tutela dell'ambiente;
- ◆ la progettazione e l'esecuzione di interventi, ad essi affidati dalla Regione dagli Enti da essa dipendenti e dagli Enti locali territoriali, anche al di fuori dei comprensori di bonifica. Il relativo provvedimento di affidamento in concessione indicherà anche da quali soggetti le opere saranno gestite successivamente all'esecuzione;
- ◆ concorrere, anche attraverso appositi accordi di programma con le competenti autorità, alla realizzazione di azioni di salvaguardia ambientale e di risanamento delle acque anche al fine della loro utilizzazione irrigua, della rinaturalizzazione dei corsi d'acqua e della fitodepurazione, come previsto dal D.lgs. 152/1999, art. 3, co. 6;
- ◆ la conclusione, su iniziativa della Regione o degli Enti locali, di accordi di programma, ai sensi del D.lgs n. 267/2000, art. 34, per la realizzazione in modo integrato e coordinato tra il Consorzio e gli Enti locali di azioni di comune interesse e, comunque, per il conseguimento di obiettivi comuni rientranti nell'ambito delle rispettive finalità istituzionali;
- ◆ la predisposizione del Piano Generale di Bonifica ed i suoi aggiornamenti, in coordinamento con i Piani di Bacino, la programmazione regionale e provinciale;
- ◆ assumere in nome e per conto dei proprietari interessati, su loro richiesta ovvero su disposizione della Giunta Regionale, l'esecuzione e la manutenzione delle opere di bonifica obbligatorie di competenza privata e di tutte le altre opere di interesse particolare di un solo fondo o di comuni a più fondi necessari per dare scolo alle acque, per completare la funzionalità delle opere irrigue e comunque per non recare pregiudizio allo scopo per il quale sono state eseguite e mantenute le opere pubbliche di bonifica;
- ◆ l'assistenza dei consorziati nella trasformazione degli ordinamenti produttivi delle singole aziende e nella loro gestione, nonché, su richiesta e in nome e per conto degli interessati, nella progettazione ed esecuzione delle opere di miglioramento fondiario e nel conseguimento delle relative provvidenze;
- ◆ la realizzazione degli interventi e dei ripristini conseguenti a danni discendenti da calamità naturali o eccezionali avversità atmosferiche;
- ◆ l'assunzione di tutti gli altri compiti che possono essere affidati dagli organi competenti nell'interesse del Comprensorio, nonché quello di promuovere, svolgere ed incoraggiare, anche congiuntamente con gli altri Enti simili, iniziative tendenti alla formazione ed alla elevazione professionale di maestranze nel settore agricolo e della bonifica.

**Il servizio di bonifica comprende, in sintesi, la realizzazione, la gestione e la manutenzione delle seguenti opere, impianti ed attività inerenti alla difesa del suolo:**

- a) **Opere pubbliche di bonifica, ai sensi dell'art. 2 comma 1 della L.R. n. 4/2003, tra le quali sono tuttora in corso di individuazione (da parte del Presidente della Giunta Regionale) quelle ritenute di Preminente Interesse Regionale (a carico della Regione) in quanto dirette alla protezione dei territori soggetti ad esondazione dei corsi d'acqua o con difficoltà di scolo naturale**

**Le categorie di opere pubbliche di bonifica che possono essere dichiarate di Preminente Interesse Regionale sono:**

1. **la sistemazione e l'adeguamento della rete scolante, la captazione, raccolta, provvista, adduzione e distribuzione d'acqua ad usi prevalentemente irrigui, nonché la sistemazione, regimentazione e regolazione dei corsi d'acqua di bonifica ed irrigui ed i relativi manufatti;**
  2. **il sollevamento e la derivazione delle acque e connesse installazioni;**
  3. **la sistemazione idraulico agraria e la bonifica idraulica;**
  4. **gli interventi di completamento, adeguamento funzionale e ammodernamento degli impianti e delle reti irrigue e di scolo e quelle per l'estensione dell'irrigazione con opere di captazione, raccolta, adduzione e distribuzione delle acque irrigue;**
  5. **gli interventi per la realizzazione degli usi plurimi delle acque irrigue, ai sensi della Legge n. 152/2006 ss.mm.ii.;**
  6. **gli interventi realizzati in esecuzione dei piani e dei programmi adottati dalle Autorità di Bacino.**
- b) **Interventi pubblici di bonifica, ovvero gli interventi di manutenzione straordinaria nonché i ripristini delle opere di cui al punto a), conseguenti ai danni causati da calamità naturali in conformità alla Legge n. 185/1992 e successive modifiche. Anche in questo caso sono in fase di individuazione da parte della Giunta Regionale gli interventi ritenuti di **Premminente Interesse Regionale** (a carico della Regione).**
- c) **Opere di carattere civile-infrastrutturale consegnate ai Comuni, alle Province ed alle Comunità montane (a carico della Regione).**
- d) **altre opere di bonifica, la cui realizzazione è subordinata ad autorizzazione regionale ai sensi del R.D. n. 368/1904 (a cui si provvede a carico dei Consorziati beneficiari).**
- e) **altre opere idrauliche, la cui realizzazione è subordinata ad autorizzazione regionale a norma del R.D. n. 523/1904 (a cui si provvede a carico dei Consorziati beneficiari).**

***Rif. Art. 14, comma 1 e 4***

Per quanto riguarda le opere di competenza privata, nei comprensori di bonifica i proprietari hanno l'obbligo di eseguire e mantenere le opere minori di interesse particolare dei propri fondi, o comuni a più fondi, necessarie per dare scolo alle acque, assicurare la funzionalità delle opere irrigue, nonché ad evitare ogni pregiudizio alla regolare gestione delle opere pubbliche di bonifica. Se i proprietari non eseguono le opere cui sono obbligati a norma della legislazione vigente, provvedono i Consorzi di bonifica competenti per territorio a spese dei proprietari inadempienti.

Le attività di manutenzione che impegnano maggiormente il Consorzio sono quelle effettuate sui corsi d'acqua, volte a contrastare gli accentuati fenomeni vegetativi e di interrimento a cui sono soggetti.

Tali attività consistono prevalentemente in espurghi e sfalci di vegetazione, accompagnati da interventi localizzati quali ripresa di piccoli tratti franati e pulizia di attraversamenti, riparazione con ripresa di punti compromessi del rivestimento in cls di corsi d'acqua, etc.

**1.2.1.2. DESCRIZIONE ED EVOLUZIONE STORICA DEL COMPRESORIO DI BONIFICA**

**Il Comprensorio del Consorzio di Bonifica delle Paludi di Napoli e Volla appartiene alla Regione Campania, risulta avere una superficie territoriale di circa 10 833 ha. che ricadono nei seguenti comuni della Provincia di Napoli:**

<b>Napoli</b>	<b>3 034 ha</b>
<b>Casalnuovo di Napoli</b>	<b>775 ha</b>
<b>Casoria</b>	<b>1 200 ha</b>
<b>Cercola</b>	<b>421 ha</b>
<b>S. Anastasia</b>	<b>1 876 ha</b>
<b>S. Giorgio a Cremano</b>	<b>400 ha</b>
<b>S. Sebastiano al Vesuvio</b>	<b>263 ha</b>
<b>Pollena Trocchia</b>	<b>811 ha</b>
<b>Pomigliano D'Arco</b>	<b>1 140 ha</b>
<b>Volla</b>	<b>610 ha</b>
<b>Massa di Somma</b>	<b>303 ha</b>

**La delimitazione consortile del perimetro di contribuenza interessa 9 Comuni, ovvero:**

<b>N.</b>	<b>Comune</b>	<b>Sup. comunale (km<sup>2</sup>)</b>	<b>Popolaz. Comunale (abitanti)</b>	<b>Densità popolaz. (ab./km<sup>2</sup>)</b>	<b>Sup. consortile (Ha)</b>	<b>Popolaz. consortile calcolata</b>
<b>1</b>	<b>Napoli</b>	<b>117.3</b>	<b>993 386</b>	<b>8 469</b>	<b>2 930</b>	<b>248 135</b>
<b>2</b>	<b>Casoria</b>	<b>12.03</b>	<b>77 546</b>	<b>6 446</b>	<b>371</b>	<b>23 915</b>
<b>3</b>	<b>Pomigliano d'Arco</b>	<b>11.4</b>	<b>41 879</b>	<b>3 674</b>	<b>84</b>	<b>3 086</b>
<b>4</b>	<b>Casalnuovo di Napoli</b>	<b>7.75</b>	<b>44 596</b>	<b>5 754</b>	<b>212</b>	<b>12 199</b>
<b>5</b>	<b>Volla</b>	<b>6.17</b>	<b>21 407</b>	<b>3 470</b>	<b>616</b>	<b>21 372</b>
<b>6</b>	<b>Cercola</b>	<b>4.21</b>	<b>19 471</b>	<b>4 592</b>	<b>698</b>	<b>32 054</b>
<b>7</b>	<b>Pollena Trocchia</b>	<b>8.11</b>	<b>13 326</b>	<b>1 643</b>	<b>821</b>	<b>13 490</b>
<b>8</b>	<b>Sant'Anastasia</b>	<b>18.77</b>	<b>27 472</b>	<b>1 464</b>	<b>703</b>	<b>10 292</b>
<b>9</b>	<b>Massa di Somma</b>	<b>3,47</b>	<b>5 751</b>	<b>1 657</b>	<b>303</b>	<b>5 463</b>

N.	Comune	Sup. comunale (km <sup>2</sup> )	Popolaz. Comunale (abitanti)	Densità popolaz. (ab./km <sup>2</sup> )	Sup. consortile (Ha)	Popolaz. consortile calcolata
<b>TOTALE</b>					<b>6738</b>	<b>370.006</b>

La popolazione consortile è stata calcolata, in prima approssimazione, come prodotto tra la densità di popolazione dei Comuni e la rispettiva superficie di territorio comunale appartenente al Comprensorio, nell'ipotesi che la densità di popolazione sia costante all'interno di ogni territorio comunale. Poiché, in realtà, la popolazione è concentrata soprattutto nei centri abitati, il valore risulta leggermente sovrastimato. Il dato è comunque prossimo alle 370 000 unità.

Di seguito si riporta una descrizione delle principali caratteristiche territoriali della zona in cui ricade il Consorzio.

#### Principali caratteristiche ambientali

La zona interessata dal Comprensorio ricade nella **piana di Volla** e nel **complesso vesuviano Somma - Vesuvio**. Parte del territorio consortile (comuni di S. Sebastiano al Vesuvio, Ercolano, Massa di Somma, Pollena Trocchia e Sant'Anastasia) rientra inoltre nel Parco Nazionale del Vesuvio.

La **Piana di Volla** costituisce la valle del fiume Sebeto, originariamente paludosa e trasformata in zona agricola fertile in seguito ad interventi antropici di bonifica.

Nell'area che si sviluppa tra Volla e Napoli e che si identifica con la "piana degli orti detti le paludi" è previsto un parco: il progetto consiste in una penetrazione verde verso la periferia settentrionale e la piana interna, che attraverserà le aree urbane consolidate di Volla e Casoria.

Il **complesso vulcanico Somma - Vesuvio** è situato nella Piana Campana. Dal punto di vista naturalistico, i versanti di tale complesso differiscono notevolmente:

- a) il versante vesuviano, più arido, è stato in gran parte rifeostato per impedire fenomeni franosi e presenta le caratteristiche successioni vegetazionali della macchia mediterranea;
- b) il versante del Somma, più umido, è caratterizzato dalla presenza di boschi misti.

#### Flora

La flora presente nel Parco Nazionale del Vesuvio, nel quale come già detto ricade parte del territorio consortile, è di tipo essenzialmente mediterraneo. Da numerosi studi riportati in letteratura risulta che il complesso vulcanico è stato colonizzato da più di 900 specie, considerando quelle estinte e quelle di recente colonizzazione.

L'attuale impoverimento del patrimonio floristico vesuviano rispetto al passato va certamente ricondotto all'accentuarsi della antropizzazione, verificatasi soprattutto negli ultimi decenni.

Da studi recenti si è appurata la presenza di 610 entità, delle quali oltre il 40% è costituito da specie mediterranee: il 20% è rappresentato da specie cosmopolite (ad ampia distribuzione mondiale), mentre sono poco rappresentate le specie endemiche (ossia che si trovano esclusivamente in questo territorio), con solo 18 entità, probabilmente a causa delle numerose ricolonizzazioni che hanno seguito le cicliche manifestazioni eruttive del vulcano. Tra le specie endemiche, quella che può considerarsi veramente rara è la *Silene giraldi*, presente, oltre che sul Vesuvio, anche a Capri ed a Ischia.

Sui suoli lavici vesuviani si osserva la colonizzazione vegetale ad opera dello *Stereocaulon vesuvianum*, un lichene coralliforme tipico di quest'area, dall'aspetto grigio e filamentoso, dominatore incontrastato soprattutto sulle colate laviche più recenti.

Sulle colate più antiche, allo *Stereocaulon vesuvianum* si affiancano le altre specie pioniere (ossia piante che hanno la facoltà di colonizzare terreni grezzi e che nel loro consolidamento aprono la strada ad ulteriori stadi di successione), tra cui la valeriana rossa (*Centranthus ruber*), l'elicriso (*Helichrysum litoreum*), l'artemisia (*Artemisia campestris*).

Le associazioni pioniere preparano il terreno per l'instaurarsi di estesi ginestreti, che imprimono un aspetto caratteristico ai versanti del Vesuvio, soprattutto nel periodo primaverile durante le fioriture; sono presenti tre specie di ginestra: la ginestra dei carbonai (*Cytisus scoparius*), la ginestra odorosa (*Spartium junceum*) e la ginestra dell'Etna (*Genista aetnensis*).

Quest'ultima risulta essere degna di nota in quanto è una specie endemica etnea introdotta sul Vesuvio dopo l'eruzione del 1906. In alcune zone essa forma delle boscaglie impenetrabili: ciò si verifica ad esempio nell'*Atrio del Cavallo*, un ampio anfiteatro naturale alla base delle pareti laviche del Monte Somma, che ricade tra gli 800 e gli 850 metri di quota nel territorio comunale di Ercolano. Tale anfiteatro deve il suo nome ai cavalli e agli asini che venivano lasciati qui dai turisti diretti al cratere.

Sul versante meridionale del vulcano, l'originale vegetazione mediterranea del Vesuvio è stata in buona parte sostituita dal pino domestico (*Pinus pinea*); a partire degli anni '90 è iniziata un'opera di sfoltimento delle pinete per lasciare il posto alle essenze mediterranee tipiche della zona, in particolare al leccio (*Quercus ilex*).

Tra lecci e pini, il rigoglioso sottobosco include il biancospino (*Crataegus monogyna*), la fusaggine (*Evonymus europaeus*) e lo smilace (*Smilax aspera*). La vegetazione mediterranea si compone di lentisco (*Pistacia lentiscus*), mirto (*Myrtus communis*), alloro (*Laurus nobilis*), fillirea (*Phyllirea latifolia*), origano (*Origanum vulgare*) e rosmarino (*Rosmarinus officinalis*).

Tra la primavera e l'estate fioriscono ben 23 specie di orchidee selvatiche; le più visibili sono la *Orchis papilionacea* e la *Ophrys sphegodes*.

Le pendici settentrionali del monte Somma, che come già detto sono più umide, sono invece coperte da ampi castagneti fino a quota 900 m; a quote superiori prevalgono invece i boschi misti di latifoglie, ricchi di sottobosco e costituiti, oltre che dal castagno (*Castanea sativa*), da roverella (*Quercus pubescens*), carpino nero (*Ostrya carpinifolia*), orniello (*Fraxinus ornus*), ontano napoletano (*Alnus glutinosa*), varie specie di acero (*Acer* spp.), e resi ancora più interessanti per la presenza di alcuni nuclei sparsi di betulla (*Betula pendula*), relitto di boschi mesofili (boschi con piante dalle moderate esigenze idriche) presenti nell'area in passato.

Dove l'umidità è maggiore, alle specie arboree citate si affiancano anche i pioppi (*Populus* spp.) e varie specie di salici (*Salix* spp.). Il sottobosco è particolarmente ricco; tra le specie maggiormente diffuse ci sono il pungitopo (*Ruscus aculeatus*), lo smilace (*Smilax aspera*), il biancospino (*Crataegus monogyna*), il ligustro (*Ligustrum vulgare*), e numerose famiglie di felci.

La caratterizzazione climatica, l'attività eruttiva che a più riprese ha cancellato la vegetazione ed il profondo rimaneggiamento dovuto alla costante presenza dell'uomo, sono alla base della coesistenza, in un territorio relativamente poco ampio, di così tanti ambienti diversi fra loro ed in varie fasi di evoluzione.

### Fauna

Anche la fauna del Parco Nazionale del Vesuvio è stata protagonista, come le specie vegetali, di ripetute colonizzazioni a seguito delle cicliche eruzioni del Vesuvio, ma la vicinanza alla fascia costiera, il fatto di essere l'unico complesso montuoso situato al centro della piana, unitamente alle favorevoli condizioni climatiche ed alla grande diversità ambientale, hanno contribuito a consentire il mantenimento, in un territorio di modesta estensione, di una interessante comunità faunistica.

Soprattutto le fasce a confine tra i numerosi agrosistemi hanno creato le condizioni favorevoli all'instaurarsi di una comunità animale ricca e diversificata.

Gli anfibi presenti sono il rospo smeraldino (*Bufo viridis*) e la rana verde (*Rana esculenta*): il primo è piuttosto diffuso nel territorio del Parco Nazionale del Vesuvio alle quote medio - basse, e per favorirne la riproduzione è stata predisposta la costruzione di stagni artificiali temporanei; la seconda è invece molto localizzata, laddove sono presenti pozze o vasche artificiali.

Tra i rettili sono degni di nota il cervone (*Elaphe quatorlineata*) ed il saettone (*Elaphe longissima*), entrambi molto rari.

Per quanto riguarda i mammiferi, sono da segnalare il ghio (*Glis glis*), il topo quercino (*Eliomys quercinus*), il mustiolo (*Suncus etruscus*), la crocidura minore (*Crocidura suaveolens*), il topo selvatico (*Apodemus sylvaticus*) ed il moscardino (*Muscardinus avellanarius*), soprattutto negli ambienti boscati, oltre al riccio (*Erinaceus europaeus*), presente in tutto il territorio protetto, il coniglio selvatico (*Oryctolagus cuniculus*), protagonista di una notevole espansione demografica, e la lepre europea (*Lepus europaeus*), presente soprattutto alle quote medio -alte con una discreta densità di popolazione.

I predatori sono rappresentati dalla volpe (*Vulpes vulpes*), diffusa in tutti gli habitat del territorio vesuviano, compresi quelli densamente antropizzati, la faina (*Martes foina*), anch'essa presente in tutto il territorio, prediligendo però gli ambienti forestali, e la donnola (*Mustela nivalis*), comune soprattutto nel versante sommano.

Molte sono le specie di uccelli presenti nel Parco Nazionale del Vesuvio; a parte le specie nidificanti e svernanti, il complesso del Somma - Vesuvio, essendo posto lungo le rotte migratorie dell'avifauna del Palearctico occidentale, ed essendo l'unico rilievo montuoso isolato di una certa importanza in una vasta area pianeggiante, riveste una fondamentale importanza ed un sicuro riferimento per numerosi uccelli migratori che vi sostano durante i passi. Tra questi vale la pena citare il falco di palude (*Circus aeruginosus*), il gruccione (*Merops apiaster*), l'averla capirossa (*Lanius senator*).

Tra le specie nidificanti sono presenti la poiana (*Buteo buteo*), il falco pecchiaiolo (*Pernis apivorus*), lo sparviere (*Accipiter nisus*), il gheppio (*Falco tinnunculus*), il falco pellegrino (*Falco peregrinus*).

### Aspetti climatici

Tutto il territorio regionale della Campania trae vantaggio, oltre che dell'esposizione al mare, dalla presenza di ampie e profonde valli, che dalle pianure litoranee si incuneano fra le montagne, facilitando la penetrazione degli influssi di origine marittima.

Il territorio consortile risulta quindi essere caratterizzato da inverni miti ed estati calde, ma temperate dalla brezza marina; raramente le temperature massime e minime raggiungono valori elevati, mentre le medie annuali hanno valori pari a 17°-18°C soprattutto nelle zone litoranee nel golfo di Napoli.

Per quanto riguarda le precipitazioni, la loro distribuzione nel corso dei vari mesi dell'anno è piuttosto irregolare: si concentrano tra novembre e gennaio mentre sono quasi inesistenti d'estate, quando assumono molto facilmente carattere di forti temporali. La violenza delle piogge accresce i problemi ambientali del territorio, che è già di per sé ad alto rischio per frane, smottamenti e terremoti.

D'inverno sui monti si verificano non di rado precipitazioni di carattere nevoso: a volte si imbianca anche la sommità del Vesuvio.

L'evapotraspirazione, ossia la quantità d'acqua dispersa nell'atmosfera attraverso processi di evaporazione del suolo e traspirazione delle piante, raggiunge i suoi valori massimi durante la terza decade di luglio, quando nella maggior parte della regione varia intorno ai 5 mm/giorno.

Di seguito si riportano schematicamente i principali dati climatici che caratterizzano il territorio.

#### **Dati climatici:**

**Precipitazione totale annua:** da 930 a 1150 mm;

<b>Precipitazione media minima:</b>	<b>da 18,4 a 27,2 mm;</b>
<b>Precipitazione media massima:</b>	<b>da 100,4 a 157,0 mm;</b>
<b>Evapotraspirazione annua (Penman-Monteith):</b>	<b>da 880 a 1100 mm;</b>
<b>Temperatura minima annua:</b>	<b>da 4,2 a 6,8 °C;</b>
<b>Temperatura media massima:</b>	<b>da 27,6 a 30 °C.</b>

### Aspetti geolitologici

Le formazioni geolitologiche presenti nel Napoletano, in cui ricade il territorio consortile, si ascrivono quasi esclusivamente alle formazioni piroclastiche, dovute ai prodotti emessi durante le eruzioni vulcaniche esplosive. Fra queste prevalgono le cineriti (depositi di cenere non consolidata) ed i lapilli (piccoli frammenti di materiale emesso da un vulcano, con dimensioni comprese fra i 2 e i 64 mm di diametro); meno diffusamente si riscontrano limi ed argille lacustri miste a cineriti.

Per quanto riguarda i suoli, si distinguono diverse tipologie a seconda che essi ricadano in pianura o alle pendici del Vesuvio:

- a) i suoli di pianura, le cui tipologie più diffuse sono quelle evolute su materiali cineritici e alluvio-vulcanici;
- b) i suoli delle pendici del Vesuvio, invece, appaiono in genere poco evoluti su materiali effusivi (formati da lava vulcanica solidificata) relativamente recenti.

Di seguito si riporta un approfondimento relativo alla valle del Sebeto e al complesso vulcanico Somma – Vesuvio, dove ricade il territorio consortile.

### Valle del Sebeto

La valle del Sebeto (Piana di Volla) fa parte del settore mediano della Piana Campana, una depressione tettonica impostata su un originario piastrone carbonatico i cui margini affioranti sono i rilievi che attualmente la bordano.

Dai dati derivanti da prospezioni geofisiche, da perforazioni profonde eseguite per ricerche di idrocarburi e da molteplici pozzi perforati soprattutto per ricerche d'acqua, per il settore della valle del Sebeto risulta la seguente successione dall'alto:

1. Tufo Grigio Campano per spessori di 30-60 m;
2. depositi vulcano-sedimentari di varia granulometria e spessore di alcune decine di metri;
3. depositi prevalentemente pelitici (depositi di roccia sedimentaria clastica, ossia formatasi per l'accumulo di detriti molto fini che si staccano dalla roccia madre a causa dell'azione disgregatrice degli agenti atmosferici) di probabile ambiente marino e transizionale dello spessore di alcune centinaia di metri;
4. depositi vulcanici antichi (tufi e lave andesitiche e basaltiche);
5. depositi clastici di probabile età miopliocenica a profondità superiore ai 3 km;
6. piattaforma carbonatica, ricollegabile con gli affioramenti periferici attraverso successivi importanti gradini di faglia.

### Complesso vulcanico Somma - Vesuvio

**Il complesso vulcanico Somma - Vesuvio è costituito dal più antico edificio del Somma, nel quale la formazione della caldera ha determinato il ribassamento del fianco meridionale, la migrazione verso Sud-Ovest delle successive manifestazioni e la formazione nel tempo, all'interno della caldera, del cono del Vesuvio.**

**In estrema sintesi, i materiali emessi dal vulcano possono riunirsi nelle seguenti unità (dalle più recenti):**

- 1. piroclastiti (depositi che si formano dall'accumulo di sedimenti prodotti durante le fasi esplosive di un'eruzione) e scorie del cono vesuviano;**
- 2. colate laviche con interposizione di banchi di terreni piroclastici discontinui e di varia potenza;**
- 3. lave basali del Somma.**

**L'edificio vulcanico è caratterizzato, soprattutto lungo i versanti settentrionali (M. Somma) e sud-occidentali, da un fitto reticolo idrografico attivo in concomitanza di eventi meteorici intensi. Ne conseguono frequenti fenomeni alluvionali e di trasporto solido che coinvolgono soprattutto le fasce pedemontane.**

#### **Aspetti antropici**

**Il territorio consortile è caratterizzato dalla forte conurbazione che caratterizza tutta la provincia di Napoli. Tale fenomeno consiste nella fusione di insediamenti precedentemente separati attraverso uno sviluppo nastriforme lungo le principali vie interurbane di comunicazione, ed è reso evidente dalla significativa presenza di sistemi colturali e particellari complessi (colture-tessuto urbano).**

**Nell'ambito del settore primario, il territorio consortile che comprende i comuni di Napoli, Cercola, S. Giorgio a Cremano, Volla, S. Sebastiano al Vesuvio, Ercolano, Massa di Somma, Pollena Trocchia, Casoria e Sant'Anastasia, ricade nella Regione Agraria 2 "colline litoranee di Napoli", estesa su tutta l'area che circonda la città di Napoli (dalla zona Flegrea ad Ovest all'area Vesuviana ad Est). Questa regione è occupata quasi per metà dalla conurbazione napoletana ed è soggetta alla forte pressione dell'espansione urbana. La parte Vesuviana è dominata dai versanti del Vesuvio e del Monte Somma, dove sono presenti sistemazioni agrarie di elevato valore paesaggistico. I versanti bassi del Vesuvio, verso il mare, e la pianura alluvionale del Sebeto, pure compresa in questa Regione, sono caratterizzati da agro-ecosistemi specializzati e intensivi (orto arborato e soprattutto colture orticole e floricole in coltura protetta).**

**Il territorio consortile che comprende invece i comuni di Afragola, Pomigliano d'Arco e Casalnuovo di Napoli ricade nella Regione Agraria 6 "Piano campano sud-orientale". In essa prevalgono i sistemi ortofloricoli specializzati, con elevato valore produttivo (tipicamente orticoltura da pieno campo). Sono inoltre presenti agro-ecosistemi arborei, prevalentemente di tipo specializzato ma anche di tipo tradizionale ad elevata complessità strutturale.**

**In generale, le colture più redditizie sono costituite dagli ortaggi (pomodori, cavolfiori, piselli, fagioli), dagli alberi da frutto (specialmente albicocche, noci, ciliegie, nocciole), dagli agrumi, dall'olivo e dalla vite.**

**Per quanto concerne invece il settore secondario e terziario, il maggior numero di imprese localizzate nel territorio consortile operano nei comparti meccanico, delle attività immobiliari, delle attività manifatturiere artigianali e del commercio. Quest'ultimo rappresenta il comparto del settore terziario interessato negli ultimi anni da una forte espansione, e risulta oggi il settore trainante dell'intera economia della fascia vesuviana e delle zone contigue. Esso è caratterizzato da una massiccia presenza di piccoli esercizi pubblici, mentre si evidenzia un numero piuttosto basso di imprese che operano nel settore alberghiero, della ristorazione e delle attività turistiche in genere.**

### Vie di comunicazione

Per quanto riguarda infine l'assetto infrastrutturale di comunicazione, il Comprensorio è interessato da una rete stradale che si dirama dagli assi primari, costituiti principalmente da:

- Autostrada A1 Napoli - Roma,
- Raccordo autostradale Napoli – Salerno,
- Autostrada A 4 Napoli – Pompei,
- Asse ferroviario Napoli – Foggia,
- Ferrovia Secondaria Meridionale,
- Asse ferroviario Napoli – Roma,
- Strada Statale n. 162 “Paesi Vesuviani”,
- Strada Provinciale delle Puglie,
- Strada Statale n 268,
- Circonvallazione di Napoli.

### Attività di bonifica sul Comprensorio

Nella zona in cui ricade il territorio consortile in esame, nonostante le localizzazioni industriali oggi in via di dismissione e le grandi infrastrutture, si può ancora riconoscere ciò che resta dell'antica piana agricola, frutto del lungo lavoro di bonifica delle terre paludose presenti nell'area.

I nomi di numerosi canali compresi nella zona (come ad esempio il Canale Cozzone), oggi in gran parte coperti e adibiti a collettori fognari, rievocano tempi nemmeno troppo lontani in cui l'idrografia superficiale e la circolazione idrica sotterranea erano ancora in equilibrio.

La sistematica manutenzione delle reti dei canali di drenaggio delle acque reflue e sorgentizie, di cui era ricca la zona per la presenza di una falda superficiale, consentiva il controllo delle inondazioni nei periodi di piena e l'irrigazione degli orti tuttora diffusi nell'area e delle coltivazioni in serra.

Nel XIX secolo esisteva ancora l'antico fiume Sebeto, attualmente coperto e adibito a collettore fognario. Tale fiume, alimentato dalle sorgenti del Volla e del Lufrano, sfociava in mare all'altezza del Ponte della Maddalena, dopo aver percorso la piana e alimentato con il Fosso Reale (realizzato dai Borbone e ancora esistente) i numerosi mulini della zona, di cui sono testimonianza i toponimi del Mulino dell'Annunziata e del Fiume del Mulino di Casoria.

La bonifica delle paludi ad oriente di Napoli ebbe inizio venti secoli fa, quando il mare occupava l'area di Poggioreale. Con la colmata di queste zone vi fu la trasformazione dell'area in palude costiera che, per un lungo periodo, divenne l'elemento di difesa per la città di Napoli. Con il passare del tempo e l'espansione della città tale difesa naturale non fu più necessaria e si continuò nell'opera di bonifica di tale area.

A partire dal XIII secolo, Carlo I D'Angiò prima e successivamente Alfonso d'Aragona tentarono la bonifica attraverso varie colmate, ma in tal modo favorirono l'ulteriore impaludamento e l'espansione della malaria, causati anche dalla ricopertura dell'area con ceneri e lapilli eruttati dal Vesuvio nonché dall'operato dei “parulani” (forma dialettale che indica gli abitanti delle zone pianeggianti), i quali,

prelevando dai rivi l'acqua per l'irrigazione degli orti realizzati a lotti regolari intervallati da canali, non si curavano del fatto che essa si spandesse ovunque.

In seguito vennero operati dai singoli comuni vari interventi di bonifica.

Nel 1824 venne realizzato l'**Alveo comune dei torrenti di Pollena**, che però si dimostrò inadeguato per contenere tutta la portata solida montana poiché andò repentinamente a riempirsi di detriti.

Seguirono altri interventi che peggiorarono la condizione delle paludi: la costruzione del muro della Dogana, le strade ferrate per Castellammare e Capua, l'istituzione del "custode" preposto mercenariamente al controllo delle aree, che ebbe vita sino al 1906.

L'esecuzione dei lavori saltuari di bonifica nei primi anni del XX secolo tenevano di mira solo gli interessi locali. Al fine di affrontare i problemi idraulici presenti nell'area nell'ottica di un unico sistema montano e pedemontano complessivo, l'11 maggio 1855 venne istituita *l'Amministrazione Generale per le bonificazioni ne' reali domini continentali del regno di Napoli* che prevedeva interventi in tutto il Regno delle Due Sicilie, compresi l'area delle paludi di Napoli e Volla e i torrenti del Somma e del Vesuvio.

Da tale data per circa sessant'anni, nell'ambito del Somma - Vesuvio furono realizzate imponenti opere con la creazione di circa 100 Km di canali, 211 Km di alvei strada con annessi salti, scivoli, briglie e 35 vasche di assorbimento e laminazione.

Il sistema collegava in maniera unitaria ed organica la bonifica di monte con quella di piano dei "Regi Lagni"; a tale scopo vennero costruite diverse opere quali:

- briglie di ritenuta montana;
- vasche di colmata e di assorbimento;
- argini in terra, in muratura o misti;
- catene o briglie di fondo.

Inoltre, l'**Alveo comune dei torrenti di Pollena** venne ricostruito in muratura, diventando un colatore artificiale sboccante a mare preso i Granili.

Le prime opere videro la luce tra il 1855 ed il 1900 nel sottobacino nord, dove erano presenti gravi problemi di impantanamento. Esse vennero però rese parzialmente vane a causa dell'eruzione del Vesuvio del 1906.

La bonifica idraulica ed idraulico - forestale continuò con ulteriori opere, iniziate dopo le inondazioni (verificatesi nel 1907 e nel 1908) e terminate nel 1912.

In seguito alla prima guerra mondiale furono realizzati dei lavori di rimboschimento, consolidamento e manutenzione che continuarono fino al 1936.

Dopo la seconda guerra mondiale furono effettuati esclusivamente interventi atti a fronteggiare pericoli imminenti, interventi in ogni caso parziali al di fuori di un'ottica unitaria del problema idraulico presente nel territorio.

Negli anni '70 le opere caddero nella totale incuria, aggiunta all'usura del tempo e all'espansione urbanistica dei nuclei abitati.

Alcuni sporadici interventi di manutenzione sono stati realizzati dal *Corpo Forestale dello Stato* e dal *Genio Civile regionale* contemporaneamente alle opere di rimboschimento della *riserva naturale integrale dell'Alto Tirone - Vesuvio*.

In seguito all'istituzione delle Regioni a statuto ordinario non è stato realizzato alcun intervento, malgrado il fatto che il corretto funzionamento del sistema di bonifica reclamasse un organico piano di manutenzione.

### **Attività di bonifica sul Comprensorio di nuova espansione, ai sensi della L.R. 4/2003**

Nell'area di ampliamento del territorio consortile non è ancora prevista alcuna attività di manutenzione.

#### **1.2.1.3. COMPENSORIO DI OPERATIVITÀ E DI CONTRIBUENZA**

La parte a nord-ovest e a sud-est del territorio di competenza consortile è interessata da opere di bonifica soggette a manutenzione ordinaria.

Tale zona costituisce il Comprensorio di Operatività e di contribuenza.

## **1.2.2. il Servizio Irriguo**

Il servizio non è attualmente erogato in alcuna parte del Comprensorio di attività.

Con l'entrata in gestione dell'intero comprensorio di competenza non si esclude che in futuro anche questo servizio possa essere attivato.

## **1.2.3. Il Consorzio: struttura e mezzi**

### **1.2.3.1. ORGANI DEL CONSORZIO**

**Amministrazione straordinaria:**

**Commissario Regionale**

### **1.2.3.2. STRUTTURA CONSORTILE**

**Area Amministrativa:**

**Direttore Area Amministrativa**

**Settore Legale**

**Settore Segreteria e Concessioni**

**Settore Personale e Gare**

**Settore Catasto**

**Area Ragioneria:**

**Direttore Area Ragioneria**

**Settore Economato e Contributi**

**Settore Contabilità**

**Area Tecnica - Ambientale:**

**Direttore Area Tecnica - Ambientale**

**Settore Ambiente**

**Settore Tecnico Ambito "A"**

**Settore Tecnico Ambito "B"**

**1.2.3.3. I MEZZI**

**n 3 auto di servizio**

**n 6 decespugliatori a spalla**

**n 1 motoseghe**

**n 1 terna**

**pale, falci, attrezzi vari**

## 1.3. il Piano di Gestione

Il **Piano di Gestione** è il **programma delle attività ordinarie del Consorzio**, di cui risulta parte integrante il **preventivo di spesa**, che deve trovare **copertura nelle voci di bilancio**.

L'impostazione alla **suddivisione della spesa prevista in proposito** trova **motivo e riscontro** in un'attività consortile già **organizzata, pensata ed in parte anche consolidata nel tempo**, "per zone omogenee" denominate **Macrobacini**.

Come riportato nel documento della Regione Campania "Criteri e Metodologie per la Redazione dei Piani di Classifica", il Piano di Gestione rappresenta infatti lo strumento necessario all'imputazione delle spese di bonifica dapprima tra i diversi servizi, quindi all'interno del servizio tra i **Macrobacini individuati**; dal Piano di Bacino si evince inoltre la **copertura delle spese ovvero la provenienza delle risorse economiche necessarie all'Ente e a quali spese sono destinate**. L'iter tecnico - amministrativo di gestione si svolge nelle consuete due fasi:

- 1) **fase preventiva - formulazione dei Piani di Gestione:**
  - a) **elencazione in dettaglio degli obiettivi del servizio;**
  - b) **elencazione in dettaglio delle attività preventivate per garantirlo**
  - c) **previsione delle risorse necessarie a tale scopo nonché dei relativi costi;**
  
- 2) **fase consuntiva - verifica dei Piani di Gestione:**
  - a) **imputazione dei costi effettivamente sostenuti (rendiconto);**
  - b) **raffronto con il preventivo di gestione;**
  - c) **verifica del rapporto costi / benefici.**

La fase preventiva prevede dunque che all'interno di ciascuna zona omogenea vengano **individuati e censiti tanto i corsi d'acqua quanto le opere gestite**, fra le quali troveranno distinzione quelle dichiarate dalla Regione stessa come "*di preminente interesse regionale*"<sup>1</sup>.

Le attività svolte nell'ambito del servizio specificatamente per tali opere trovano voci di costo distinte nel piano di gestione del singolo bacino.

In tal modo restano individuati gli elementi tecnici ed economici per definire per ogni opera dichiarata di preminente interesse regionale o in pubblica manutenzione:

- **gli obiettivi del servizio;**

---

<sup>1</sup> Allo stato attuale, le attività svolte nell'ambito del servizio specificatamente per tali opere non trovano voci di costo distinte nel presente Piano di Gestione; questo perché non sono ancora state individuate dalla Regione le opere e gli interventi pubblici di bonifica di Preminente Interesse Regionale.

- **la qualità del servizio;**
- **le quantità del servizio;**
- **il costo del servizio.**

**Tali elementi potranno costituire riferimento per eventuali “Convenzioni di Gestione” che Consorzi e Province possono sottoscrivere.**

## **2. L'attività di BONIFICA**

### **Sicurezza idraulica e tutela del territorio**

---

## **2.1. il Comprensorio consortile e lo scolo delle acque**

### **2.1.1. Descrizione della rete idrografica e della rete scolante**

La rete idrografica che interessa il territorio consortile ha origine prevalentemente dal Monte Somma.

I corsi d'acqua che interessano il Comprensorio hanno andamento prevalente verso sud-ovest nella parte occidentale e nord-ovest nella parte orientale del territorio consortile.

Il rischio idrogeologico e di esondazioni presente nella zona comporta una particolare attenzione riguardo l'efficienza idraulica: ciò implica una costante opera di adeguamento delle strutture finalizzata alla salvaguardia del territorio, per consentirne la miglior conservazione ed utilizzazione.

La progettazione delle opere di bonifica non si è prefissa dunque soltanto l'obiettivo della difesa idraulica, ma ne ha perseguito altri, connessi alla vita residenziale, all'attività agricola ed industriale, allo sviluppo dei servizi ed in generale alla qualità dell'ambiente naturale e civile.

Sinteticamente, la rete idrografica (che in pratica coincide con la rete scolante gestita dal Consorzio) è distinta nei seguenti bacini:

- 1. Bacino dell'Alveo Zazzera;**
- 2. Bacino dell'Alveo Trocchia;**
- 3. Bacino dell'Alveo Pollena;**
- 4. Bacino dell'Alveo Faraone, attualmente sospeso dalla manutenzione;**
- 5. Bacino del Canale Circondariale 6;**
- 6. Bacino del Canale Cozzone e fogna Q.C.S.;**
- 7. Bacino del Canale Volla e fogna Q.C.S.;**
- 8. Bacino del Collettore dello Sperone;**
- 9. Bacino dell'alveo Spirito Santo, attualmente non gestito dal consorzio di bonifica;**

**La Tavola n.1 – Rete di scolo e bacini idrografici** riporta l'intera rete idrografica ricadente all'interno del Comprensorio di Competenza del Consorzio (stabilito dalla Regione Campania e presente nello Statuto dell'Ente).

## 2.1.2. Descrizione dei bacini consortili

La rete scolante di competenza consortile rientra in 8 bacini idraulici, 5 a scolo naturale e 3 serviti da pompa di sollevamento, funzionali alla gestione delle attività di manutenzione previste e realizzate dal Consorzio,

Esiste inoltre, esternamente al Comprensorio di Attività, un'area di Nuova Espansione dove non vengono ancora eseguiti interventi di manutenzione.

La Tabella n. 1 riporta l'elenco dei bacini consortili, con a fianco alcune delle principali caratteristiche.

**TABELLA N.1 - ELENCO DEI BACINI DI COMPETENZA CONSORTILE**

Bacino imbrifero		
n.	Nome	Note
1	Alveo Zazzera	A scolo naturale
2	Alveo Trocchia	A scolo naturale
3	Alveo Pollena	A scolo naturale
4	Alveo Faraone	<i>Sospeso (attualm. non gestito dal Consorzio)</i>
5	Canale Circondariale 6	A scolo naturale
6	Canale Cozzone (e fogna Q.C.S.)	Fognatura servita da pompa di sollevamento
7	Canale Volla (e fogna Q.C.S.)	Fognatura servita da pompa di sollevamento
8	Collettore dello Sperone	A scolo naturale <i>(attualm. non gestito dal Consorzio)</i>
9	Alveo Spirito Santo	A scolo naturale

Di seguito, si riporta invece una breve descrizione per bacino.

### **2.1.2.1. BACINO DELL'ALVEO ZAZZERA**

Il Bacino dell'Alveo Zazzera confina con i bacini dell'Alveo Trocchia, del Canale Circondariale 6 e del Canale Cozzone.

La superficie complessiva è pari a circa 243 ettari.

Lo sviluppo lineare complessivo della rete di scolo è pari a circa 4 740 m.

### **2.1.2.2. BACINO DELL'ALVEO TROCCHIA**

Il Bacino dell'Alveo Trocchia confina con i bacini dell'Alveo Zazzera, dell'Alveo Pollena e del Canale Circondariale 6.

La superficie complessiva è pari a circa 720 ettari.

Lo sviluppo lineare complessivo della rete di scolo è pari a circa 43 657 m.

### **2.1.2.3. BACINO DELL'ALVEO POLLENA**

Il Bacino dell'Alveo Pollena confina con i bacini dell'Alveo Trocchia, del Canale Circondariale 6 e ricade vicino al bacino dell'Alveo Faraone.

La superficie complessiva è pari a circa 482 ettari.

Lo sviluppo lineare complessivo della rete di scolo è pari a circa 18 360 m.

### **2.1.2.4. BACINO DELL'ALVEO FARAONE**

Il Bacino dell'Alveo Faraone, confinante con il bacino del Canale Volla, attualmente non è gestito dal Consorzio, quindi non rientra nell'attività di manutenzione.

La superficie complessiva è pari a circa 145 ettari.

Lo sviluppo lineare complessivo della rete di scolo è pari a circa 3 091 m.

### **2.1.2.5. BACINO DEL CANALE CIRCONDARIALE 6**

Il Bacino del Canale Circondariale 6 confina con i bacini dell'Alveo Trocchia, dell'Alveo Zazzera e del Canale Cozzone.

La superficie complessiva è pari a circa 157 ettari.

Lo sviluppo lineare complessivo della rete di scolo è pari a circa 5 124 m.

### **2.1.2.6. BACINO DEL CANALE COZZONE**

Il Bacino del Canale Cozzone confina con i bacini dell'Alveo Zazzera, del Canale Circondariale 6 e del Canale Volla.

La superficie complessiva è pari a circa 927 ettari.

Lo sviluppo lineare complessivo della rete di scolo è pari a circa 17 319 m.

### **2.1.2.7. BACINO DEL CANALE VOLLA**

Il Bacino del Canale Volla confina con i bacini del Canale Cozzone e dell'Alveo Faraone.

La superficie complessiva è pari a circa 460 ettari.

Lo sviluppo lineare complessivo della rete di scolo è pari a circa 5 353 m.

### **2.1.2.8. BACINO DEL COLLETTORE DELLO SPERONE**

Il Bacino del Collettore dello Sperone ricade vicino ai bacini dell'Alveo Pollena e del Canale Circondariale 6.

Lo sviluppo lineare complessivo della rete di scolo è pari a circa 14 600 m.

### **2.1.2.9. BACINO DEL ALVEO SPIRITO SANTO**

Il Bacino del Alveo Spirito Santo, attualmente non gestito dal Consorzio di Bonifica quindi non rientra nell'attività di manutenzione, confina con i bacini del Canale Zazzera e dell'Alveo Trocchia, affluente al bacino idrografico dei Regi Lagni.

Lo sviluppo lineare complessivo della rete di scolo è pari a circa 22 000 m.

## 2.1.3. Opere di Bonifica di competenza consortile

### 2.1.3.1. OPERE DI SOLLEVAMENTO

Nella seguente tabella si evidenziano le opere di bonifica esistenti nel territorio consortile soggette a manutenzione ordinaria.

Si tratta di un impianto di sollevamento denominato “Botteghelle” posto a valle della rete di raccolta delle acque nere provenienti dai collettori fognari Fogna 1, Fogna 3 e Collettore nero. E’ costituito da una stazione automatica di pompaggio e da una condotta per il convogliamento delle acque da trattare all’impianto di depurazione “Napoli Est”. Esso ricade nel bacino del Canale Volla e serve tutti i bacini vallivi per un’area complessiva pari a circa 2100 ettari, ovvero circa il 30% del territorio consortile.

La numerazione riportata in tabella permette di localizzare agevolmente l’opera nella cartografia allegata (Tavola n.2 – Rete di scolo caratterizzata).

Codice	Nome impianto	Dotazione	Bacini serviti
106	Botteghelle	3 elettropompe + una elettropompa di riserva	Bacino del Canale Volla Bacino del Canale Cozzone

### 2.1.3.2. VASCHE

Il Consorzio di Bonifica ha in gestione anche 12 vasche; su di esse vengono eseguiti interventi di manutenzione quali espurghi.

La numerazione riportata in tabella fa sempre riferimento alle opere indicate nella Tavola n.2 – Rete di scolo caratterizzata.

Codice	Denominazione opera	Forma	Superficie di base (mq)	Perimetro (m)
39	Volto Santo	Ottagonale	135	54.24
40	Trincherà	Rettangolare	868	140.08
59	Molaro	Rettangolare	8.50	11.88
82	Circondariale 6	Rettangolare	160	91.27
83	Nuova Vasca Cozzolino	Trapezia	8 174	473.81
102	Pittore	Rettangolare	32	24.00
103	Carbone	Esagonale	15	444.45
104	S. Antonio	Quadrata	64	32.00
105	Silvestri	Pentagonale	550	95.01
117	Vasca delle Fontanelle	Pentagonale	48	33.06

Codice	Denominazione opera	Forma	Superficie di base (mq)	Perimetro (m)
118	S. Pancrazio	Trapezia	1 380	138.05
142	Sperone	Esagonale	38	25.20

Si tratta per la maggior parte di vasche di decantazione per l'eliminazione del trasporto solido; la vasca S. Antonio ha invece la funzione di deviare le acque provenienti dal Canale Volla e dal Canale Cozzone nel solo Canale Cozzone.

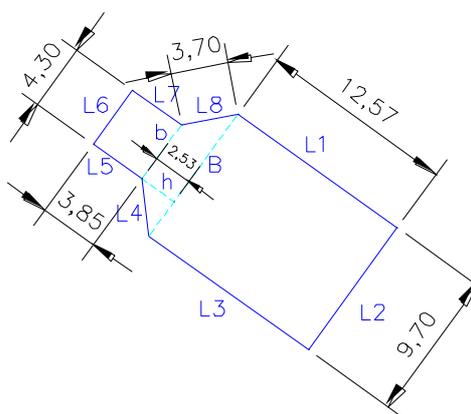
La vasca Alaneta, un tempo presente, è stata dismessa in seguito alla realizzazione del collettore denominato San Severino, attraverso il quale le acque di prima pioggia, tramite un partitore, vengono convogliate all'impianto di depurazione di Napoli-Est e le acque in esubero vengono recapitate al collettore dello Sperone tramite il canale San Severino.

La nuova vasca Cozzolino, pur rientrando nel reticolo idraulico del comprensorio di bonifica, attualmente è gestita dal Comune di Cercola.

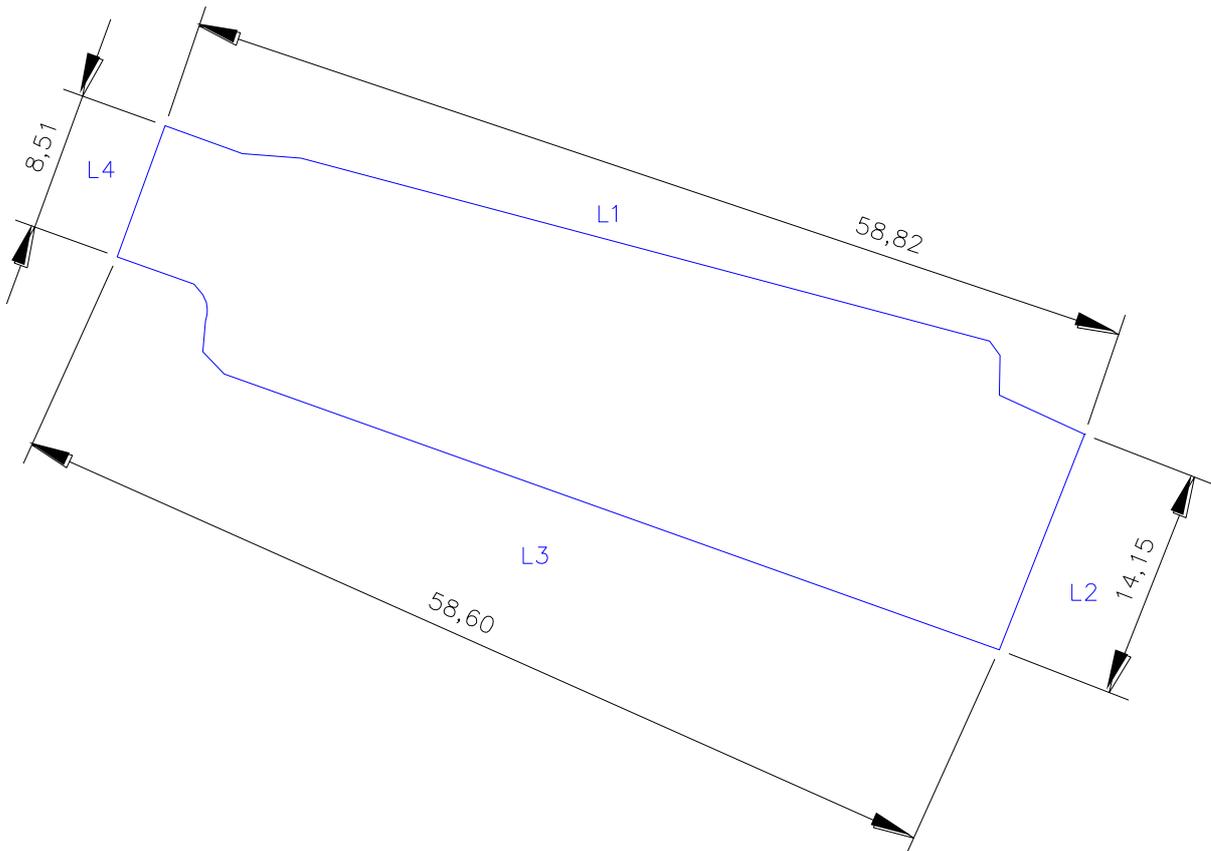
Nella Figura 1 seguente sono riportate le principali caratteristiche geometriche di tali vasche.

**Figura 1. Caratteristiche geometriche delle vasche; gli elementi L1, L2, L3, L4, L5, L6, L7, L8 hanno un riferimento all'interno della tabella del computo**

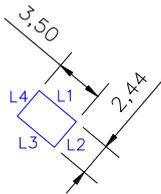
#### Vasca Volto Santo



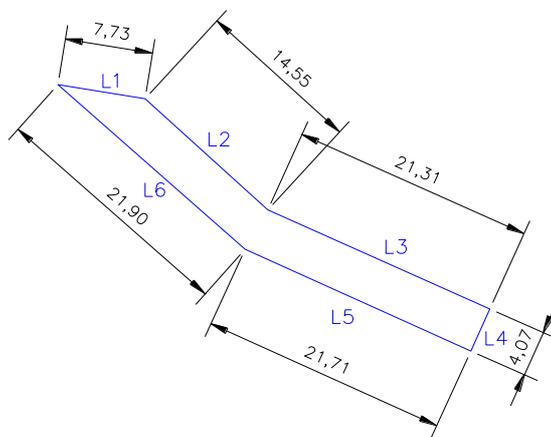
#### Vasca Trinchera



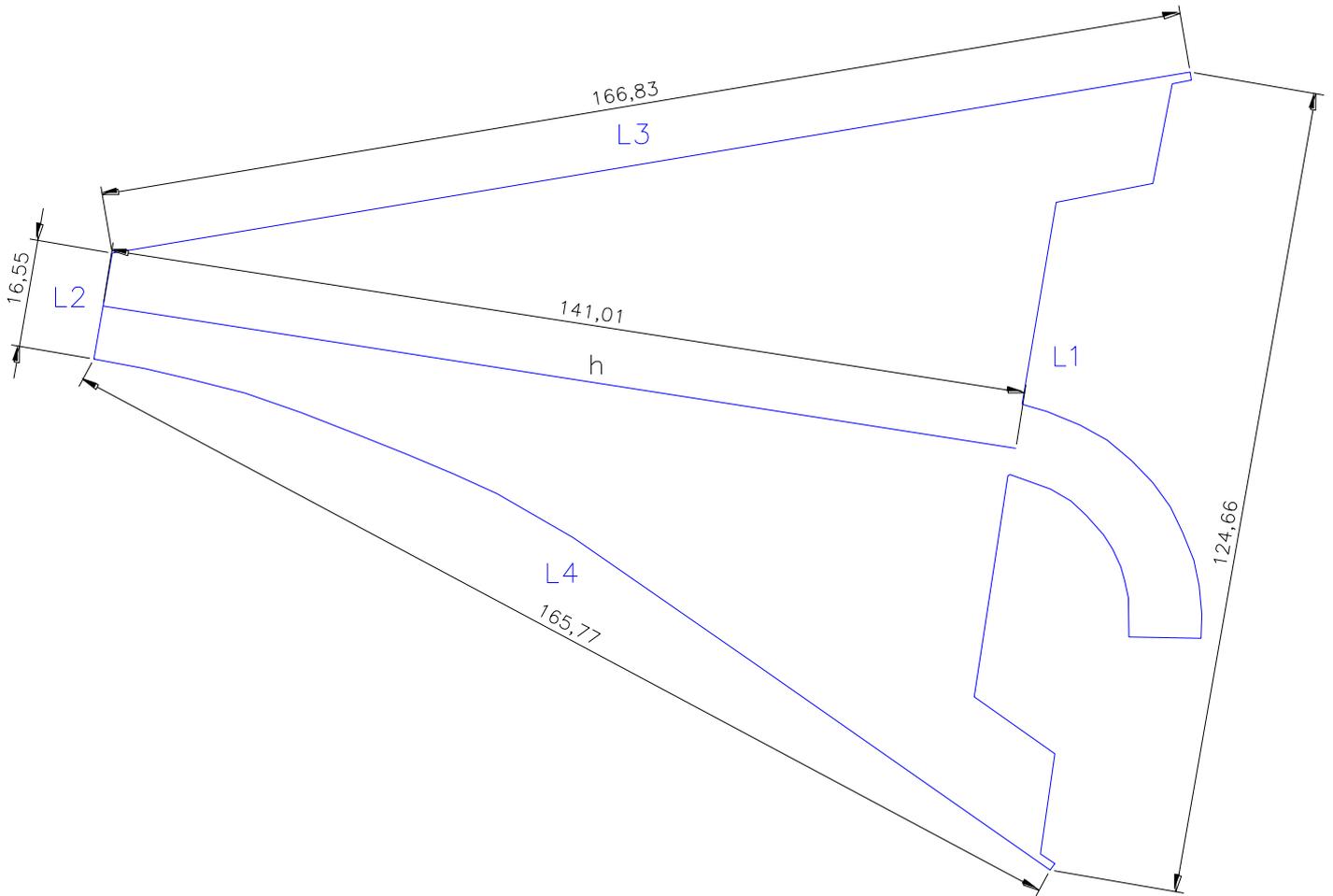
**Vasca Molaro**



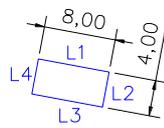
**Vasca Circondariale 6**



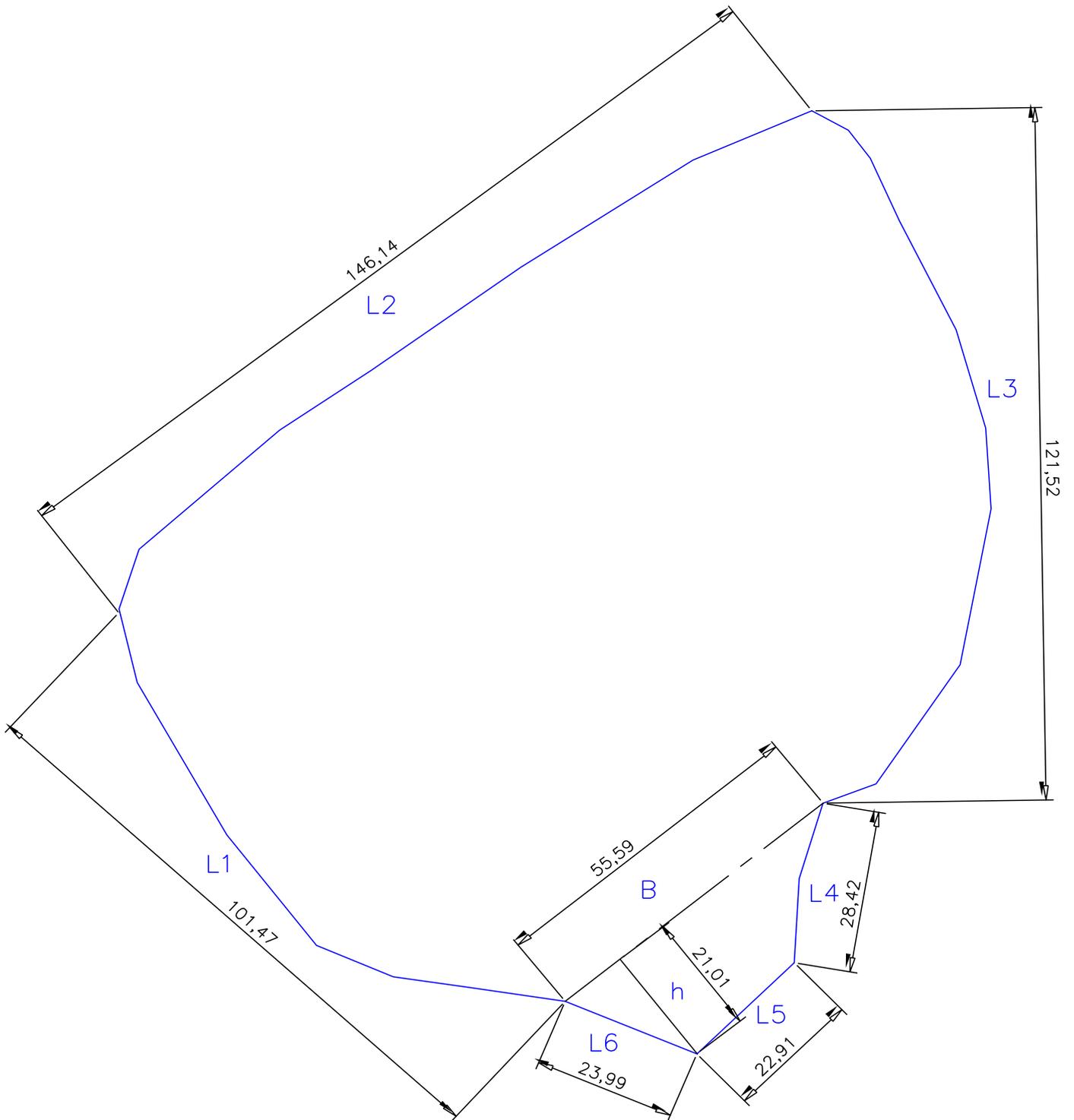
**Nuova Vasca Cozzolino**



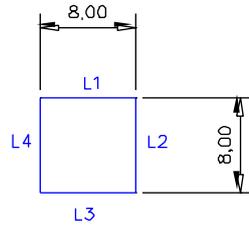
**Vasca Pittore**



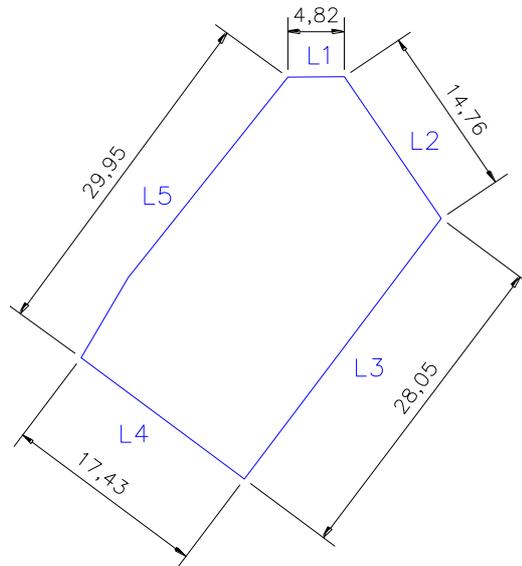
Vasca Carbone



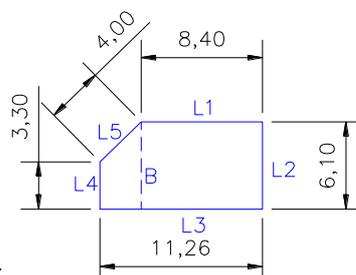
**Vasca S. Antonio**



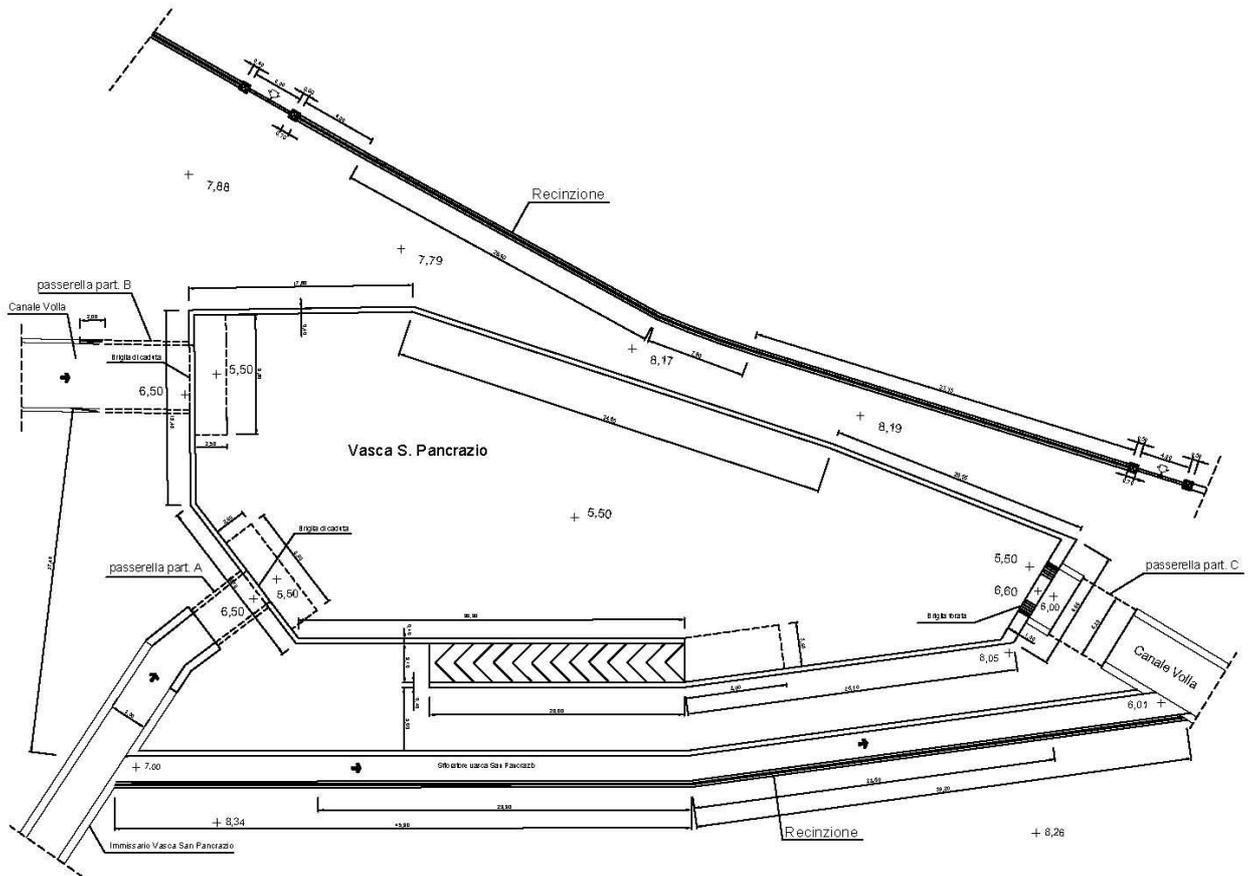
**Vasca Silvestri**



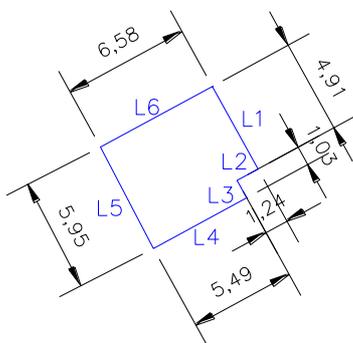
**Vasca delle Fontanelle**



**Vasca S. Pancrazio**



**Vasca Sperone**



## **2.1.4. Problemi idraulici legati allo scolo (sofferenze idrauliche)**

La piana di Volla, situata nella zona orientale di Napoli, era originariamente interessata da una copiosa circolazione idrica superficiale in gran parte alimentata da antiche sorgenti ormai prosciugate; l'antico fiume Sebeto costituiva il recapito principale di tali deflussi.

Essa attualmente risulta essere priva di una rete idrografica superficiale efficiente per lo smaltimento delle acque meteoriche ed è soggetta a fenomeni d'allagamento, divenuti di recente più gravosi anche a seguito del cessato emungimento e della conseguente risalita della falda freatica, in precedenza utilizzata per scopi acquedottistici.

Le principali cause di alterazione delle sezioni idrauliche sono riconducibili a:

1. accumulo locale dei materiali;
2. interrimento generico delle opere e dei letti;
3. occupazione con coltivi e/o manufatti edilizi;
4. asportazione del materiale lavico di pregio;
5. interrimenti delle vasche di modulazione e di colmata;
6. immissione di reflui e di risorse idriche;
7. tagli e apertura di varchi nelle sponde;
8. dissesti dei muri di sponda;
9. realizzazioni di viabilità in conglomerato bituminoso;
10. coltivazione operata nelle fasce di rispetto.

## **2.1.5. problemi idrogeologici, geomorfologici e di instabilità dei suoli**

Gli interventi antropici effettuati nella piana di Volla negli ultimi decenni hanno determinato un grave stato di dissesto idrogeologico, cancellando di fatto la rete idrografica superficiale che risulta oggi praticamente irriconoscibile per le numerose deviazioni e gli interrimenti realizzati.

Il caos urbanistico, fatto anche di manufatti abusivi, il proliferare di coltivi anche negli alvei e nelle vasche, lo sparpagliarsi d'immondizie e l'uso dei letti dei laghi come assi viari costituiscono il massimo apice di degrado per gli alvei vesuviani.

In generale, ai fini di garantire l'equilibrio idrogeologico nel territorio di competenza consortile, il risanamento delle acque superficiali ed il conseguente insediamento di attività e processi produttivi ed economici compatibili con la conservazione dell'ambiente, è necessaria una programmazione degli interventi di riassetto e di adeguamento del sistema di drenaggio, di riqualificazione funzionale e ambientale dei canali e delle aree di pertinenza, di recupero e di ripristino dei manufatti, nonché delle attività di gestione e manutenzione del sistema e delle azioni di presidio e di controllo, tese a prevenire utilizzazioni abusive o dannose.

## 2.2. La manutenzione ordinaria della rete di scolo

Il presente documento (Piano di Gestione) ha lo scopo di delineare il quadro complessivo degli interventi e degli impegni di spesa necessari a regime per garantire il corretto funzionamento della rete di scolo di competenza consortile e l'equilibrio idrogeologico del comprensorio sotteso.

La pianificazione degli interventi consiste essenzialmente nella scelta di tipologie e frequenze di intervento in grado di garantire la necessaria funzionalità al sistema di scolo.

Per questa prima realizzazione sono stati utilizzati i criteri di seguito descritti:

- 1) **priorità alle zone con maggior rischio idraulico ed idrogeologico intrinseco**, per le quali la mancanza di intervento porterebbe ai maggiori disagi per la popolazione ed alle maggiori perdite economiche. È il caso, in particolare, dei tratti di rete scolante dichiarata dalla Regione Campania “di preminente interesse regionale” e di quelli che attraversano i centri urbani e/o che vengono utilizzati dai centri urbani stessi per lo scolo delle acque meteoriche, a volte unite a quelle fognarie nere;
- 2) **priorità alle zone con maggior rischio di degrado** (rilevato dal servizio di monitoraggio territoriale del Consorzio o segnalato dall'Utenza, da Autorità competenti e/o da altri Enti);
- 3) **analisi dei meccanismi di formazione delle piene** (integrità del “bacino scolante”) finalizzato alla bonifica integrale, cioè difesa idraulica unita alla tutela del suolo;
- 4) **localizzazione degli interventi nelle zone più a monte, per favorire:**
  - a) beneficio diretto sia nella zona dell'intervento che più a valle, con gradualità da valutarsi caso per caso;
  - b) interventi con tipologie più rispettose dell'ambiente (la ricalibratura ed i rinforzi con gabbioni e pietre naturali evitano in genere costose cementificazioni dell'alveo a valle);
  - c) la limitazione tanto dei fenomeni erosivi quanto degli interramenti dei Fossi a valle, ottimizzando così le spese di manutenzione ordinaria;
- 5) **distribuzione delle risorse disponibili su tutto il territorio gestito** per continuare ad assicurare lo stesso grado di beneficio già conseguito, laddove non fosse possibile migliorarlo.

Gli interventi consistono prevalentemente in espurghi, diserbi di vegetazione (sfalci) ed interventi localizzati: se ne riportano di seguito descrizioni sintetiche delle tipologie previste.

## 2.2.1. tipologie di intervento

I collettori di scolo, in particolare quelli naturali, hanno il corso legato a due elementi:

- **natura delle zone attraversate** (caratteristiche fisiche, pedologiche, altitudine, pendenza);
- **sistemazioni che vi sono state operate (in base all'uso).**

La situazione generalizzata è quella di aste a forte pendenza nei tratti più elevati che assumono caratteristiche via via pianeggianti approssimandosi all'immissione nei corpi idrici recettori primari.

L'efficienza della rete ed il mantenimento dei livelli protettivi raggiunti viene conseguito principalmente mantenendo in sagoma le sezioni di deflusso ed in efficienza tutti i manufatti che insistono sulla rete.

Per garantire la funzionalità di ciascun tratto sono state previste specifiche attività manutentorie secondo la tipologia di intervento e la cadenza di esecuzione ritenuta necessaria, nonché determinato il costo facendo riferimento ai prezzi del tariffario regionale.

Le operazioni principali sono:

- **riprofilatura degli alvei e/o ricalibratura delle sezioni mediante espurghi;**
- **sfalcio della vegetazione, sia in alveo che in sponda;**
- **interventi localizzati sui corsi d'acqua e sulle sponde.**

Tali interventi vengono di seguito dettagliati e, ove possibile, quotati a misura.

### **2.2.1.1. ANNOTAZIONI SULLE OPERAZIONI DI PIANIFICAZIONE DEGLI INTERVENTI**

La manutenzione "di più alto livello qualitativo" viene prevista (e garantita) dando priorità alla rete a maggior carico quali le **aste oggi in pubblica manutenzione** e le **aste utilizzate dalle zone a più alto indice di sviluppo** (oggi prevalentemente "ATO").

L'insieme degli interventi necessario a ciò implica però alti costi specifici.

Con l'attuale dimensionamento dell'Ente e con il suo bilancio non risulta oggi possibile prevedere l'auspicato livello manutentorio ottimale per tutta la rete scolante.

**2.2.1.2. ESPURGH**Tipologie di espurgo previste e relativi prezzi (riferiti ai Prezzi regionali<sup>1</sup>)

<b>TIPO</b>	<b>descrizione</b>	<b>prezzo applicato</b>	<b>unità di misura</b>
<b>B1.1</b>	<b>Espurgo eseguito a mano in zona montana:</b> espurgo dei materiali depositatisi sul fondo dei corsi d'acqua, eseguito a mano su terreni acclivi anche in presenza di acqua di qualsiasi battente, compresa la raschiatura delle pareti dei canali rivestiti, il paleggio del materiale a formazione del rilevato arginale, ove possibile, oppure la sistemazione e lo spargimento dello stesso sui terreni limitrofi, per un'altezza del materiale scavato superiore a 0.2 m	<b>€ 60.36</b>	<b>[mc]</b>
<b>B1.2</b>	<b>Espurgo eseguito con mezzi meccanici in zona montana:</b> scavo a sezione obbligata in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili con massi erratici o trovanti fino a 1 mc) eseguito con mezzi meccanici su terreni acclivi, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto (autocarro con portata superiore a 50 q) e l'allontanamento del materiale scavato fino a un massimo di 10.000 m (trasporto a rifiuto, compreso lo spargimento del materiale ed esclusi eventuali oneri di discarica autorizzata).	<b>€ 4.66</b>	
<b>B2.1</b>	<b>Espurgo eseguito a mano in zona valliva:</b> come tipo B1.1 ma su terreni pianeggianti	<b>€ 58.35</b>	
<b>B2.2</b>	<b>Espurgo eseguito con mezzi meccanici in zona valliva:</b> come tipo B1.2 ma su terreni pianeggianti	<b>€ 4.36</b>	
<b>B3</b>	<b>Espurgo meccanico su tratti tombati:</b> espurgo dei materiali depositatisi sul fondo dei tratti tombati, eseguito con l'ausilio di idropulitrice.	<b>€ 3.66</b>	

**2.2.1.3. SFALCIO DI VEGETAZIONE**

Tipologie dello sfalcio di vegetazione previste e relativi prezzi (riferiti ai Prezzi regionali<sup>1</sup>)

<b>TIPO</b>	<b>descrizione</b>	<b>prezzo applicato</b>	<b>unità di misura</b>
<b>A1</b>	<b>Sfalcio eseguito a mano in zona montana: sfalcio della vegetazione infestante erbacea ed arbustiva presente sulle opere di bonifica di qualsiasi genere, effettuato su terreni acclivi mediante l'utilizzo di decespugliatori a spalla a motore a scoppio, con ammasso e/o allontanamento manuale della vegetazione tagliata, compreso il materiale di consumo e il carburante.</b>	<b>€ 3.94</b>	<b>[mq]</b>
<b>A2</b>	<b>Sfalcio eseguito a mano in zona valliva: sfalcio di vegetazione erbacea bassa infestante effettuato su terreni pianeggianti mediante l'utilizzo di decespugliatori a spalla a motore a scoppio, con ammasso e/o allontanamento manuale della vegetazione tagliata, compreso il materiale di consumo e il carburante.</b>	<b>€ 2.19</b>	

<sup>1</sup> I prezzi sono desunti dal "Prezziario generale dei lavori di manutenzione ordinaria delle opere di bonifica integrale della regione Campania", elaborato dall'Unione Regionale delle Bonifiche ed approvato con delibera della Giunta Regionale della Campania n°3889 del 3 agosto 2001 con aggiornamento ISTAT (2000-2012)

**2.2.1.4. INTERVENTI LOCALIZZATI**

Per queste tipologie di interventi non è possibile prefigurare a priori dei prezzi a misura.

Nel computo, il costo viene, ove possibile, quotato in base all'impegno medio (ore intervento) nel periodo di cadenza di una "squadra tipo" in grado di portare a termine l'attività in modo ottimale.

Le tipologie delle "squadre-tipo" sono riportate di seguito. I prezzi orari si riferiscono all'insieme dei costi relativi ai singoli componenti e delle attrezzature dagli stessi utilizzate, quotate sulla base dell'attuale prezziario regionale.

<b>TIPO</b>	<b>descrizione</b>	<b>prezzo applicato</b>	<b>unità di misura</b>
<b>1</b>	Squadra tipo formata da n.1 caposquadra e n. 2 operai, dotati di attrezzatura manuale per la ripresa di piccoli tratti franati e pulizia di attraversamenti. L'intervento consiste nella stabilizzazione dei tratti in frana, con consolidamento del piede e ripristino della sezione con riporto di materiale adeguato tramite paleggio e nella rimozione di tutti i corpi estranei e/o dei sedimenti, sia di natura vegetale che di altra natura, che determinano ostruzioni in corrispondenza di ponti e/o altri attraversamenti (in cui vi è un restringimento dell'alveo, costituito in prevalenza da un intubamento della sezione), al fine di garantire il regolare deflusso delle portate sotto tali manufatti.	<b>€ 53.86</b>	<b>ora</b>
<b>2</b>	Squadra tipo formata da n. 2 operai, dotati di attrezzatura manuale per la pulizia di caditoie, chiusini, grate, etc. soggette ad ostruzioni causate da depositi e da materiale vario (fogliame, residui vegetali, rifiuti di varia natura).	<b>€ 32.16</b>	<b>ora</b>
<b>3</b>	Squadra tipo formata da n.1 caposquadra n. 2 operai, dotati di idropulitrice, betoniera ed automezzo per la riparazione con ripresa di punti compromessi del rivestimento in cls di corsi d'acqua, deteriorati e/o con armatura messa a nudo, compresa la cassaformatura, la pulizia del tratto compromesso, la produzione del cls in cantiere, il getto del cls e la rimozione della cassaforma a presa avvenuta.	<b>€ 206.28</b>	<b>ora</b>
<b>4</b>	Squadra tipo formata da n.1 caposquadra e n. 2 operai, dotati di attrezzatura per il taglio manuale di rade alberature, compresa la sistemazione dei residui (tronchi e ramaglie).	<b>€ 57.26</b>	<b>ora</b>
<b>5</b>	Squadra tipo formata da n.1 caposquadra, n. 2 operai generici, dotati di attrezzatura per l'ispezione dei collettori e la pulizia dei pozzetti, e n. 1 operaio specializzato per l'espurgo fognario con macchina speciale idrogetto.	<b>€ 168.46</b>	<b>ora</b>
<b>6</b>	Squadra tipo formata da n.1 caposquadra e n. 2 operai, dotati di attrezzatura per la sostituzione parziale del materiale per la ricostruzione e/o riparazione delle murature spondali e delle briglie in pietra vesuviana, incluso il trasporto e lo scarico del materiale fino al luogo	<b>€ 120.82</b>	<b>ora</b>

<b>TIPO</b>	<b>descrizione</b>	<b>prezzo applicato</b>	<b>unità di misura</b>
	di deposito temporaneo mediante utilizzo di autocarro con gru (compresi il materiale di consumo e carburante), la scarriolatura del materiale fino all'alveo ed il trasporto a spalla d'uomo dello stesso su percorsi non carriolabili.		

## 2.2.2. Rete di scolo del bacino consortile

Facendo riferimento alle informazioni già note al Consorzio è stata individuata nell'ambito del comprensorio consortile la rete di scolo (aste primarie e secondarie) relativa ai sistemi idraulici che recapitano nel bacino consortile.

Successivamente, sono state verificate ed in parte precisate le delimitazioni dei relativi bacini idraulici, distinguendone complessivamente, come già accennato, 8.

Facendo riferimento alla Tavola n.1 – Rete di scolo e bacini idrografici allegata al presente Piano di Gestione, viene di seguito riportato l'elenco di tutti i corsi d'acqua e le vasche che rientrano nell'ambito di competenza del Consorzio.

**TABELLA 1: ELENCO DELLE ASTE IDRAULICHE DEI BACINI SCOLANTI DI COMPETENZA CONSORTILE PER ORDINE DI NUMERAZIONE**

<b>Bacino scolante "Alveo Zazzera"</b>		
<b>Codice asta</b>	<b>Nome asta</b>	<b>Lunghezza (m)</b>
1	Lagno Pettolone	1 795
2	Alveo Zazzera	2 945

<b>Bacino scolante "Alveo Trocchia"</b>		
<b>Codice asta</b>	<b>Nome asta</b>	<b>Lunghezza (m)</b>
20	Lagno Lo Grado	6 353
21	Alveo Strada Via Vecchia	331
22	Alveo Pizzo Guallaro	1 438
23	Alveo Strada Nido dell'Orso	1 627
24	Alveo Strada del Purgatorio	2 834

<b>Bacino scolante "Alveo Trocchia"</b>		
<b>Codice asta</b>	<b>Nome asta</b>	<b>Lunghezza (m)</b>
25	1 Affluente Lo Grado	995
26	Alveo Strada Santoro	871
27	2 Affluente Lo Grado	1 738
28	Alveo	3 191
29	3 Affluente Lo Grado	1 702
30	Lagno Caracciolo	3 127
31	Immissario Lagno Caracciolo	2 195
32	Lagno Nido dell'Orso	6 042
33	Lagno delle Lepri	1 250
34	Lagno Banditiello	589
35	Alveo	1 986
36	Alveo	200
37	Alveo Trocchia	3 940
38	Immissario Alveo Trocchia	2 273
39	Vasca Volto Santo	13
40	Vasca Trinchera	59
41	Lagno della Vigna	905

<b>Bacino scolante "Alveo Pollena"</b>		
<b>Codice asta</b>	<b>Nome asta</b>	<b>Lunghezza (m)</b>
50	Alveo Pollena	6 907
51	Alveo Pengillo	404
52	Alveo Gradoni di Palazzo	1 257
53	Alveo	810
54	Alveo Molaro	5 366
55	Affluente Strada Castelluccia	268
56	Alveo Strada Castelluccia	669
57	Strada Vicinale Monte Alveo	1 015
58	Alveo Carminio	1 662

<b>Bacino scolante "Alveo Pollena"</b>		
<b>Codice asta</b>	<b>Nome asta</b>	<b>Lunghezza (m)</b>
<b>59</b>	<b>Vasca Molaro</b>	<b>4</b>

<b>Bacino scolante "Alveo Faraone" (sospeso)</b>		
<b>Codice asta</b>	<b>Nome asta</b>	<b>Lunghezza (m)</b>
<b>70</b>	<b>Alveo Censi Pironti</b>	<b>917</b>
<b>71</b>	<b>Alveo Catini</b>	<b>649</b>
<b>72</b>	<b>Alveo Faraone</b>	<b>1 524</b>

<b>Bacino scolante "Canale Circondariale 6"</b>		
<b>Codice asta</b>	<b>Nome asta</b>	<b>Lunghezza (m)</b>
<b>80</b>	<b>Canale Circondariale 6</b>	<b>3 009</b>
<b>81</b>	<b>Collettore di Sfiore</b>	<b>1 913</b>
<b>82</b>	<b>Vasca Circondariale 6</b>	<b>36</b>
<b>83</b>	<b>Nuova Vasca Cozzolino</b>	<b>166</b>

<b>Bacino scolante "Canale Cozzone"</b>		
<b>Codice asta</b>	<b>Nome asta</b>	<b>Lunghezza (m)</b>
<b>90</b>	<b>Alveo Zazzera</b>	<b>1 955</b>
<b>91</b>	<b>Emissario Vasca Carbone</b>	<b>1 179</b>
<b>92</b>	<b>Canale Volla</b>	<b>1 500</b>
<b>93</b>	<b>Canale Cozzone</b>	<b>3 618</b>
<b>94</b>	<b>Immissario Vasca Silvestri</b>	<b>163</b>
<b>95</b>	<b>Emissario Vasca Silvestri</b>	<b>151</b>
<b>96</b>	<b>Fosso Reale Lufrano</b>	<b>1 201</b>
<b>97</b>	<b>Fosso Reale Patrizi</b>	<b>984</b>

<b>Bacino scolante "Canale Cozzone"</b>		
<b>Codice asta</b>	<b>Nome asta</b>	<b>Lunghezza (m)</b>
98	Fosso Scotto di Uccio	571
99	Fogna 2	586
100	Fogna 3	4 050
101	Collettore Nero	1 168
102	Vasca Pittore	8
103	Vasca Carbone	146
104	Vasca S. Antonio	8
105	Vasca Silvestri	30

<b>Bacino scolante "Canale Volla"</b>		
<b>Codice asta</b>	<b>Nome asta</b>	<b>Lunghezza (m)</b>
110	Canale Volla	3 049
111	Immissario Vasca S. Pancrazio	94
112	Emissario Vasca S. Pancrazio	118
113	Canale della Storta	216
114	Fogna 2	1 421
115	Collettore Nero	329
116	Fosso Scotto di Uccio	59
117	Vasca delle Fontanelle	11
118	Vasca S. Pancrazio	56

<b>Bacino scolante "Collettore dello Sperone"</b>		
<b>Codice asta</b>	<b>Nome asta</b>	<b>Lunghezza (m)</b>
130	Canale Cozzone	53
131	Collettore Nero	645
132	Canale Volla	542
133	Canale dello Sperone	657

<b>Bacino scolante "Collettore dello Sperone"</b>		
<b>Codice asta</b>	<b>Nome asta</b>	<b>Lunghezza (m)</b>
134	Collettore dello Sperone	3 689
135	Canale S. Severino	2 065
136	Immissario Vasca Alaneta	299
137	Canale Lamia	1 231
138	Canale Corsea	1 483
139	Fosso Reale	1 729
140	Canale Petriccione	717
141	Alveo dei Torrenti di Pollena	1 007
142	Vasca Sperone	6

<b>Bacino scolante "Alveo Spirito santo" attualmente non gestito dal Consorzio di Bonifica</b>		
<b>Codice asta</b>	<b>Nome asta</b>	<b>Lunghezza (m)</b>
-	Alveo Spito Santo	10 300
-	Alveo Coscialonga	1 500
-	Alveo Cupa della Fossa	1 800
-	Alveo Sorbo	1 200
-	Alveo Sodano	2 250
-	Alveo Parmentola	1 500
-	Alveo Carmignano	1 160

## 2.2.3. Caratteri della rete di scolo

Nella Tavola n.2 – Rete di scolo caratterizzata (*caratteristiche “fisiche”*), allegata al presente Piano di Gestione, oltre alla localizzazione delle opere consortili vengono riportate per le aste idrauliche di competenza consortile (inserite nel programma di manutenzione e rappresentate da alvei naturali, alvei strada, canali, collettori e vasche) le seguenti tipologie idrauliche:

- asta naturale (in terra);
- asta rivestita (in pietra lavica o calcestruzzo);
- asta tombata,
- vasca.

Ogni asta è identificata da un codice tratta, composto dal numero dell’asta principale e dal numero della tratta in cui è divisa l’asta principale:

ad esempio, il codice 2.3 individua il 3° tratto dell’Alveo Zazzera (codice 2)

Nella stessa tavola sono inoltre evidenziati le 12 vasche e l’impianto di sollevamento in gestione al Consorzio.

## 2.2.4. Classificazione della rete di scolo (corsi d’acqua ed opere)

### 2.2.4.1. ASTE IDRAULICHE ED OPERE DICHIARATE DI PREMINENTE INTERESSE REGIONALE [ PIR ]

Sulla base delle prescrizioni della L.R. n. 4/2003, dovranno essere definite ed individuate dal Presidente della Giunta Regionale, tra le opere e gli interventi pubblici di bonifica di cui all’art. 2 della suddetta legge, quelli ritenuti di **Premminente Interesse Regionale (PIR)** - a carico della Regione - in quanto dirette alla protezione dei territori soggetti ad esondazione dei corsi d’acqua o con difficoltà idraulica naturale.

Attualmente tale elenco è ancora in fase di definizione.

La Regione Campania in tale interim assicura al Consorzio un contributo per la manutenzione variabile di anno in anno.

Tale contributo viene utilizzato per contenere il contributo richiesto ai Consorziati.

**Elenco delle ASTE IDRAULICHE dichiarate di PREMINENTE INTERESSE REGIONALE**

n.	Denominazione del corpo idrico	Lunghezza [m]	Descrizione del tratto
1			
2			
3			

**in corso di definizione**

Tale tipologia sarà evidenziata con colore magenta nella tavola n.4 Rete di scolo classificata<sup>2</sup> prevista tra gli allegati in via di completamento, relativi al Piano di Gestione.

#### 2.2.4.2. CORSI D'ACQUA DI INTERESSE ATO

Sono le aste (o i tratti di asta) di competenza consortile, utilizzate dalle aree urbane al fine dell'allontanamento di acque meteoriche e non (depuratori), denominate, per brevità, "di interesse ATO".

Al fine di individuare i corsi d'acqua di interesse ATO, sono attualmente in fase di raccolta (e saranno poi riportate sulla C.T.R. 1:10.000 e/o sulla cartografia catastale) tanto le informazioni relative agli scarichi quanto quelle relative alla perimetrazione delle aree urbane (servite da pubblica fognatura) ricadenti all'interno della zona di operatività del Consorzio di Bonifica, che, secondo il D.M. n. 1444/1968, sono citate nei PRG, nei piani particolareggiati, nelle lottizzazioni convenzionate e negli strumenti urbanistici revisionate come:

- le zone "A" centri storici, artistici e/o di particolare pregio ambientale;
- le zone "B" aree parzialmente o totalmente edificate, con superficie coperta non inferiore al 12.5% della superficie fondiaria della zona, nonché densità territoriale superiore a 1.5 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>;
- le zone "C" aree di espansione;
- le zone "D" insediamenti industriali e produttivi;
- le zone "F" destinate ad attrezzature ed impianti di interesse regionale.

L'esito sarà riportato nella Tavola n.3 – Zone urbane (tuttora in fase di redazione) nella quale saranno evidenziate in giallo le zone urbane servite da pubblica fognatura.

Incrociando tali informazioni con il tracciato della rete di scolo di competenza consortile (Tavola n.1) verrà poi formato l'elenco dei tratti di asta utilizzati dai centri urbani ("di interesse ATO", per i quali è previsto un contributo da parte dei Soggetti Gestori del Servizio Idrico Integrato), in base a quanto previsto dalla L. 36/1994 (Legge Galli).

L'esito dell'operazione sarà visibile nella Tavola n. 4 – Rete di scolo classificata (sospesa), nella quale in verde chiaro saranno evidenziati i tratti di asta di interesse ATO.

<sup>2</sup> La redazione della tavola n. 4 è sospesa, in attesa della disponibilità dei dati necessari.

I tratti di asta “di interesse ATO” convogliano tanto le portate meteoriche sgrondate dalle zone urbane quanto quelle di altre aree (agricole, boschive, etc.).

Per tale motivo l'ATO viene chiamato a contribuire solo per una quota parte della spesa ad esse relativa.

Attualmente, in attesa di avere a disposizione gli elementi conoscitivi sopra citati, il vigente Piano di Classifica prevede lo sgravio generalizzato del 50% del ruolo imputato agli immobili beneficiati, censiti dal catasto Fabbricati dell'Ente.

## **2.2.5. L'organizzazione della manutenzione: i Macrobacini di bonifica**

Le attività manutentorie, in ossequio alle direttive regionali, devono essere organizzate in modo ottimale operando la distinzione delle stesse per zone omogenee.

Tali macro unità funzionali (Macrobacini) possono essere considerate omogenee anche se territorialmente non presentano continuità e vengono individuate principalmente in base ai seguenti aspetti:

- pianificazione degli interventi;
- organizzazione del servizio di manutenzione ed esercizio.

Il bacino scolante del Consorzio di bonifica “delle Paludi di Napoli e Volla” ricade in **2-zone omogenee o macrobacini**.

La delimitazione dei macrobacini è visibile nella **tavola n.5 - Macrobacini di Bonifica** allegata al presente Piano di Gestione.

Si riportano di seguito alcune caratteristiche salienti dei macrobacini.

### **MACROBACINO A “VALLIVO”:**

Interessa quasi la totalità del bacino imbrifero n. 6 (Bacino del Canale Cozzone, eccetto l'Alveo Zazzera) e i bacini imbriferi n. 7 (Bacino del Canale Volla) e n. 8 (Bacino del Collettore dello Sperone).

Unifica tutti i bacini imbriferi situati nella parte valliva del territorio consortile di operatività.

La sua estensione complessiva è di circa **3 018 ettari** e comprende **30 aste** e **7 vasche** attualmente soggette a manutenzione.

### **MACROBACINO B “MONTANO”:**

Interessa i bacini imbriferi n. 1 (Bacino dell'Alveo Zazzera), n. 2 (Bacino dell'Alveo Trocchia), n. 3 (Bacino dell'Alveo Pollena), n. 5 (Bacino del Canale Circondariale 6), e parte del n. 6 (Bacino del Canale Cozzone, solo per l'Alveo Zazzera).

Il Bacino n. 4 (Bacino dell'Alveo Faraone), con superficie pari a circa 145 ha, che comprende 3 aste, attualmente non è gestito dal Consorzio e quindi non viene considerato in tale contesto.

Il Macrobacino unifica tutti i bacini imbriferi situati nella parte montana del territorio consortile di operatività.

La sua estensione complessiva è di circa 3 802 ettari e comprende 34 aste e 5 vasche attualmente soggette a manutenzione.

## 2.2.6. Manutenzione della rete di scolo: dettaglio della pianificazione

Viene di seguito riportato il dettaglio della manutenzione pianificata per ogni asta di competenza consortile attualmente inserita nel programma di manutenzione.

Le aste sono state suddivise in tronchi (tratte) mediamente omogenei per caratteristiche geometriche e per specifica tipologia di manutenzione ritenuta necessaria a garantire la funzionalità idraulica (espurgo, sfalcio, intervento localizzato e, per ognuno, la relativa cadenza).

Per ogni tronco sono stati computati, sulla base di tali caratteristiche, i costi medi annui riferiti ai prezzi unitari indicati al § 2.2.1.

A tali “costi – base” per la manutenzione si aggiungono quelli per:

- **rimozione dei rifiuti:** poiché il territorio consortile ricade in un'area fortemente antropizzata, nei pressi delle opere consortili e lungo i corsi d'acqua vengono abusivamente scaricati rifiuti urbani. Tali reati vengono regolarmente denunciati alle autorità competenti. Da parte sua il Consorzio si accolla l'onere di rimuovere tali materiali e di accatastarli in luogo idoneo alla raccolta da parte dell'Ente competente. Tale operazione viene effettuata prima di ogni operazione di espurgo, taglio di vegetazione e/o di intervento localizzato.  
Dall'esame dei consuntivi di gestione è stato stimato che questi costi aggiuntivi verranno a gravare mediamente sulla somma dei costi dell'attività di manutenzione (espurgo + taglio di vegetazione + interventi localizzati) per una percentuale pari al:  
**11%**
- **direzione lavori:** tale voce comprende tutte le spese necessarie per seguire, computare e controllare le attività di manutenzione eseguite in economia e/o dai terzisti, nonché gli oneri relativi alla sicurezza.  
Dall'esame dei consuntivi di gestione è stato stimato che questi costi aggiuntivi verranno a gravare mediamente sulla totalità dei costi dell'attività di manutenzione per una percentuale pari al:  
**5%**
- **sorveglianza e guardiania (presidio del comprensorio):** tale voce comprende, essenzialmente, le spese necessarie al controllo del sistema idraulico (status, funzionalità) e nel rilievo delle specifiche necessità di manutenzione.  
Dall'esame dei consuntivi di gestione è stato stimato che questi costi aggiuntivi verranno a gravare mediamente sulla totalità dei costi dell'attività di manutenzione per una percentuale pari al:  
**6%**
- **imprevisti:** tale voce comprende tutte le spese che esulano dalla programmazione di manutenzione “standard” indicata in precedenza.  
Dall'esame dei consuntivi di gestione è stato stimato che questi costi aggiuntivi verranno a gravare mediamente sulla totalità dei costi dell'attività di manutenzione per una percentuale pari al:  
**1%**

- **spese generali addizionali:** sono costituite essenzialmente dall'I.V.A. pagata dal Consorzio su tutti i lavori non eseguiti in economia (cioè affidati a terzi).  
Su tali prestazioni l'aliquota di legge è attualmente il 20%.  
Dato che una parte dei lavori è eseguita in economia, la percentuale di spese generali addizionali stimata è pari a **20%**

A completamento di tali "importi diretti" viene poi computata per ogni asta la quota di spese generali relativa alla bonifica (cfr. disposizioni per la redazione dei Piani di Classifica emanate dalla Regione Campania) proporzionandola ai costi diretti stessi, rispetto il costo diretto totale.

Individuato così il costo di gestione di ogni singola tratta, si è procederà a calcolare la specifica detrazione per "contributo di manutenzione erogato dalla Regione Campania" e la specifica detrazione per "contributo ATO" (che dovrebbe essere erogato anche questo dalla Regione Campania), con distribuzione pesata degli stessi sulla base dello specifico costo diretto, rapportato al totale dei costi diretti di manutenzione.

Il risultato consentirà quindi di determinare, per differenza, la quota di spesa da ripartire tra gli immobili beneficiati (ruolo di bonifica).

#### **2.2.6.1. MANUTENZIONE DI TUTTA LA RETE DI SCOLO DI COMPETENZA CONSORTILE: DETTAGLIO DELLA PIANIFICAZIONE**

La rete di scolo di competenza è attualmente composta da 67 aste (della quali 3 in bacino attualmente sospeso) e 12 vasche, soggette a manutenzione periodica pianificata; ognuna di esse è stata suddivisa in tratte omogenee, identificate tramite opportuna codifica.

Per ogni corso d'acqua, i dati di computo relativi ad ogni singola tratta sono stati sintetizzati in un'apposita scheda (di 1 o più pagine).

Tale scheda è stata organizzata come segue:

- il frontespizio riporta il nome dell'asta ed il relativo numero identificativo, il macrobacino e il bacino imbrifero di appartenenza
- il quadro 3A riporta le principali caratteristiche dell'asta, quali:
  - numero e nominativo delle tratte
  - lunghezza
  - uso (bonifica, irriguo, promiscuo)
  - in manutenzione ordinaria/straordinaria ("S" = "Si"; "N" = "No"; "FM" = "Fuori Manutenzione"; "P" = "in parte in manutenzione ordinaria")
  - interesse ATO
  - tipo idraulico ("N" = naturale; "T" = tombato; "R" = rivestito; "V" = vasca);
  - larghezza del fondo
- i quadri 3B,C,D riportano le attività di manutenzione previste, con relative quantità e costi:
  - espurghi (Tabella 3 B)
  - tagli di vegetazione (Tabella 3 C)
  - interventi localizzati (Tabella 3 D)

- **il quadro 3 E 1** riporta l'impegno di spesa previsto da Piano di Gestione (totale spese dirette), ottenuto dalla somma di:
  - costi di rimozione ed accumulo dei rifiuti
  - costi base annuali totali
  - costi dovuti alle attività di direzione lavori
  - costi per la sorveglianza
  - costi imprevisti
  - costi aggiuntivi terzisti
  
- **il quadro 3 E 2** riporta l'impegno di spesa previsto da Bilancio 2014 (importo totale 2014), ottenuto dalla somma di:
  - totale spese dirette 2007 (calcolate in base alla percentuale di intervento 2013)
  - quota di spese generali
  
- **il quadro 3 F** riporta la copertura della spesa 2014, ossia:
  - trasferimenti pubblici per manutenzione ("importo Regione")
  - contributo regionale art. 13 L.R. n.4 25 febbraio 2003 ("importo ATO")
  - importo da concessioni
  - importo Consorzio (ruolo)

Viene inoltre allegata la tabella riassuntiva dei costi sostenuti per l'impianto di sollevamento.

#### **2.2.6.2. RIEPILOGO DELL'ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE PIANIFICATA PER LA RETE DI SCOLO**

La pianificazione dell'attività di bonifica 2011 ha portato ad individuare circa **100 chilometri di rete scolante da sottoporre alla manutenzione consortile**.

Per questi è stata effettuata l'analisi dei fabbisogni (specificata nei computi in allegato) nonché l'attribuzione delle competenze per la relativa copertura di spesa.

Per mantenere in efficienza la rete di scolo individuata nella zona di operatività, **ogni anno il Consorzio dovrebbe essere mediamente impegnato ad effettuare:**

- 1. espurghi su circa 40 km di rete, rimuovendo circa 58000 m<sup>3</sup> di sedimenti;**
- 2. sfalci di vegetazione su circa 60 km di rete, che interessano una superficie media annua di circa 328000 m<sup>2</sup>;**
- 3. interventi localizzati, per un importo medio globale pari a circa € 23.000,00.**

Il Consorzio provvede altresì alla manutenzione e all'esercizio di un impianto di sollevamento, che consente lo sgrondo di tre degli otto bacini consortili individuati, per un'area complessiva di circa 2100 ettari, ovvero circa il 30% del territorio consortile, in modo da garantire la necessaria sicurezza idraulica agli insediamenti ed alle attività produttive.

L'importo totale annuale per la gestione di tale impianto, comprensivo anche della quota di spese generali di competenza, ammonta a circa € 147.000,00.

Si riportano di seguito le tabelle riepilogative dei computi di manutenzione della rete di scolo per ogni Macrobacino di Bonifica

**RIEPILOGO DEI "COSTI - BASE" DI MANUTENZIONE PER IL MACROBACINO DI BONIFICA**

Mbac n.	Espurghi [costo annuale]	Sfalci [costo annuale]	Interventi localizzati [costo annuale]	Rimoz. e acc. Rifiuti [costo annuale]	Costo annuale totale
A	€ 748.357,36	€ 233.979,66	€ 11.641,70	€ 104.367,77	€ 1.098.346,49
B	€ 442.262,09	€ 689.988,92	€ 12.322,46	€ 120.556,23	€ 1.264.838,05
<b>Totale</b>	<b>€ 1.190.619,45</b>	<b>€ 923.968,58</b>	<b>€ 23.864,16</b>	<b>€ 224.556,00</b>	<b>€ 2.363.184,54</b>

**COSTI IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO**

Nome	M bac	Bacini serviti	Totale manutenz. (importo annuale)	Energia (importo annuale)	Totale esercizio (importo annuale)	Totale importo annuale (costi diretti)
Botteghelle	A	3		€ 50 000,00	€ 145.430,00	€ 195.430,00

**RIEPILOGO DEI "COSTI - ADDIZIONALI" DI MANUTENZIONE PER MACROBACINO DI BONIFICA**

Mbac n.	Dir. Lavori [5%]	Sorveglianza e guardiania [6%]	Imprevisti [2%]	Spese aggiuntive [15%]	Totale costi addizionali
A	€ 54.917,32	€ 65.900,79	€ 10.983,46	€ 219.669,30	€ 351.470,88
B	€ 63.241,90	€ 75.890,28	€ 12.648,38	€ 252.967,61	€ 404.748,18
<b>Totale</b>	<b>€ 118.159,22</b>	<b>€ 141.791,07</b>	<b>€ 23.631,85</b>	<b>€ 472.636,91</b>	<b>€ 756.219,05</b>

**RIEPILOGO DEI COSTI DI MANUTENZIONE PER MACROBACINO DI BONIFICA (CON AGGIUNTA DEGLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO, PER IL RISPETTIVO MACROBACINO SERVITO)**

Mbac n.	Totale Costi base	Totale costi addizionali	Spese gen. x funz. Ente [60%]	Importo totale Piano di Gestione 2014	Totale impianto di sollevamento	Importo totale Piano di Gestione 2013
A	€ 1.098.346,49	€ 351.470,88	€ 1.040.435,00	€ 2.490.252,36	€ 195.430,00	€ 2.685.682,36
B	€ 1.264.838,05	€ 404.748,18	€ 893.460,00	€ 2.563.046,23	-	€ 2.563.046,23
<b>Totale</b>	<b>€ 2.363.184,54</b>	<b>€ 756.219,05</b>	<b>€ 1.933.895,00</b>	<b>€ 5.053.298,59</b>	<b>€ 195.430,00</b>	<b>€ 5.248.728,59</b>

**Sulla base di quanto disposto dalla Regione Campania, l'importo relativo ad ogni singola asta andrà successivamente decurtato del contributo Regionale ed "ATO".**

## **3. Allegati**

### **Elenco degli allegati:**

**3.1 Schede di Gestione**

**3.2 Analisi dei prezzi dell'attività di bonifica**

**3.3 Computo generale della manutenzione della rete idraulica**

**3.4 Elenco della cartografia allegata**

---

## **3.1. Schede di Gestione**

Centro di costo primario		Servizio di Bonifica				
Centro di costo secondario		Macro Bacino "A" (Vallivo)				
<b>MANUTENZIONE opere ed impianti</b>						
voce di costo	identificazione	qualifica	costo unitario	quantità	tot. p. [€]	totale [€]
personale						
B - 9/a	dirigenti		€ -	0	€ 91.034,00	
B - 9/a	impiegati/quadri		€ -	0	€ 406.466,00	
B - 9/a	operai		€ -	0	€ 269.010,00	
B - 9/a	avventizi		€ -	0	€ 88.728,00	€ 855.238,00
Consumi						
B - 7/20	energia		€ -	1	€ -	
B - 7/26	mezzi/escavatore		€ -	1	€ 7.500,00	
	materiali		€ -	1	€ -	
	combustibili		€ -	1	€ -	
	lubrificanti		€ -	1	€ -	
B - 7/26	varie		€ -	1	€ 2.500,00	€ 10.000,00
Servizi						
	officina		€ -	1	€ -	
	terzisti		€ -	1	€ -	
B - 7/25	manutenzione inter O.M. su OO.PP		€ -	1	€ 674.500,00	€ 674.500,00
Noli						
Appalti						
			€ -	1	€ -	€ -
Ammortamenti						
			€ -	1	€ -	€ -
Progettazione						
Direzione lavori	Rup e collaudo		€ -	1	€ -	
Consulenze						
			€ -	1	€ -	€ -
<b>Riporto Totale</b>					<b>€ 1.539.738,00</b>	<b>€ 1.539.738,00</b>

Centro di costo primario		Servizio di Bonifica				
Centro di costo secondario		Macro Bacino "A" (Vallivo)				
<b>ESERCIZIO impianti</b>						
voce di costo	identificazione	qualifica	costo unitario	quantità	tot. p. [€]	totale [€]
personale						
	dirigenti / quadri		€ -	0	€ -	
	impiegati		€ -	0	€ -	
B - 9/a	operai		€ -	n. 2	€ 55.020,00	
	avventizi		€ -	0	€ -	€ 55.020,00
Consumi						
B - 7/20	energia		€ -	0	€ 53.719,00	
	mezzi		€ -	0	€ -	
	materiali		€ -	0	€ -	
B - 7/21	combustibili		€ -	0	€ 6.000,00	
	lubrificanti		€ -	0	€ -	
B - 7/22	varie		€ -	0	€ 826,00	€ -
B - 14/b-7	iva				€ 13.320,00	
Servizi						
	officina		€ -	0	€ -	
	terzisti		€ -	0	€ 54.454,00	
	manutenzione imp.		€ -	0	€ 12.000,00	€ 140.410,00
	iva					
Noli			€ -	0	€ -	€ -
Ammortamenti			€ -	0	€ -	€ -
Progettazione			€ -	0	€ -	
Direzione lavori			€ -	0	€ -	
Consulenze			€ -	0	€ -	€ -
<b>Riporto Totale</b>					€ 195.339,00	€ 195.430,00

Centro di costo primario		Servizio di Bonifica				
Centro di costo secondario		Macro Bacino "B" (Montano)				
<b>MANUTENZIONE opere ed impianti</b>						
voce di costo	identificazione	qualifica	costo unitario	quantità	tot. p. [€]	totale [€]
personale						
B - 9/a	dirigenti		€ -		€ 91.034,00	
B - 9/a	impiegati		€ -		€ 315.054,00	
B - 9/a	operai		€ -		€ 269.010,00	
B - 9/a	avventizi		€ -		€ -	€ 675.098,00
Consumi						
B - 7/20	energia		€ -	0	€ -	
B - 7/26	mezzi/escavatore		€ -	0	€ 7.500,00	
	materiali		€ -	0	€ -	
	combustibili		€ -	0	€ -	
	lubrificanti		€ -	0	€ -	
B - 7/26	varie		€ -	0	€ 2.500,00	€ 10.000,00
Servizi						
	officina		€ -	0		
	terzisti		€ -	0		
B - 7/25	manut.e interventi di OO.PP		€ -	0	€ 894.269,00	€ 894.269,00
Noli						
			€ -	0	€ -	€ -
Ammortamenti						
			€ -	0	€ -	€ -
Progettazione						
			€ -	0	€ -	
Direzione lavori						
			€ -	0	€ -	
Consulenze						
			€ -	0	€ -	€ -
<b>Ripporto Totale</b>					<b>€ 1.579.367,00</b>	<b>€ 1.579.367,00</b>

Centro di costo primario		Servizio di Bonifica				
Centro di costo secondario		Macro Bacino "B" (Montano)				
<b>ESERCIZIO impianti</b>						
voce di costo	identificazione	qualifica	costo unitario	quantità	tot. p. [€]	totale [€]
personale						
	dirigenti / quadri		€ -	0	€ -	
	impiegati		€ -	0	€ -	
	operai		€ -	0	€ -	
	avventizi		€ -	0	€ -	€ -
Consumi						
	energia		€ -	0	€ -	
	mezzi		€ -	0	€ -	
	materiali		€ -	0	€ -	
	combustibili		€ -	0	€ -	
	lubrificanti		€ -	0	€ -	
	varie		€ -	0	€ -	€ -
Servizi						
	officina		€ -	0	€ -	
	terzisti		€ -	0	€ -	
	altri ...		€ -	0	€ -	€ -
Noli			€ -	0	€ -	€ -
Ammortamenti			€ -	0	€ -	€ -
Progettazione			€ -	0	€ -	
Direzione lavori			€ -	0	€ -	
Consulenze			€ -	0	€ -	€ -
<b>Riporto Totale</b>					€ -	€ -

<b>Riepilogo delle spese relative al Servizio di BONIFICA per il Macro Bacino 1</b>			
<b>Opera o sottobacino</b>	<b>costi direttamente imputabili</b>		
	<b>costi di manutenzione</b>	<b>costi di esercizio impianti (idrovore, etc.)</b>	<b>totale spese direttamente imputabili</b>
1 Rete idraulica diffusa	€ 1.539.738,00	€ 195.430,00	€ <b>1.735.168,00</b>
2			
3 .. altro ...			
<b>totali</b>	€ 1.539.738,00	€ 195.430,00	€ <b>1.735.168,00</b>

<b>Riepilogo delle spese relative al Servizio di BONIFICA per il Macro Bacino 2</b>			
<b>Opera o sottobacino</b>	<b>costi direttamente imputabili</b>		
	<b>costi di manutenzione</b>	<b>costi di esercizio impianti (idrovore, etc.)</b>	<b>totale spese direttamente imputabili</b>
1 Rete idraulica diffusa	€ 1.579.367,00	€ -	€ 1.579.367,00
2			
3 .. altro ...			
<b>totali</b>	€ 1.579.367,00	€ -	€ 1.579.367,00

Riepilogo spese direttamente imputabili Servizio di BONIFICA				Riepilogo spese direttamente imputabili Servizio di IRRIGAZIONE			
Macro bacino	Importo manutenz.	Importo esercizio	Importo Totale	Macro bacino n.	Importo manutenz.	Importo esercizio	Importo Totale
A	€ 1.539.738,00	€ 195.430,00	€ 1.735.168,00		€ -	€ -	€ -
B	€ 1.579.367,00	€ -	€ 1.579.367,00		€ -	€ -	€ -
<b>Totale</b>	<b>€ 3.119.105,00</b>	<b>€ 195.430,00</b>	<b>€ 3.314.535,00</b>	<b>Totale</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>
Totale spese direttamente imputabili (Bonifica + Irrigazione)							€ 3.314.535,00
Fabbisogno 2014							€ 5.248.728,00
Contributo alle spese di gestione della sede e vari							
spese generali (spese non direttamente imputabili) = 5248728 - 3314535							€ 1.934.193,00
(ripartizione di spese generali pro quota)							
quota di spese generali alla BONIFICA = 195.430,00 / 3.314.535,00 = 5,9%							€ 1.934.193,00
quota di spese generali all'IRRIGAZIONE = 0 / 3.314.535,00 = 0*(0/0+0)							€ -
<b>spesa totale di Bonifica</b>				<b>spesa totale di Irrigazione</b>			
spese dirette	€ 3.314.535,00		63,1%	spese dirette	€ -		-
spese generali (indirette)	€ 1.934.193,00		36,9%	spese generali (indirette)	€ -		-
<b>totale</b>	<b>€ 5.248.728,00</b>		<b>100,0%</b>	<b>totale</b>	<b>€ -</b>		<b>-</b>
Totale spese di Bonifica ed Irrigazione = (5248728 + 0)							€ 5.248.728,00

<b>Servizio di BONIFICA: distribuzione delle Spese Generali e determinazione del costo totale del servizio per Macro Bacino</b>																	
Spesa tot. di bonifica: € 5248728 Spese dir. Imput. € 3314535. Spese gen. € 1934193. Spese generali: 30% riparto per superficie, 70% riparto su spese dirette																	
Macro Bacino di Bonifica	riparto quota per superficie			riparto quota sulla base dei costi diretti						quota spese generali di bonifica							
	superficie [ha]	estensione % sul totale del comprensorio servito	quota di spese generali ripartite per superficie	costi direttamente imputabili			costi di esercizio (consumi impianti idrovori, manovra, sorveglianza, etc.)			quota da distribuire per spese dirette							
			30%	€	580.258,00	70%	€	1.353.935,00			€	1.934.193,00					
			quota spese gen.			quota spese gen.											
			% di estensione % sul totale del comprensorio servito			% di spese dirette (spese dir.imp. / totale spese dir.imp.)			Costo Totale di Bonifica (spese dirette + quota di spese generali)								
A (Val)	3.018	44%	€	255.313,00	€	1.539.728,00	€	195.430,00	€	1.735.168,00	58%	€	785.282,00	€	1.040.595,00	€	2.775.763,00
B (Mon)	3.802	56%	€	324.945,00	€	1.579.367,00	€	-	€	1.579.367,00	42%	€	568.653,00	€	893.598,00	€	2.472.965,00
<b>totali</b>	<b>6.820</b>	<b>100%</b>	€	<b>580.258,00</b>	€	<b>3.119.095,00</b>	€	<b>195.430,00</b>	€	<b>3.314.535,00</b>	<b>100%</b>	€	<b>1.353.935,00</b>	€	<b>1.934.193,00</b>	€	<b>5.248.728,00</b>

Servizio di BONIFICA: determinazione della quota di spesa netta per il Macro Bacino "A" Vallivo (riparto sull'Utenza)													
Opera o sottobacino	costi direttamente imputabili			spese generali		Costo Totale di Bonifica	trasferimenti da Regione Campania ed altri enti		da Comuni per impianto di sollevamento	da Concessioni	Altre entrate	TOTALE dei contributi alla gestione del servizio di BONIFICA	Costo di bonifica netto sull'Utenza
	costi di manutenzione	costi di esercizio (consumi, manovra, sorveglianza, etc.)	totale spese direttamente imputabili	% di spese generali (spese dir.imp. / totale spese dir.imp.)	quota di spese generali (spese gen. x totale spese gen. MacroB.)		CONTRIBUTO per MANUTENZIONE	per ESERCIZIO (consumi di impianti Idrovori, personale dedicato, etc.)					
1 rete idraulica diffusa	€ 1.539.738,00	€ -	€ 1.539.738,00	77%	€ 801.258,00	€ 2.340.996,00	€ -	€ -	€ -	€ 118.006,00	€ 61.000,00	€ 179.006,00	€ 2.161.990,00
2 impianto di sollevamento	€ -	€ 195.430,00	€ 195.430,00	23%	€ 239.337,00	€ 434.767,00	€ -	€ 50.000,00	€ 80.000,00	€ -	€ -	€ 130.000,00	€ 304.730,00
<b>totali</b>	<b>€ 1.539.738,00</b>	<b>€ 195.430,00</b>	<b>€ 1.735.168,00</b>	<b>100%</b>	<b>€ 1.040.595,00</b>	<b>€ 2.775.763,00</b>	<b>€ -</b>	<b>€ 50.000,00</b>	<b>€ 80.000,00</b>	<b>€ 118.006,00</b>	<b>€ 327.961,00</b>	<b>€ 309.006,00</b>	<b>€ 2.466.720,00</b>
quota spese gen. di bonifica per il Macro bacino A:												€ 1.040.595,00	

Opera o sottobacino		Servizio di BONIFICA: determinazione della quota di spesa netta per il Macro Bacino "B" Montano (riparto sull'Utenza)																						
		costi direttamente imputabili		spese generali		Costo Totale di Bonifica		trasferimenti da Regione Campania ed altri enti		da Concessioni		Altre entrate		TOTALE dei contributi alla gestione del servizio di BONIFICA		Costo di bonifica netto sull'Utenza								
		costi di esercizio (consumi, manovra, sorveglianza, etc.)		totale spese direttamente imputabili		% di spese generali (spese dir. imp. / totale spese dir. imp.)		quota di spese generali (%spese gen. x totale spese gen. Macrob.)		Costo Totale di Bonifica		per MANUTENZIONE Campania ed altri enti		per ESERCIZIO (consumi di impianti Idrovori, personale dedicato, etc.)		da Comuni per impianto di sollevamento		Altre entrate		TOTALE dei contributi alla gestione del servizio di BONIFICA		Costo di bonifica netto sull'Utenza		
1	rete idraulica diffusa	€ 1.579.367,00	€ -	€ 1.579.367,00	100%	€ 893.598,00	€ 893.598,00	€ 2.472.965,00	€ -	€ -	€ 118.006,00	€ 61.000,00	€ 179.006,00	€ 2.293.959,00										
2	... altro...	€ -	€ -	€ -	0%	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
	<b>totali</b>	€ 1.579.367,00	€ -	€ 1.579.367,00	100%	€ 893.598,00	€ 893.598,00	€ 2.472.965,00	€ -	€ -	€ 118.006,00	€ 61.000,00	€ 179.006,00	€ 2.293.959,00										

quota spese gen. di bonifica per il Macro bacino B: € 893.598,00

Servizio di BONIFICA: determinazione per Macro Bacino della quota netta da ripartire sull'Utenza (Riepilogo)													
Macro Bacino di Bonifica	costi direttamente imputabili			totale spese direttamente imputabili	quota di spese generali	Costo Totale di Bonifica	trasferimenti pubblici		da Comuni per impianto di sollevamento	da Concessioni	Altre entrate	TOTALE dei CONTRIBUTI alla gestione del Servizio di BONIFICA	Quota netta da ripartire sull'Utenza (ruolo di bonifica)
	MANUTENZIONE	ESERCIZIO (impianti idrovori, manovra, sorveglianza, etc.)	ESERCIZIO (impianti idrovori, sorveglianza, etc.)				MANUTENZIONE						
A	€ 1.539.738,00	€ 195.430,00	€ 1.735.168,00	€ 1.040.595,00	€ 2.775.763,00	€ -	€ 50.000,00	€ 80.000,00	€ 118.006,00	€ 61.000,00	€ 309.006,00	€ 2.466.757,00	
B	€ 1.579.367,00	€ -	€ 1.579.367,00	€ 893.598,00	€ 2.472.965,00	€ -	€ -	€ -	€ 118.006,00	€ 61.000,00	€ 179.006,00	€ 2.293.959,00	
<b>totali</b>	€ 3.119.105,00	€ 195.430,00	€ 3.314.535,00	€ 1.934.193,00	€ 5.248.728,00	€ -	€ 50.000,00	€ 80.000,00	€ 236.012,00	€ 122.000,00	€ 488.012,00	€ 4.760.716,00	

---

## **3.2. Analisi dei prezzi dell'attività di bonifica**

**TIPOLOGIA DI INTERVENTO:****B1.1 - Espurgo manuale montano****DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:**

Espurgo dei materiali depositatisi sul fondo dei corsi d'acqua, eseguito a mano su terreni acclivi anche in presenza di acqua di qualsiasi battente, compresa la raschiatura delle pareti dei canali rivestiti, il paleggio del materiale a formazione del rilevato arginale, ove possibile, oppure la sistemazione e lo spargimento dello stesso sui terreni limitrofi, per un'altezza del materiale scavato superiore a 0.2 m

**COMPOSIZIONE DEL PREZZO:**

Squadra:	elemento	costo orario	n	costo squadra
	capo operaio (IV fascia)	€ 21,70	1	€ 21,70
	operaio generico (II fascia)	€ 16,08	2	€ 32,16
	tot		3	€ 53,86

**COSTO TOTALE ORARIO****53,86 €****MATERIALE MOVIMENTATO PER ORA:**

[mc/giorno]	5,8
ore lav. x giorno	6,50
<b>[mc/ora]</b>	<b>0,89</b>

**COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO CUBO :**

Costo tot orario	[mc/ora]	€/mc
€ 53,86	0,89	€ <b>60,36</b>

**TIPOLOGIA DI INTERVENTO:****B1.2 - Espurgo meccanico montano con trasporto a discarica****DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:**

Scavo a sezione obbligata in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili con massi erratici o trovanti fino a 1 mc) eseguito con mezzi meccanici su terreni acclivi, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto (autocarro con portata superiore a 50 q) e l'allontanamento del materiale scavato fino a un massimo di 10.000 m (trasporto a rifiuto, compreso lo spargimento del materiale ed esclusi eventuali oneri di discarica autorizzata).

**COMPOSIZIONE DEL PREZZO:**

Squadra:	elemento	costo orario	n	costo squadra
Scavo meccanico	operatore	€ 21,70	1	€ 21,70
	tot		1	€ 21,70
Mezzi:	elemento	costo unitario	q.tà	costo orario
Scavo meccanico	escavatore < 100 HP [h]	€ 30,58	1	€ 30,58
	trasporto a discarica		11,23	€ -
	tot		12	€ 30,58
<b>COSTO TOTALE ORARIO</b>				<b>52,28 €</b>

**MATERIALE MOVIMENTATO PER ORA:**

[mc/giorno]	73
ore lav. x giorno	6,50
<b>[mc/ora]</b>	<b>11,23</b>

**COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO CUBO :**

Costo totale orario	[mc/ora]	€/mc
€ 52,28	11,23	€ 4,66

**TIPOLOGIA DI INTERVENTO:****B2.1 - Espurgo manuale vallivo****DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:**

Espurgo dei materiali depositatisi sul fondo dei corsi d'acqua, eseguito a mano su terreni pianeggianti anche in presenza di acqua di qualsiasi battente, compresa la raschiatura delle pareti dei canali rivestiti, il paleggio del materiale a formazione del rilevato arginale, ove possibile, oppure la sistemazione e lo spargimento dello stesso sui terreni limitrofi, per un'altezza del materiale scavato superiore a 0.2 m

**COMPOSIZIONE DEL PREZZO:**

Squadra:	elemento	costo orario	n	costo squadra
	capo operaio (IV fascia)	€ 21,70	1	€ 21,70
	operaio generico (II fascia)	€ 16,08	2	€ 32,16
	tot		3	€ 53,86
<b>COSTO TOTALE ORARIO</b>				<b>53,86 €</b>

**MATERIALE MOVIMENTATO PER ORA:**

[mc/giorno]	6
ore lav. x giorno	6,50
<b>[mc/ora]</b>	<b>0,92</b>

**COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO CUBO :**

Costo tot orario	[mc/ora]	€/mc
€ 53,86	0,92	€ 58,35

**TIPOLOGIA DI INTERVENTO:****B2.2 - Espurgo meccanico vallivo con trasporto a discarica****DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:**

Scavo a sezione obbligata in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili con massi erratici o trovanti fino a 1 mc) eseguito con mezzi meccanici su terreni pianeggianti, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto (autocarro con portata superiore a 50 q) e l'allontanamento del materiale scavato fino a un massimo di 10.000 m (trasporto a rifiuto, compreso lo spargimento del materiale ed esclusi eventuali oneri di discarica autorizzata).

**COMPOSIZIONE DEL PREZZO:**

<b>Squadra:</b>	<b>elemento</b>	<b>costo orario</b>	<b>n</b>	<b>costo squadra</b>
Scavo meccanico	operatore	€ 21,70	1	€ 21,70
	tot		1	€ 21,70

<b>Mezzi:</b>	<b>elemento</b>	<b>costo unitario</b>	<b>q.tà</b>	<b>costo orario</b>
Scavo meccanico	escavatore < 100 HP [h]	€ 30,58	1	€ 30,58
Trasporto a discarica	autocarro (a caldo) [mc]		12,00	€ -
	tot		13	€ 30,58

<b>COSTO TOTALE ORARIO</b>				<b>52,28 €</b>
----------------------------	--	--	--	----------------

**MATERIALE MOVIMENTATO PER ORA:**

[mc/giorno]	78
ore lav. x giorno	6,50
<b>[mc/ora]</b>	<b>12,00</b>

**COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO CUBO :**

<b>Costo totale orario</b>	<b>[mc/ora]</b>	<b>€/mc</b>
€ 52,28	12,00	€ <b>4,36</b>

**TIPOLOGIA DI INTERVENTO:****B3 - Espurgo su tratti tombati con idropulitrice****DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:**

Espurgo dei materiali depositatisi sul fondo dei tratti tombati, eseguito con l'ausilio di idropulitrice.

**COMPOSIZIONE DEL PREZZO:**

Squadra:	elemento	costo orario	n	costo squadra
	operaio generico	€ 16,08	1	€ 16,08
	tot		1	€ 16,08

Mezzi:	elemento	costo unitario	q.tà	costo orario
	idropulitrice	€ 23,36	1	€ 23,36
	tot		1	€ 23,36

<b>COSTO TOTALE ORARIO</b>				<b>39,44 €</b>
----------------------------	--	--	--	----------------

**MATERIALE MOVIMENTATO PER ORA:**

[mc/giorno]	70
ore lav. x giorno	6,50
<b>[mc/ora]</b>	<b>10,77</b>

**COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO CUBO :**

Costo totale orario	[mc/ora]	€/mc
€ 39,44	10,77	€ 3,66

**TIPOLOGIA DI INTERVENTO:****A1 - Sfalcio manuale di vegetazione alta in zona montana****DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:**

Sfalcio della vegetazione infestante erbacea ed arbustiva presente sulle opere di bonifica di qualsiasi genere, effettuato su terreni acclivi mediante l'utilizzo di decespugliatori a spalla a motore a scoppio, con ammasso e/o allontanamento manuale della vegetazione tagliata, compreso il materiale di consumo e il carburante.

**COMPOSIZIONE DEL PREZZO:**

Squadra:	elemento	costo orario	n	costo squadra
	capo operaio (IV fascia)	€ 21,70	1	€ 21,70
	operaio generico (II fascia)	€ 16,08	2	€ 32,16
	tot		3	€ 53,86

Mezzi:	elemento	costo orario	n	costo tot
	decespugliatore	€ 3,40	2	€ 6,80
		€ -	-	€ -
	tot		2	€ 6,80

<b>COSTO TOTALE ORARIO</b>				<b>60,66 €</b>
----------------------------	--	--	--	----------------

**MATERIALE SFALCIATO PER ORA:**

[mq/giorno]	100
ore lav. x giorno	6,50
<b>[mq/ora]</b>	<b>15,38</b>

**COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO QUADRATO:**

Costo tot orario	[mq/ora]	€/mq
€ 60,66	15,38	<b>€ 3,94</b>

**TIPOLOGIA DI INTERVENTO:****A2 - Sfalcio manuale di vegetazione bassa in zona valliva****DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:**

Sfalcio della vegetazione bassa infestante (erbacea) presente sulle opere di bonifica di qualsiasi genere, effettuato su terreni pianeggianti mediante l'utilizzo di decespugliatori a spalla a motore a scoppio, con ammasso e/o allontanamento manuale della vegetazione tagliata, compreso il materiale di consumo e il carburante.

**COMPOSIZIONE DEL PREZZO:**

Squadra:	elemento	costo orario	n	costo squadra
	capo operaio (IV fascia)	€ 21,70	1	€ 21,70
	operaio generico (II fascia)	€ 16,08	2	€ 32,16
	tot		3	€ 53,86

Mezzi:	elemento	costo orario	n	costo tot
	decespugliatore	€ 3,40	2	€ 6,80
		€ -	-	€ -
	tot		2	€ 6,80

<b>COSTO TOTALE ORARIO</b>	<b>60,66 €</b>
----------------------------	----------------

**MATERIALE SFALCIATO PER ORA:**

[mq/giorno]	180
ore lav. x giorno	6,50
<b>[mq/ora]</b>	<b>27,69</b>

**COSTO DELL'INTERVENTO AL METRO QUADRATO:**

Costo tot orario	[mq/ora]	€/mq
€ 60,66	27,69	€ 2,19

**TIPOLOGIA DI INTERVENTO:****I1 - Ripresa tratti franati e pulizia degli attraversamenti****DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:**

Squadra tipo formata da n.1 caposquadra e n. 2 operai, dotati di attrezzatura manuale per la ripresa di piccoli tratti franati e pulizia di attraversamenti. L'intervento consiste nella stabilizzazione dei tratti in frana, con consolidamento del piede e ripristino della sezione con riporto di materiale adeguato tramite paleggio e nella rimozione di tutti i corpi estranei e/o dei sedimenti, sia di natura vegetale che di altra natura, che determinano ostruzioni in corrispondenza di ponti e/o altri attraversamenti (in cui vi è un restringimento dell'alveo, costituito in prevalenza da un intubamento della sezione), al fine di garantire il regolare deflusso delle portate sotto tali manufatti.

**COMPOSIZIONE DEL PREZZO:**

Squadra:	elemento	costo orario	n	costo squadra
	capo operaio (IV fascia)	€ 21,70	1	€ 21,70
	operaio generico (II fascia)	€ 16,08	2	€ 32,16
	tot		3	€ <b>53,86</b>
<b>COSTO TOTALE ORARIO</b>				<b>53,86 €</b>

**TIPOLOGIA DI INTERVENTO:****I2 - Pulizia delle caditoie****DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:**

Squadra tipo formata da n. 2 operai, dotati di attrezzatura manuale per la pulizia di caditoie, chiusini, grate, etc. soggette ad ostruzioni causate da depositi e da materiale vario (fogliame, residui vegetali, rifiuti di varia natura).

**COMPOSIZIONE DEL PREZZO:**

Squadra:	elemento	costo orario	n	costo squadra
	operaio generico (II fascia)	€ 16,08	2	€ 32,16
	tot		2	€ 32,16
<b>COSTO TOTALE ORARIO</b>				<b>32,16 €</b>

**TIPOLOGIA DI INTERVENTO:****I3 - Ripresa erosioni su cls****DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:**

Squadra tipo formata da n.1 caposquadra n. 2 operai, dotati di idropulitrice, betoniera ed automezzo per la riparazione con ripresa di punti compromessi del rivestimento in cls di corsi d'acqua, deteriorati e/o con armatura messa a nudo, compresa la cassaformatura, la pulizia del tratto compromesso, la produzione del cls in cantiere, il getto del cls e la rimozione della cassaforma a presa avvenuta.

**COMPOSIZIONE DEL PREZZO:**

<b>Squadra:</b>	<b>elemento</b>	<b>costo orario</b>	<b>n</b>	<b>costo squadra</b>
	capo operaio (IV fascia)	€ 21,70	1	€ 21,70
	operaio specializzato (III fascia)	€ 19,60	1	€ 19,60
	operaio generico (II fascia)	€ 16,08	1	€ 16,08
	tot		3	€ 57,38
<b>Materiale:</b>	<b>elemento</b>	<b>costo unitario</b>	<b>q.tà</b>	<b>costo orario</b>
	cls 425 x riprese [mc]	€ 300,15	0,20	€ 60,03
	cassaforma [cad]	€ 42,15	1	€ 42,15
	tot		0	€ 102,18
<b>Mezzi:</b>	<b>elemento</b>	<b>costo unitario</b>	<b>q.tà</b>	<b>costo orario</b>
	idropulitrice [mq]	€ 23,36	2	€ 46,72
	tot		2	€ 46,72
<b>COSTO TOTALE ORARIO</b>				<b>206,28 €</b>

**TIPOLOGIA DI INTERVENTO:****I4 - Taglio di vegetazione arborea****DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:**

Squadra tipo formata da n.1 caposquadra e n. 2 operai, dotati di attrezzatura per il taglio manuale di rade alberature, compresa la sistemazione dei residui (tronchi e ramaglie).

**COMPOSIZIONE DEL PREZZO:**

<b>Squadra:</b>	<b>elemento</b>	<b>costo orario</b>	<b>n</b>	<b>costo squadra</b>
	capo operaio (IV fascia)	€ 21,70	1	€ 21,70
	operaio generico (II fascia)	€ 16,08	2	€ 32,16
	tot		3	€ 53,86
<b>Mezzi:</b>	<b>elemento</b>	<b>costo unitario</b>	<b>q.tà</b>	<b>costo orario</b>
	motosega a catena [h]	€ 3,40	1	€ 3,40
	tot		1	€ 3,40
<b>COSTO TOTALE ORARIO</b>				<b>57,26 €</b>

**TIPOLOGIA DI INTERVENTO:****I5 - Espurgo e manutenzione di condotti fognari****DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:**

Squadra tipo formata da n.1 caposquadra, n. 2 operai generici, dotati di attrezzatura per l'ispezione dei collettori e la pulizia dei pozzetti, e n. 1 operaio specializzato per l'espurgo fognario con macchina speciale idrogetto.

**COMPOSIZIONE DEL PREZZO:**

<b>Squadra:</b>	<b>elemento</b>	<b>costo orario</b>	<b>n</b>	<b>costo squadra</b>
	capo operaio (IV fascia)	€ 21,70	1	€ 21,70
	operaio specializzato (III fascia)	€ 19,60	1	€ 19,60
	operaio generico (II fascia)	€ 16,08	2	€ 32,16
	tot		4	€ 73,46
<b>Mezzi:</b>	<b>elemento</b>	<b>costo unitario</b>	<b>q.tà</b>	<b>costo orario</b>
	macchina idrogetto [h]	€ 95,00	1	€ 95,00
	tot		1	€ 95,00
<b>COSTO TOTALE ORARIO</b>				<b>168,46 €</b>

**TIPOLOGIA DI INTERVENTO:****I6 - Ripristino di rivestimento d'alveo in pietra e/o muratura****DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO:**

Squadra tipo formata da n.1 caposquadra e n. 2 operai, dotati di attrezzatura per la sostituzione parziale del materiale per la ricostruzione e/o riparazione delle murature spondali e delle briglie in pietra vesuviana, incluso il trasporto e lo scarico del materiale fino al luogo di deposito temporaneo mediante utilizzo di autocarro con gru (compresi il materiale di consumo e carburante), la scariolatura del materiale fino all'alveo ed il trasporto a spalla d'uomo dello stesso su percorsi non carriolabili.

**COMPOSIZIONE DEL PREZZO:**

<b>Squadra:</b>	<b>elemento</b>	<b>costo orario</b>	<b>n</b>	<b>costo squadra</b>
	capo operaio (IV fascia)	€ 21,70	1	€ 21,70
	operaio generico (II fascia)	€ 16,08	2	€ 32,16
	tot		3	€ 53,86
<b>Materiale:</b>	<b>elemento</b>	<b>costo unitario</b>	<b>q.tà</b>	<b>costo orario</b>
	massi [mc]	€ 31,96	1	€ 31,96
	tot		1	€ 31,96
<b>Mezzi:</b>	<b>elemento</b>	<b>costo unitario</b>	<b>q.tà</b>	<b>costo orario</b>
	autocarro a cassone fisso con gru	€ 35,00	1	€ 35,00
	tot		1	€ 35,00
<b>COSTO TOTALE ORARIO</b>				<b>120,82 €</b>

---

### **3.3. Computo dell'attività di bonifica per la rete idraulica**

<b>asta n. 1</b>	<b>Lagno Pettolone</b>
<b>Bacino - 1</b>	<b>Zazzera</b>
	<b>Macrobac- B</b>

<b>- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -</b>									
tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
1	Lagno Pettolone	503	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
2	Lagno Pettolone	499	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO STRADA	R	
3	Lagno Pettolone	138	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
4	Lagno Pettolone	276	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO STRADA	N	
5	Lagno Pettolone	63	m	N	<b>S</b>	Si	CANALE TOMBATO	T	3,00
6	Lagno Pettolone	252	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
7	Lagno Pettolone	64	m	N	<b>S</b>	Si	CANALE TOMBATO	T	3,00
Totale [m]		<b>1.795</b>							

<b>- Tab 3 B: Attività di Espurgo -</b>									
tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
1	503		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
2	499		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
3	138		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
4	276		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
5	63	0,30	57	B1.2	€ 525,19	2	29	32	€ 262,60
6	252		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
7	64	0,30	58	B1.2	€ 531,84	2	29	32	€ 265,92
Totale	<b>1.795</b>		<b>115</b>				<b>57</b>	<b>64</b>	<b>€ 528,52</b>

<b>- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -</b>									
tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
1	503		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
2	499		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
3	138		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
4	276		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
5	63		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
6	252		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
7	64		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale	<b>1.795</b>		<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

<b>- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -</b>							
tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
1	503				€ 0,00		€ 0,00
2	499				€ 0,00		€ 0,00
3	138				€ 0,00		€ 0,00
4	276				€ 0,00		€ 0,00
5	63	Ripresa cls	3	3	€ 493,19	1,0	€ 493,19
6	252				€ 0,00		€ 0,00

<b>asta n. 1</b>	<b>Lagno Pettolone</b>	
<b>Bacino - 1</b>	<b>Zazzera</b>	<b>Macrobac- B</b>

7	64	Pulizia caditoie	2	1	€ 54,79	0,5	€ 109,59
<b>Totale</b>	<b>1.795</b>						<b>€ 602,78</b>

<b>- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -</b>							
tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
1	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
3	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
4	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
5	€ 15,12	€ 770,91	€ 38,55	€ 46,25	€ 15,42	€ 115,64	€ 986,76
6	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
7	€ 7,51	€ 383,02	€ 19,15	€ 22,98	€ 7,66	€ 57,45	€ 490,27
<b>Totale</b>	<b>€ 22,63</b>	<b>€ 1.153,93</b>	<b>€ 57,70</b>	<b>€ 69,24</b>	<b>€ 23,08</b>	<b>€ 173,09</b>	<b>€ 1.477,03</b>

<b>- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio</b>						
tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento actual	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
1	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
3	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
4	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
5	S	€ 986,76	24,96%	€ 246,31	€ 359,09	€ 605,40
6	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
7	S	€ 490,27	24,96%	€ 122,38	€ 178,41	€ 300,79
<b>Totale</b>		<b>€ 1.477,03</b>		<b>€ 368,69</b>	<b>€ 537,50</b>	<b>€ 906,19</b>

<b>- Quadro F: Copertura della spesa</b>									
tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
1	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00
2	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00
3	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00
4	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00
5	1,43%	€ 8,66	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 75,48	86,10%	€ 521,26	€ 605,40
6	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00
7	1,43%	€ 4,30	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 37,50	86,10%	€ 258,99	€ 300,79
<b>Totale</b>		<b>€ 12,96</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 112,99</b>		<b>€ 780,24</b>	<b>€ 906,19</b>

<b>asta n. 2</b>	<b>Alveo Zazzera</b>
<b>Bacino - 1</b>	<b>Zazzera</b>
	<b>Macrobac- B</b>

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
1	Alveo Zazzera	31	m	N	S	Si	CANALE TOMBATO	T	3,00
2	Alveo Zazzera	473	m	N	S	Si	CANALE	R	3,00
3	Alveo Zazzera	189	m	N	S	Si	CANALE TOMBATO	T	3,00
4	Alveo Zazzera	564	m	N	S	Si	CANALE	R	3,00
5	Alveo Zazzera	932	m	N	S	Si	CANALE TOMBATO	T	3,00
6	Alveo Zazzera	402	m	N	S	Si	CANALE	N	4,00
7	Alveo Zazzera	222	m	N	S	Si	CANALE TOMBATO	T	3,00
8	Alveo Zazzera	132	m	N	S	Si	CANALE	N	4,00
<b>Totale [m]</b>		<b>2.945</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
1	31	0,30	28	B1.2	€ 260,40	2	14	16	€ 130,20
2	473	0,30	425	B1.2	€ 3.911,19	2	213	236	€ 1.955,59
3	189	0,30	170	B1.2	€ 1.561,61	2	85	94	€ 780,80
4	564	0,30	508	B1.2	€ 4.667,31	2	254	282	€ 2.333,65
5	932	0,30	838	B1.2	€ 7.709,81	2	419	466	€ 3.854,90
6	402	0,30	482	B1.1	€ 24.805,05	2	241	201	€ 12.402,52
7	222	0,30	200	B1.2	€ 1.838,62	2	100	111	€ 919,31
8	132	0,30	159	B1.1	€ 8.155,43	2	79	66	€ 4.077,71
<b>Totale</b>	<b>2.945</b>		<b>2.810</b>				<b>1.405</b>	<b>1.472</b>	<b>€ 26.454,68</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
1	31		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
2	473	4,20	1.985	A1	€ 6.665,90	1	1.985	473	€ 6.665,90
3	189		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
4	564	4,20	2.369	A1	€ 7.954,56	1	2.369	564	€ 7.954,56
5	932		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
6	402	6,00	2.412	A1	€ 8.100,34	1	2.412	402	€ 8.100,34
7	222		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
8	132	6,00	793	A1	€ 2.663,24	1	793	132	€ 2.663,24
<b>Totale</b>	<b>2.945</b>		<b>7.558</b>				<b>7.558</b>	<b>1.571</b>	<b>€ 25.384,04</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
1	31	Pulizia attrav/ripresa frane	1	3	€ 137,65	1,0	€ 137,65
2	473	Ripristino muratura	6	6	€ 511,22	1,0	€ 511,22
3	189	Ripresa cls	3	6	€ 986,39	1,0	€ 986,39

asta n. 2		Alveo Zazzera							
Bacino - 1		Zazzera						Macrobac- B	
4	564	Taglio alberature	4	1	€ 48,77	1,0	€ 48,77		
5	932	Pulizia caditoie	2	2	€ 54,79	0,5	€ 109,59		
6	402				€ 0,00		€ 0,00		
7	222	Pulizia caditoie	2	1	€ 54,79	0,5	€ 109,59		
8	132				€ 0,00		€ 0,00		
<b>Totale</b>	<b>2.945</b>								<b>€ 1.903,21</b>

- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -							
tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
1	€ 5,36	€ 273,21	€ 13,66	€ 16,39	€ 5,46	€ 40,98	€ 349,70
2	€ 182,65	€ 9.315,36	€ 465,77	€ 558,92	€ 186,31	€ 1.397,30	€ 11.923,67
3	€ 35,34	€ 1.802,53	€ 90,13	€ 108,15	€ 36,05	€ 270,38	€ 2.307,24
4	€ 206,74	€ 10.543,72	€ 527,19	€ 632,62	€ 210,87	€ 1.581,56	€ 13.495,96
5	€ 79,29	€ 4.043,78	€ 202,19	€ 242,63	€ 80,88	€ 606,57	€ 5.176,04
6	€ 410,06	€ 20.912,92	€ 1.045,65	€ 1.254,78	€ 418,26	€ 3.136,94	€ 26.768,53
7	€ 20,58	€ 1.049,48	€ 52,47	€ 62,97	€ 20,99	€ 157,42	€ 1.343,33
8	€ 134,82	€ 6.875,77	€ 343,79	€ 412,55	€ 137,52	€ 1.031,37	€ 8.800,98
<b>Totale</b>	<b>€ 1.074,84</b>	<b>€ 54.816,77</b>	<b>€ 2.740,84</b>	<b>€ 3.289,01</b>	<b>€ 1.096,34</b>	<b>€ 8.222,52</b>	<b>€ 70.165,46</b>

- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio						
tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento attual	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
1	S	€ 349,70	24,96%	€ 87,29	€ 127,26	€ 214,55
2	S	€ 11.923,67	24,96%	€ 2.976,31	€ 4.339,12	€ 7.315,43
3	S	€ 2.307,24	24,96%	€ 575,92	€ 839,62	€ 1.415,54
4	S	€ 13.495,96	24,96%	€ 3.368,78	€ 4.911,29	€ 8.280,07
5	S	€ 5.176,04	24,96%	€ 1.292,01	€ 1.883,60	€ 3.175,61
6	S	€ 26.768,53	24,96%	€ 6.681,80	€ 9.741,28	€ 16.423,08
7	S	€ 1.343,33	24,96%	€ 335,31	€ 488,85	€ 824,16
8	S	€ 8.800,98	24,96%	€ 2.196,85	€ 3.202,75	€ 5.399,59
<b>Totale</b>		<b>€ 70.165,46</b>		<b>€ 17.514,28</b>	<b>€ 25.533,75</b>	<b>€ 43.048,03</b>

- Quadro F: Copertura della spesa									
tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
1	1,43%	€ 3,07	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 26,75	86,10%	€ 184,73	€ 214,55
2	1,43%	€ 104,60	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 912,13	86,10%	€ 6.298,70	€ 7.315,43
3	1,43%	€ 20,24	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 176,50	86,10%	€ 1.218,80	€ 1.415,54
4	1,43%	€ 118,40	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 1.032,41	86,10%	€ 7.129,26	€ 8.280,07
5	1,43%	€ 45,41	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 395,95	86,10%	€ 2.734,25	€ 3.175,61

asta n. 2      Alveo Zazzera									
Bacino - 1      Zazzera					Macrobac- B				
6	1,43%	€ 234,83	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 2.047,72	86,10%	€ 14.140,52	€ 16.423,08
7	1,43%	€ 11,78	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 102,76	86,10%	€ 709,62	€ 824,16
8	1,43%	€ 77,21	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 673,25	86,10%	€ 4.649,13	€ 5.399,59
<b>Totale</b>		<b>€ 615,54</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 5.367,48</b>		<b>€ 37.065,02</b>	<b>€ 43.048,03</b>

<b>asta n. 20</b>	<b>Lagno Lo Grado</b>
<b>Bacino - 2</b>	<b>Trocchia</b>
	<b>Macrobac- B</b>

<b>- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -</b>									
tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
1	Lagno Lo Grado	397	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
2	Lagno Lo Grado	387	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
3	Lagno Lo Grado	434	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
4	Lagno Lo Grado	702	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
5	Lagno Lo Grado	345	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
6	Lagno Lo Grado	1.131	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
7	Lagno Lo Grado	767	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
8	Lagno Lo Grado	446	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
9	Lagno Lo Grado	174	m	N	<b>S</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
10	Lagno Lo Grado	197	m	N	<b>S</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
11	Lagno Lo Grado	156	m	N	<b>S</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
12	Lagno Lo Grado	584	m	N	<b>S</b>	Si	ALVEO STRADA	N	
13	Lagno Lo Grado	56	m	N	<b>S</b>	Si	ALVEO STRADA	N	
14	Lagno Lo Grado	40	m	N	<b>S</b>	Si	ALVEO STRADA	N	
15	Lagno Lo Grado	536	m	N	<b>S</b>	Si	CANALE	N	12,00
Totale [m]		<b>6.353</b>							

<b>- Tab 3 B: Attività di Espurgo -</b>									
tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
1	397		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
2	387		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
3	434		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
4	702		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
5	345		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
6	1.131		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
7	767		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
8	446		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
9	174		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
10	197		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
11	156		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
12	584		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
13	56		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
14	40		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
15	536	0,30	1.931	B1.2	€ 17.755,02	2	965	268	€ 8.877,51
Totale	<b>6.353</b>		<b>1.931</b>				<b>965</b>	<b>268</b>	<b>€ 8.877,51</b>

<b>- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -</b>									
tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
1	397		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
2	387		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00

asta n. 20 Lagno Lo Grado									
Bacino - 2 Trocchia					Macrobac- B				
3	434		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
4	702		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
5	345		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
6	1.131		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
7	767		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
8	446		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
9	174	5,00	871	A1	€ 2.924,76	1	871	174	€ 2.924,76
10	197	5,00	986	A1	€ 3.311,31	1	986	197	€ 3.311,31
11	156	5,00	778	A1	€ 2.612,50	1	778	156	€ 2.612,50
12	584	5,00	2.921	A1	€ 9.808,28	1	2.921	584	€ 9.808,28
13	56	5,00	282	A1	€ 948,22	1	282	56	€ 948,22
14	40	5,00	202	A1	€ 677,49	1	202	40	€ 677,49
15	536	10,00	5.363	A1	€ 18.011,99	1	5.363	536	€ 18.011,99
<b>Totale</b>	<b>6.353</b>		<b>11.403</b>				<b>11.403</b>	<b>1.744</b>	<b>€ 38.294,55</b>

- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -							
tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
1	397				€ 0,00		€ 0,00
2	387				€ 0,00		€ 0,00
3	434				€ 0,00		€ 0,00
4	702				€ 0,00		€ 0,00
5	345				€ 0,00		€ 0,00
6	1.131				€ 0,00		€ 0,00
7	767				€ 0,00		€ 0,00
8	446				€ 0,00		€ 0,00
9	174				€ 0,00		€ 0,00
10	197				€ 0,00		€ 0,00
11	156				€ 0,00		€ 0,00
12	584				€ 0,00		€ 0,00
13	56				€ 0,00		€ 0,00
14	40				€ 0,00		€ 0,00
15	536				€ 0,00		€ 0,00
<b>Totale</b>	<b>6.353</b>						<b>€ 0,00</b>

- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -							
tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
1	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
3	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
4	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
5	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
6	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

asta n. 20 Lagno Lo Grado							
Bacino - 2 Trocchia				Macrobac- B			
7	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
8	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
9	€ 58,50	€ 2.983,26	€ 149,16	€ 179,00	€ 59,67	€ 447,49	€ 3.818,57
10	€ 66,23	€ 3.377,54	€ 168,88	€ 202,65	€ 67,55	€ 506,63	€ 4.323,25
11	€ 52,25	€ 2.664,75	€ 133,24	€ 159,89	€ 53,30	€ 399,71	€ 3.410,88
12	€ 196,17	€ 10.004,45	€ 500,22	€ 600,27	€ 200,09	€ 1.500,67	€ 12.805,69
13	€ 18,96	€ 967,18	€ 48,36	€ 58,03	€ 19,34	€ 145,08	€ 1.238,00
14	€ 13,55	€ 691,04	€ 34,55	€ 41,46	€ 13,82	€ 103,66	€ 884,53
15	€ 537,79	€ 27.427,29	€ 1.371,36	€ 1.645,64	€ 548,55	€ 4.114,09	€ 35.106,93
<b>Totale</b>	<b>€ 943,44</b>	<b>€ 48.115,50</b>	<b>€ 2.405,78</b>	<b>€ 2.886,93</b>	<b>€ 962,31</b>	<b>€ 7.217,33</b>	<b>€ 61.587,84</b>

- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -						
tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento attual	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
1	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
3	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
4	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
5	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
6	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
7	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
8	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
9	S	€ 3.818,57	24,96%	€ 953,17	€ 1.389,61	€ 2.342,78
10	S	€ 4.323,25	24,96%	€ 1.079,14	€ 1.573,26	€ 2.652,41
11	S	€ 3.410,88	24,96%	€ 851,40	€ 1.241,25	€ 2.092,65
12	S	€ 12.805,69	24,96%	€ 3.196,48	€ 4.660,09	€ 7.856,57
13	S	€ 1.238,00	24,96%	€ 309,02	€ 450,52	€ 759,54
14	S	€ 884,53	24,96%	€ 220,79	€ 321,89	€ 542,68
15	S	€ 35.106,93	24,96%	€ 8.763,18	€ 12.775,68	€ 21.538,86
<b>Totale</b>		<b>€ 61.587,84</b>		<b>€ 15.373,19</b>	<b>€ 22.412,30</b>	<b>€ 37.785,48</b>

- Quadro F: Copertura della spesa-									
tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
1	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00
2	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00
3	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00
4	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00
5	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00
6	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00
7	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00

<b>asta n. 20 Lagno Lo Grado</b>														
<b>Bacino - 2</b>					<b>Trocchia</b>					<b>Macrobac- B</b>				
8	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00				
9	1,43%	€ 33,50	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 292,11	86,10%	€ 2.017,17	€ 2.342,78					
10	1,43%	€ 37,93	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 330,72	86,10%	€ 2.283,76	€ 2.652,41					
11	1,43%	€ 29,92	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 260,92	86,10%	€ 1.801,80	€ 2.092,65					
12	1,43%	€ 112,34	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 979,60	86,10%	€ 6.764,63	€ 7.856,57					
13	1,43%	€ 10,86	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 94,70	86,10%	€ 653,98	€ 759,54					
14	1,43%	€ 7,76	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 67,66	86,10%	€ 467,25	€ 542,68					
15	1,43%	€ 307,98	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 2.685,59	86,10%	€ 18.545,29	€ 21.538,86					
<b>Totale</b>		<b>€ 540,29</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 4.711,31</b>		<b>€ 32.533,88</b>	<b>€ 37.785,48</b>					

<b>asta n. 21</b>	<b>Alveo Strada Via Vecchia</b>
<b>Bacino - 2</b>	<b>Trocchia</b>
	<b>Macrobac- B</b>

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Alveo Strada Via Vecchia	331	m	N	S	Si	ALVEO NATURALE	N	
Totale [m]		<b>331</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	331		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>331</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	331	5,00	1.654	A1	€ 5.554,66	1	1.654	331	€ 5.554,66
Totale		<b>331</b>	<b>1.654</b>				<b>1.654</b>	<b>331</b>	<b>€ 5.554,66</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	331				€ 0,00		€ 0,00
Totale		<b>331</b>					<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]	
0	€ 111,09	€ 5.665,75	€ 283,29	€ 339,95	€ 113,32	€ 849,86	€ 7.252,16	
Totale		<b>€ 111,09</b>	<b>€ 5.665,75</b>	<b>€ 283,29</b>	<b>€ 339,95</b>	<b>€ 113,32</b>	<b>€ 849,86</b>	<b>€ 7.252,16</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento attual	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	S	€ 7.252,16	24,96%	€ 1.810,24	€ 2.639,12	€ 4.449,36
Totale		<b>€ 7.252,16</b>		<b>€ 1.810,24</b>	<b>€ 2.639,12</b>	<b>€ 4.449,36</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,43%	€ 63,62	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 554,77	86,10%	€ 3.830,97	€ 4.449,36
Totale		<b>€ 63,62</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 554,77</b>		<b>€ 3.830,97</b>	<b>€ 4.449,36</b>

<b>asta n. 22</b>	<b>Alveo Pizzo Guallaro</b>
<b>Bacino - 2</b>	<b>Trocchia</b>
<b>Macrobac- B</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
1	Alveo Pizzo Guallaro	521	m	N	<b>S</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
2	Alveo Pizzo Guallaro	436	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
3	Alveo Pizzo Guallaro	350	m	N	<b>S</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
4	Alveo Pizzo Guallaro	131	m	N	<b>S</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
Totale [m]		<b>1.438</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
1	521		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
2	436		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
3	350		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
4	131		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale	<b>1.438</b>		<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
1	521	5,00	2.605	A1	€ 8.748,22	1	2.605	521	€ 8.748,22
2	436		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
3	350	5,00	1.749	A1	€ 5.874,76	1	1.749	350	€ 5.874,76
4	131	5,00	654	A1	€ 2.197,67	1	654	131	€ 2.197,67
Totale	<b>1.438</b>		<b>5.009</b>				<b>5.009</b>	<b>1.002</b>	<b>€ 16.820,65</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
1	521				€ 0,00		€ 0,00
2	436				€ 0,00		€ 0,00
3	350				€ 0,00		€ 0,00
4	131				€ 0,00		€ 0,00
Totale	<b>1.438</b>						<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
1	€ 174,96	€ 8.923,18	€ 446,16	€ 535,39	€ 178,46	€ 1.338,48	€ 11.421,68
2	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
3	€ 117,50	€ 5.992,26	€ 299,61	€ 359,54	€ 119,85	€ 898,84	€ 7.670,09
4	€ 43,95	€ 2.241,62	€ 112,08	€ 134,50	€ 44,83	€ 336,24	€ 2.869,28

<b>asta n. 22</b>	<b>Alveo Pizzo Guallaro</b>	
<b>Bacino - 2</b>	<b>Trocchia</b>	<b>Macrobac- B</b>

Totale	€ 336,41	€ 17.157,06	€ 857,85	€ 1.029,42	€ 343,14	€ 2.573,56	€ 21.961,04
--------	----------	-------------	----------	------------	----------	------------	-------------

<b>- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -</b>						
tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento attual	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
1	S	€ 11.421,68	24,96%	€ 2.851,01	€ 4.156,44	€ 7.007,45
2	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
3	S	€ 7.670,09	24,96%	€ 1.914,56	€ 2.791,21	€ 4.705,77
4	S	€ 2.869,28	24,96%	€ 716,21	€ 1.044,15	€ 1.760,37
<b>Totale</b>		<b>€ 21.961,04</b>		<b>€ 5.481,78</b>	<b>€ 7.991,80</b>	<b>€ 13.473,58</b>

<b>- Quadro F: Copertura della spesa -</b>									
tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
1	1,43%	€ 100,20	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 873,73	86,10%	€ 6.033,52	€ 7.007,45
2	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00
3	1,43%	€ 67,29	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 586,74	86,10%	€ 4.051,74	€ 4.705,77
4	1,43%	€ 25,17	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 219,49	86,10%	€ 1.515,70	€ 1.760,37
<b>Totale</b>		<b>€ 192,66</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 1.679,96</b>		<b>€ 11.600,96</b>	<b>€ 13.473,58</b>

<b>asta n. 23</b>	<b>Alveo Strada Nido dell'Orso</b>
<b>Bacino - 2</b>	<b>Trocchia</b>
	<b>Macrobac- B</b>

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Alveo Strada Nido dell'Orso	1.627	m	N	S	Si	ALVEO NATURALE	N	
Totale [m]		<b>1.627</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	1.627		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>1.627</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	1.627	5,00	8.135	A1	€ 27.321,22	1	8.135	1.627	€ 27.321,22
Totale		<b>1.627</b>	<b>8.135</b>				<b>8.135</b>	<b>1.627</b>	<b>€ 27.321,22</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	1.627				€ 0,00		€ 0,00
Totale		<b>1.627</b>					<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]	
0	€ 546,42	€ 27.867,64	€ 1.393,38	€ 1.672,06	€ 557,35	€ 4.180,15	€ 35.670,58	
Totale		<b>€ 546,42</b>	<b>€ 27.867,64</b>	<b>€ 1.393,38</b>	<b>€ 1.672,06</b>	<b>€ 557,35</b>	<b>€ 4.180,15</b>	<b>€ 35.670,58</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento attual	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	S	€ 35.670,58	24,96%	€ 8.903,88	€ 12.980,80	€ 21.884,68
Totale		<b>€ 35.670,58</b>		<b>€ 8.903,88</b>	<b>€ 12.980,80</b>	<b>€ 21.884,68</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,43%	€ 312,93	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 2.728,71	86,10%	€ 18.843,04	€ 21.884,68
Totale		<b>€ 312,93</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 2.728,71</b>		<b>€ 18.843,04</b>	<b>€ 21.884,68</b>

<b>asta n. 24</b>	<b>Alveo Strada del Purgatorio</b>
<b>Bacino - 2</b>	<b>Trocchia</b>
	<b>Macrobac- B</b>

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
1	Alveo Strada del Purgatorio	1.080	m	N	S	Si	ALVEO NATURALE	N	
2	Alveo Strada del Purgatorio	240	m	N	S	Si	ALVEO NATURALE	N	
3	Alveo Strada del Purgatorio	74	m	N	S	Si	ALVEO NATURALE	N	
4	Alveo Strada del Purgatorio	242	m	N	S	Si	ALVEO NATURALE	N	
5	Alveo Strada del Purgatorio	128	m	N	S	Si	ALVEO NATURALE	N	
6	Alveo Strada del Purgatorio	427	m	N	S	Si	ALVEO NATURALE	N	
7	Alveo Strada del Purgatorio	642	m	N	S	Si	ALVEO NATURALE	N	
Totale [m]		<b>2.834</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
1	1.080		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
2	240		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
3	74		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
4	242		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
5	128		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
6	427		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
7	642		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale	<b>2.834</b>		<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
1	1.080	5,00	5.400	A1	€ 18.133,89	1	5.400	1.080	€ 18.133,89
2	240	5,00	1.202	A1	€ 4.036,75	1	1.202	240	€ 4.036,75
3	74	5,00	372	A1	€ 1.248,48	1	372	74	€ 1.248,48
4	242	5,00	1.210	A1	€ 4.063,81	1	1.210	242	€ 4.063,81
5	128	5,00	638	A1	€ 2.141,90	1	638	128	€ 2.141,90
6	427	5,00	2.137	A1	€ 7.177,24	1	2.137	427	€ 7.177,24
7	642	5,00	3.212	A1	€ 10.787,14	1	3.212	642	€ 10.787,14
Totale	<b>2.834</b>		<b>14.170</b>				<b>14.170</b>	<b>2.834</b>	<b>€ 47.589,21</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
1	1.080				€ 0,00		€ 0,00
2	240				€ 0,00		€ 0,00
3	74				€ 0,00		€ 0,00
4	242				€ 0,00		€ 0,00
5	128				€ 0,00		€ 0,00
6	427				€ 0,00		€ 0,00

<b>asta n. 24</b>		<b>Alveo Strada del Purgatorio</b>					
<b>Bacino - 2</b>		<b>Trocchia</b>				<b>Macrobac- B</b>	
7	642				€ 0,00	€ 0,00	
<b>Totale</b>	<b>2.834</b>					<b>€ 0,00</b>	

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
1	€ 362,68	€ 18.496,57	€ 924,83	€ 1.109,79	€ 369,93	€ 2.774,49	€ 23.675,61
2	€ 80,74	€ 4.117,49	€ 205,87	€ 247,05	€ 82,35	€ 617,62	€ 5.270,38
3	€ 24,97	€ 1.273,45	€ 63,67	€ 76,41	€ 25,47	€ 191,02	€ 1.630,02
4	€ 81,28	€ 4.145,09	€ 207,25	€ 248,71	€ 82,90	€ 621,76	€ 5.305,71
5	€ 42,84	€ 2.184,74	€ 109,24	€ 131,08	€ 43,69	€ 327,71	€ 2.796,46
6	€ 143,54	€ 7.320,78	€ 366,04	€ 439,25	€ 146,42	€ 1.098,12	€ 9.370,60
7	€ 215,74	€ 11.002,88	€ 550,14	€ 660,17	€ 220,06	€ 1.650,43	€ 14.083,69
<b>Totale</b>	<b>€ 951,78</b>	<b>€ 48.540,99</b>	<b>€ 2.427,05</b>	<b>€ 2.912,46</b>	<b>€ 970,82</b>	<b>€ 7.281,15</b>	<b>€ 62.132,47</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
1	S	€ 23.675,61	24,96%	€ 5.909,76	€ 8.615,74	€ 14.525,50
2	S	€ 5.270,38	24,96%	€ 1.315,56	€ 1.917,93	€ 3.233,49
3	S	€ 1.630,02	24,96%	€ 406,88	€ 593,18	€ 1.000,05
4	S	€ 5.305,71	24,96%	€ 1.324,38	€ 1.930,79	€ 3.255,17
5	S	€ 2.796,46	24,96%	€ 698,04	€ 1.017,65	€ 1.715,69
6	S	€ 9.370,60	24,96%	€ 2.339,03	€ 3.410,03	€ 5.749,07
7	S	€ 14.083,69	24,96%	€ 3.515,49	€ 5.125,16	€ 8.640,65
<b>Totale</b>		<b>€ 62.132,47</b>		<b>€ 15.509,13</b>	<b>€ 22.610,49</b>	<b>€ 38.119,62</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
1	1,43%	€ 207,70	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 1.811,12	86,10%	€ 12.506,68	€ 14.525,50
2	1,43%	€ 46,24	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 403,17	86,10%	€ 2.784,09	€ 3.233,49
3	1,43%	€ 14,30	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 124,69	86,10%	€ 861,06	€ 1.000,05
4	1,43%	€ 46,55	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 405,87	86,10%	€ 2.802,75	€ 3.255,17
5	1,43%	€ 24,53	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 213,92	86,10%	€ 1.477,23	€ 1.715,69
6	1,43%	€ 82,20	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 716,83	86,10%	€ 4.950,03	€ 5.749,07
7	1,43%	€ 123,55	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 1.077,37	86,10%	€ 7.439,73	€ 8.640,65
<b>Totale</b>		<b>€ 545,07</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 4.752,98</b>		<b>€ 32.821,58</b>	<b>€ 38.119,62</b>

<b>asta n. 25</b>	<b>1 Affluente Lo Grado</b>
<b>Bacino - 2</b>	<b>Trocchia</b>
	<b>Macrobac- B</b>

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
1	1 Affluente Lo Grado	145	m	N	S	Si	ALVEO NATURALE	N	
2	1 Affluente Lo Grado	85	m	N	S	Si	ALVEO NATURALE	N	
3	1 Affluente Lo Grado	173	m	N	S	Si	ALVEO NATURALE	N	
4	1 Affluente Lo Grado	243	m	N	S	Si	ALVEO NATURALE	N	
5	1 Affluente Lo Grado	41	m	N	S	Si	ALVEO NATURALE	N	
6	1 Affluente Lo Grado	52	m	N	S	Si	ALVEO NATURALE	N	
7	1 Affluente Lo Grado	86	m	N	S	Si	ALVEO NATURALE	N	
8	1 Affluente Lo Grado	170	m	N	S	Si	ALVEO NATURALE	N	
<b>Totale [m]</b>		<b>995</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
1	145		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
2	85		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
3	173		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
4	243		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
5	41		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
6	52		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
7	86		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
8	170		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
<b>Totale</b>	<b>995</b>		<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
1	145	5,00	724	A1	€ 2.430,71	1	724	145	€ 2.430,71
2	85	5,00	427	A1	€ 1.434,05	1	427	85	€ 1.434,05
3	173	5,00	865	A1	€ 2.906,11	1	865	173	€ 2.906,11
4	243	5,00	1.214	A1	€ 4.078,24	1	1.214	243	€ 4.078,24
5	41	5,00	207	A1	€ 693,90	1	207	41	€ 693,90
6	52	5,00	261	A1	€ 876,96	1	261	52	€ 876,96
7	86	5,00	429	A1	€ 1.440,57	1	429	86	€ 1.440,57
8	170	5,00	848	A1	€ 2.847,12	1	848	170	€ 2.847,12
<b>Totale</b>	<b>995</b>		<b>4.975</b>				<b>4.975</b>	<b>995</b>	<b>€ 16.707,66</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
1	145				€ 0,00		€ 0,00
2	85				€ 0,00		€ 0,00
3	173				€ 0,00		€ 0,00

asta n. 25		1 Affluente Lo Grado					
Bacino - 2		Trocchia				Macrobac- B	
4	243					€ 0,00	€ 0,00
5	41					€ 0,00	€ 0,00
6	52					€ 0,00	€ 0,00
7	86					€ 0,00	€ 0,00
8	170					€ 0,00	€ 0,00
<b>Totale</b>	<b>995</b>						<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
1	€ 48,61	€ 2.479,32	€ 123,97	€ 148,76	€ 49,59	€ 371,90	€ 3.173,53
2	€ 28,68	€ 1.462,73	€ 73,14	€ 87,76	€ 29,25	€ 219,41	€ 1.872,30
3	€ 58,12	€ 2.964,23	€ 148,21	€ 177,85	€ 59,28	€ 444,63	€ 3.794,22
4	€ 81,56	€ 4.159,80	€ 207,99	€ 249,59	€ 83,20	€ 623,97	€ 5.324,55
5	€ 13,88	€ 707,78	€ 35,39	€ 42,47	€ 14,16	€ 106,17	€ 905,96
6	€ 17,54	€ 894,50	€ 44,72	€ 53,67	€ 17,89	€ 134,17	€ 1.144,96
7	€ 28,81	€ 1.469,38	€ 73,47	€ 88,16	€ 29,39	€ 220,41	€ 1.880,81
8	€ 56,94	€ 2.904,06	€ 145,20	€ 174,24	€ 58,08	€ 435,61	€ 3.717,20
<b>Totale</b>	<b>€ 334,15</b>	<b>€ 17.041,81</b>	<b>€ 852,09</b>	<b>€ 1.022,51</b>	<b>€ 340,84</b>	<b>€ 2.556,27</b>	<b>€ 21.813,52</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
1	S	€ 3.173,53	24,96%	€ 792,16	€ 1.154,87	€ 1.947,03
2	S	€ 1.872,30	24,96%	€ 467,35	€ 681,34	€ 1.148,70
3	S	€ 3.794,22	24,96%	€ 947,09	€ 1.380,75	€ 2.327,84
4	S	€ 5.324,55	24,96%	€ 1.329,08	€ 1.937,65	€ 3.266,73
5	S	€ 905,96	24,96%	€ 226,14	€ 329,69	€ 555,83
6	S	€ 1.144,96	24,96%	€ 285,80	€ 416,66	€ 702,46
7	S	€ 1.880,81	24,96%	€ 469,48	€ 684,44	€ 1.153,92
8	S	€ 3.717,20	24,96%	€ 927,87	€ 1.352,72	€ 2.280,58
<b>Totale</b>		<b>€ 21.813,52</b>		<b>€ 5.444,96</b>	<b>€ 7.938,11</b>	<b>€ 13.383,07</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
1	1,43%	€ 27,84	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 242,77	86,10%	€ 1.676,42	€ 1.947,03
2	1,43%	€ 16,43	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 143,23	86,10%	€ 989,05	€ 1.148,70
3	1,43%	€ 33,29	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 290,25	86,10%	€ 2.004,30	€ 2.327,84
4	1,43%	€ 46,71	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 407,31	86,10%	€ 2.812,70	€ 3.266,73
5	1,43%	€ 7,95	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 69,30	86,10%	€ 478,57	€ 555,83

<b>asta n. 25      1 Affluente Lo Grado</b>									
<b>Bacino - 2      Trocchia</b>					<b>Macrobac- B</b>				
6	1,43%	€ 10,04	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 87,59	86,10%	€ 604,83	€ 702,46
7	1,43%	€ 16,50	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 143,88	86,10%	€ 993,54	€ 1.153,92
8	1,43%	€ 32,61	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 284,36	86,10%	€ 1.963,62	€ 2.280,58
<b>Totale</b>		<b>€ 191,36</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 1.668,68</b>		<b>€ 11.523,03</b>	<b>€ 13.383,07</b>

<b>asta n. 26</b>	<b>Alveo Strada Santoro</b>
<b>Bacino - 2</b>	<b>Trocchia</b>
	<b>Macrobac- B</b>

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
1	Alveo Strada Santoro	213	m	N	<b>S</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
2	Alveo Strada Santoro	102	m	N	<b>S</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
3	Alveo Strada Santoro	556	m	N	<b>S</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
Totale [m]		<b>871</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
1	213		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
2	102		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
3	556		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale	<b>871</b>		<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
1	213	5,00	1.066	A1	€ 3.578,77	1	1.066	213	€ 3.578,77
2	102	5,00	508	A1	€ 1.707,31	1	508	102	€ 1.707,31
3	556	5,00	2.779	A1	€ 9.332,94	1	2.779	556	€ 9.332,94
Totale	<b>871</b>		<b>4.353</b>				<b>4.353</b>	<b>871</b>	<b>€ 14.619,02</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
1	213				€ 0,00		€ 0,00
2	102				€ 0,00		€ 0,00
3	556				€ 0,00		€ 0,00
Totale	<b>871</b>						<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
1	€ 71,58	€ 3.650,35	€ 182,52	€ 219,02	€ 73,01	€ 547,55	€ 4.672,44
2	€ 34,15	€ 1.741,46	€ 87,07	€ 104,49	€ 34,83	€ 261,22	€ 2.229,06
3	€ 186,66	€ 9.519,60	€ 475,98	€ 571,18	€ 190,39	€ 1.427,94	€ 12.185,09
Totale	<b>€ 292,38</b>	<b>€ 14.911,40</b>	<b>€ 745,57</b>	<b>€ 894,68</b>	<b>€ 298,23</b>	<b>€ 2.236,71</b>	<b>€ 19.086,59</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]

<b>asta n. 26 Alveo Strada Santoro</b>						
<b>Bacino - 2 Trocchia</b>				<b>Macrobac- B</b>		
1	S	€ 4.672,44	24,96%	€ 1.166,31	€ 1.700,34	€ 2.866,64
2	S	€ 2.229,06	24,96%	€ 556,40	€ 811,17	€ 1.367,58
3	S	€ 12.185,09	24,96%	€ 3.041,57	€ 4.434,25	€ 7.475,82
<b>Totale</b>		<b>€ 19.086,59</b>		<b>€ 4.764,28</b>	<b>€ 6.945,76</b>	<b>€ 11.710,04</b>

<b>- Quadro F: Copertura della spesa 2009 -</b>									
tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	<b>importo totale [€]</b>
1	1,43%	€ 40,99	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 357,43	86,10%	€ 2.468,22	€ 2.866,64
2	1,43%	€ 19,55	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 170,52	86,10%	€ 1.177,50	€ 1.367,58
3	1,43%	€ 106,90	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 932,13	86,10%	€ 6.436,79	€ 7.475,82
<b>Totale</b>		<b>€ 167,44</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 1.460,08</b>		<b>€ 10.082,52</b>	<b>€ 11.710,04</b>

<b>asta n. 27</b>	<b>2 Affluente Lo Grado</b>
<b>Bacino - 2</b>	<b>Trocchia</b>
	<b>Macrobac- B</b>

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
1	2 Affluente Lo Grado	386	m	N	<b>S</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
2	2 Affluente Lo Grado	109	m	N	<b>S</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
3	2 Affluente Lo Grado	149	m	N	<b>S</b>	Si	ALVEO STRADA	N	
4	2 Affluente Lo Grado	231	m	N	<b>S</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
5	2 Affluente Lo Grado	149	m	N	<b>S</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
6	2 Affluente Lo Grado	459	m	N	<b>S</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
7	2 Affluente Lo Grado	256	m	N	<b>S</b>	Si	ALVEO STRADA	N	
Totale [m]		<b>1.738</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
1	386		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
2	109		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
3	149		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
4	231		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
5	149		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
6	459		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
7	256		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale	<b>1.738</b>		<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
1	386	5,00	1.930	A1	€ 6.483,23	1	1.930	386	€ 6.483,23
2	109	5,00	545	A1	€ 1.829,25	1	545	109	€ 1.829,25
3	149	5,00	746	A1	€ 2.505,00	1	746	149	€ 2.505,00
4	231	5,00	1.155	A1	€ 3.878,88	1	1.155	231	€ 3.878,88
5	149	5,00	743	A1	€ 2.493,85	1	743	149	€ 2.493,85
6	459	5,00	2.293	A1	€ 7.700,04	1	2.293	459	€ 7.700,04
7	256	5,00	1.278	A1	€ 4.292,53	1	1.278	256	€ 4.292,53
Totale	<b>1.738</b>		<b>8.690</b>				<b>8.690</b>	<b>1.738</b>	<b>€ 29.182,78</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
1	386				€ 0,00		€ 0,00
2	109				€ 0,00		€ 0,00
3	149				€ 0,00		€ 0,00
4	231				€ 0,00		€ 0,00
5	149				€ 0,00		€ 0,00
6	459				€ 0,00		€ 0,00

<b>asta n. 27</b>		<b>2 Affluente Lo Grado</b>					
<b>Bacino - 2</b>		<b>Trocchia</b>				<b>Macrobac- B</b>	
7	256				€ 0,00		€ 0,00
<b>Totale</b>	<b>1.738</b>						<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
1	€ 129,66	€ 6.612,89	€ 330,64	€ 396,77	€ 132,26	€ 991,93	€ 8.464,51
2	€ 36,59	€ 1.865,84	€ 93,29	€ 111,95	€ 37,32	€ 279,88	€ 2.388,27
3	€ 50,10	€ 2.555,10	€ 127,76	€ 153,31	€ 51,10	€ 383,27	€ 3.270,53
4	€ 77,58	€ 3.956,46	€ 197,82	€ 237,39	€ 79,13	€ 593,47	€ 5.064,27
5	€ 49,88	€ 2.543,73	€ 127,19	€ 152,62	€ 50,87	€ 381,56	€ 3.255,97
6	€ 154,00	€ 7.854,04	€ 392,70	€ 471,24	€ 157,08	€ 1.178,11	€ 10.053,17
7	€ 85,85	€ 4.378,38	€ 218,92	€ 262,70	€ 87,57	€ 656,76	€ 5.604,33
<b>Totale</b>	<b>€ 583,66</b>	<b>€ 29.766,44</b>	<b>€ 1.488,32</b>	<b>€ 1.785,99</b>	<b>€ 595,33</b>	<b>€ 4.464,97</b>	<b>€ 38.101,04</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio-**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
1	S	€ 8.464,51	24,96%	€ 2.112,86	€ 3.080,30	€ 5.193,16
2	S	€ 2.388,27	24,96%	€ 596,15	€ 869,11	€ 1.465,26
3	S	€ 3.270,53	24,96%	€ 816,37	€ 1.190,17	€ 2.006,54
4	S	€ 5.064,27	24,96%	€ 1.264,11	€ 1.842,93	€ 3.107,04
5	S	€ 3.255,97	24,96%	€ 812,74	€ 1.184,87	€ 1.997,61
6	S	€ 10.053,17	24,96%	€ 2.509,41	€ 3.658,43	€ 6.167,84
7	S	€ 5.604,33	24,96%	€ 1.398,92	€ 2.039,46	€ 3.438,38
<b>Totale</b>		<b>€ 38.101,04</b>		<b>€ 9.510,55</b>	<b>€ 13.865,27</b>	<b>€ 23.375,82</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
1	1,43%	€ 74,26	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 647,51	86,10%	€ 4.471,39	€ 5.193,16
2	1,43%	€ 20,95	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 182,70	86,10%	€ 1.261,61	€ 1.465,26
3	1,43%	€ 28,69	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 250,19	86,10%	€ 1.727,66	€ 2.006,54
4	1,43%	€ 44,43	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 387,40	86,10%	€ 2.675,21	€ 3.107,04
5	1,43%	€ 28,56	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 249,07	86,10%	€ 1.719,97	€ 1.997,61
6	1,43%	€ 88,19	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 769,04	86,10%	€ 5.310,60	€ 6.167,84
7	1,43%	€ 49,16	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 428,72	86,10%	€ 2.960,50	€ 3.438,38
<b>Totale</b>		<b>€ 334,25</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 2.914,63</b>		<b>€ 20.126,94</b>	<b>€ 23.375,82</b>

<b>asta n. 28</b>	<b>Alveo</b>
<b>Bacino - 2</b>	<b>Trocchia</b>
<b>Macrobac- B</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
1	Alveo	173	m	N	S	Si	ALVEO NATURALE	N	
2	Alveo	39	m	N	S	Si	ALVEO NATURALE	N	
3	Alveo	290	m	N	S	Si	ALVEO NATURALE	N	
4	Alveo	256	m	N	S	Si	ALVEO STRADA	N	
5	Alveo	130	m	N	S	Si	ALVEO NATURALE	N	
6	Alveo	135	m	N	S	Si	ALVEO NATURALE	N	
7	Alveo	55	m	N	S	Si	ALVEO NATURALE	N	
8	Alveo	73	m	N	S	Si	ALVEO STRADA	N	
9	Alveo	104	m	N	S	Si	ALVEO NATURALE	N	
10	Alveo	329	m	N	S	Si	ALVEO STRADA	N	
11	Alveo	53	m	N	S	Si	ALVEO STRADA	N	
12	Alveo	296	m	N	S	Si	ALVEO NATURALE	N	
13	Alveo	199	m	N	S	Si	ALVEO STRADA	N	
14	Alveo	86	m	N	S	Si	ALVEO STRADA	N	
15	Alveo	158	m	N	S	Si	ALVEO NATURALE	N	
16	Alveo	77	m	N	S	Si	ALVEO NATURALE	N	
17	Alveo	176	m	N	S	Si	ALVEO NATURALE	N	
18	Alveo	85	m	N	S	Si	ALVEO STRADA	N	
19	Alveo	210	m	N	S	Si	ALVEO NATURALE	N	
20	Alveo	191	m	N	S	Si	ALVEO STRADA	N	
21	Alveo	76	m	N	S	Si	ALVEO STRADA	N	
Totale [m]		<b>3.191</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
1	173		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
2	39		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
3	290		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
4	256		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
5	130		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
6	135		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
7	55		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
8	73		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
9	104		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
10	329		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
11	53		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
12	296		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
13	199		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
14	86		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
15	158		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
16	77		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00

<b>asta n. 28 Alveo</b>									
<b>Bacino - 2 Trocchia</b>					<b>Macrobac- B</b>				
17	176		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
18	85		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
19	210		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
20	191		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
21	76		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
<b>Totale</b>	<b>3.191</b>		<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

<b>- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -</b>									
tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
1	173	5,00	865	A1	€ 2.905,74	1	865	173	€ 2.905,74
2	39	5,00	197	A1	€ 662,77	1	197	39	€ 662,77
3	290	5,00	1.452	A1	€ 4.875,73	1	1.452	290	€ 4.875,73
4	256	5,00	1.279	A1	€ 4.295,06	1	1.279	256	€ 4.295,06
5	130	5,00	651	A1	€ 2.187,42	1	651	130	€ 2.187,42
6	135	5,00	674	A1	€ 2.263,23	1	674	135	€ 2.263,23
7	55	5,00	274	A1	€ 921,50	1	274	55	€ 921,50
8	73	5,00	365	A1	€ 1.225,33	1	365	73	€ 1.225,33
9	104	5,00	522	A1	€ 1.752,09	1	522	104	€ 1.752,09
10	329	5,00	1.643	A1	€ 5.518,97	1	1.643	329	€ 5.518,97
11	53	5,00	263	A1	€ 884,81	1	263	53	€ 884,81
12	296	5,00	1.478	A1	€ 4.964,49	1	1.478	296	€ 4.964,49
13	199	5,00	994	A1	€ 3.337,65	1	994	199	€ 3.337,65
14	86	5,00	430	A1	€ 1.442,72	1	430	86	€ 1.442,72
15	158	5,00	789	A1	€ 2.648,34	1	789	158	€ 2.648,34
16	77	5,00	384	A1	€ 1.289,91	1	384	77	€ 1.289,91
17	176	5,00	880	A1	€ 2.955,96	1	880	176	€ 2.955,96
18	85	5,00	426	A1	€ 1.429,28	1	426	85	€ 1.429,28
19	210	5,00	1.052	A1	€ 3.533,02	1	1.052	210	€ 3.533,02
20	191	5,00	956	A1	€ 3.211,31	1	956	191	€ 3.211,31
21	76	5,00	382	A1	€ 1.282,70	1	382	76	€ 1.282,70
<b>Totale</b>	<b>3.191</b>		<b>15.957</b>				<b>15.957</b>	<b>3.191</b>	<b>€ 53.588,03</b>

<b>- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -</b>								
tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]	
1	173				€ 0,00		€ 0,00	
2	39				€ 0,00		€ 0,00	
3	290				€ 0,00		€ 0,00	
4	256				€ 0,00		€ 0,00	
5	130				€ 0,00		€ 0,00	
6	135				€ 0,00		€ 0,00	
7	55				€ 0,00		€ 0,00	
8	73				€ 0,00		€ 0,00	
9	104				€ 0,00		€ 0,00	

asta n. 28		Alveo						
Bacino - 2		Trocchia				Macrobac- B		
10	329					€ 0,00	€ 0,00	
11	53					€ 0,00	€ 0,00	
12	296					€ 0,00	€ 0,00	
13	199					€ 0,00	€ 0,00	
14	86					€ 0,00	€ 0,00	
15	158					€ 0,00	€ 0,00	
16	77					€ 0,00	€ 0,00	
17	176					€ 0,00	€ 0,00	
18	85					€ 0,00	€ 0,00	
19	210					€ 0,00	€ 0,00	
20	191					€ 0,00	€ 0,00	
21	76					€ 0,00	€ 0,00	
<b>Totale</b>	<b>3.191</b>							<b>€ 0,00</b>

<b>- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -</b>							
tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
1	€ 58,11	€ 2.963,85	€ 148,19	€ 177,83	€ 59,28	€ 444,58	€ 3.793,73
2	€ 13,26	€ 676,03	€ 33,80	€ 40,56	€ 13,52	€ 101,40	€ 865,31
3	€ 97,51	€ 4.973,24	€ 248,66	€ 298,39	€ 99,46	€ 745,99	€ 6.365,75
4	€ 85,90	€ 4.380,96	€ 219,05	€ 262,86	€ 87,62	€ 657,14	€ 5.607,63
5	€ 43,75	€ 2.231,17	€ 111,56	€ 133,87	€ 44,62	€ 334,68	€ 2.855,90
6	€ 45,26	€ 2.308,49	€ 115,42	€ 138,51	€ 46,17	€ 346,27	€ 2.954,87
7	€ 18,43	€ 939,93	€ 47,00	€ 56,40	€ 18,80	€ 140,99	€ 1.203,11
8	€ 24,51	€ 1.249,84	€ 62,49	€ 74,99	€ 25,00	€ 187,48	€ 1.599,79
9	€ 35,04	€ 1.787,13	€ 89,36	€ 107,23	€ 35,74	€ 268,07	€ 2.287,53
10	€ 110,38	€ 5.629,35	€ 281,47	€ 337,76	€ 112,59	€ 844,40	€ 7.205,57
11	€ 17,70	€ 902,51	€ 45,13	€ 54,15	€ 18,05	€ 135,38	€ 1.155,21
12	€ 99,29	€ 5.063,78	€ 253,19	€ 303,83	€ 101,28	€ 759,57	€ 6.481,64
13	€ 66,75	€ 3.404,40	€ 170,22	€ 204,26	€ 68,09	€ 510,66	€ 4.357,64
14	€ 28,85	€ 1.471,57	€ 73,58	€ 88,29	€ 29,43	€ 220,74	€ 1.883,62
15	€ 52,97	€ 2.701,31	€ 135,07	€ 162,08	€ 54,03	€ 405,20	€ 3.457,67
16	€ 25,80	€ 1.315,71	€ 65,79	€ 78,94	€ 26,31	€ 197,36	€ 1.684,11
17	€ 59,12	€ 3.015,08	€ 150,75	€ 180,90	€ 60,30	€ 452,26	€ 3.859,30
18	€ 28,59	€ 1.457,87	€ 72,89	€ 87,47	€ 29,16	€ 218,68	€ 1.866,07
19	€ 70,66	€ 3.603,68	€ 180,18	€ 216,22	€ 72,07	€ 540,55	€ 4.612,71
20	€ 64,23	€ 3.275,54	€ 163,78	€ 196,53	€ 65,51	€ 491,33	€ 4.192,69
21	€ 25,65	€ 1.308,35	€ 65,42	€ 78,50	€ 26,17	€ 196,25	€ 1.674,69
<b>Totale</b>	<b>€ 1.071,76</b>	<b>€ 54.659,79</b>	<b>€ 2.732,99</b>	<b>€ 3.279,59</b>	<b>€ 1.093,20</b>	<b>€ 8.198,97</b>	<b>€ 69.964,53</b>

<b>- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -</b>						
tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]

asta n. 28		Alveo					
Bacino - 2		Trocchia			Macrobac- B		
1	S	€ 3.793,73	24,96%	€ 946,97	€ 1.380,57	€ 2.327,54	
2	S	€ 865,31	24,96%	€ 215,99	€ 314,89	€ 530,89	
3	S	€ 6.365,75	24,96%	€ 1.588,98	€ 2.316,55	€ 3.905,53	
4	S	€ 5.607,63	24,96%	€ 1.399,74	€ 2.040,66	€ 3.440,40	
5	S	€ 2.855,90	24,96%	€ 712,87	€ 1.039,28	€ 1.752,16	
6	S	€ 2.954,87	24,96%	€ 737,58	€ 1.075,30	€ 1.812,88	
7	S	€ 1.203,11	24,96%	€ 300,31	€ 437,82	€ 738,13	
8	S	€ 1.599,79	24,96%	€ 399,33	€ 582,18	€ 981,51	
9	S	€ 2.287,53	24,96%	€ 571,00	€ 832,45	€ 1.403,45	
10	S	€ 7.205,57	24,96%	€ 1.798,61	€ 2.622,16	€ 4.420,77	
11	S	€ 1.155,21	24,96%	€ 288,36	€ 420,39	€ 708,75	
12	S	€ 6.481,64	24,96%	€ 1.617,91	€ 2.358,72	€ 3.976,63	
13	S	€ 4.357,64	24,96%	€ 1.087,73	€ 1.585,78	€ 2.673,51	
14	S	€ 1.883,62	24,96%	€ 470,18	€ 685,46	€ 1.155,64	
15	S	€ 3.457,67	24,96%	€ 863,08	€ 1.258,27	€ 2.121,36	
16	S	€ 1.684,11	24,96%	€ 420,38	€ 612,86	€ 1.033,24	
17	S	€ 3.859,30	24,96%	€ 963,34	€ 1.404,43	€ 2.367,76	
18	S	€ 1.866,07	24,96%	€ 465,80	€ 679,08	€ 1.144,87	
19	S	€ 4.612,71	24,96%	€ 1.151,40	€ 1.678,60	€ 2.830,00	
20	S	€ 4.192,69	24,96%	€ 1.046,55	€ 1.525,75	€ 2.572,31	
21	S	€ 1.674,69	24,96%	€ 418,03	€ 609,43	€ 1.027,46	
<b>Totale</b>		<b>€ 69.964,53</b>		<b>€ 17.464,13</b>	<b>€ 25.460,64</b>	<b>€ 42.924,77</b>	

- Quadro F: Copertura della spesa -									
tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
1	1,43%	€ 33,28	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 290,21	86,10%	€ 2.004,04	€ 2.327,54
2	1,43%	€ 7,59	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 66,19	86,10%	€ 457,10	€ 530,89
3	1,43%	€ 55,84	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 486,96	86,10%	€ 3.362,72	€ 3.905,53
4	1,43%	€ 49,19	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 428,97	86,10%	€ 2.962,24	€ 3.440,40
5	1,43%	€ 25,05	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 218,47	86,10%	€ 1.508,63	€ 1.752,16
6	1,43%	€ 25,92	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 226,04	86,10%	€ 1.560,91	€ 1.812,88
7	1,43%	€ 10,55	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 92,03	86,10%	€ 635,54	€ 738,13
8	1,43%	€ 14,03	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 122,38	86,10%	€ 845,09	€ 981,51
9	1,43%	€ 20,07	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 174,99	86,10%	€ 1.208,39	€ 1.403,45
10	1,43%	€ 63,21	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 551,21	86,10%	€ 3.806,35	€ 4.420,77
11	1,43%	€ 10,13	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 88,37	86,10%	€ 610,24	€ 708,75
12	1,43%	€ 56,86	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 495,83	86,10%	€ 3.423,94	€ 3.976,63
13	1,43%	€ 38,23	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 333,35	86,10%	€ 2.301,93	€ 2.673,51
14	1,43%	€ 16,52	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 144,09	86,10%	€ 995,03	€ 1.155,64

<b>asta n. 28 Alveo</b>									
<b>Bacino - 2 Trocchia</b>					<b>Macrobac- B</b>				
15	1,43%	€ 30,33	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 264,50	86,10%	€ 1.826,52	€ 2.121,36
16	1,43%	€ 14,77	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 128,83	86,10%	€ 889,63	€ 1.033,24
17	1,43%	€ 33,86	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 295,23	86,10%	€ 2.038,68	€ 2.367,76
18	1,43%	€ 16,37	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 142,75	86,10%	€ 985,75	€ 1.144,87
19	1,43%	€ 40,47	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 352,86	86,10%	€ 2.436,67	€ 2.830,00
20	1,43%	€ 36,78	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 320,73	86,10%	€ 2.214,80	€ 2.572,31
21	1,43%	€ 14,69	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 128,11	86,10%	€ 884,66	€ 1.027,46
<b>Totale</b>		<b>€ 613,77</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 5.352,11</b>		<b>€ 36.958,88</b>	<b>€ 42.924,77</b>

<b>asta n. 29</b>	<b>3 Affluente Lo Grado</b>
<b>Bacino - 2</b>	<b>Trocchia</b>
	<b>Macrobac- B</b>

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
1	3 Affluente Lo Grado	324	m	N	S	Si	ALVEO NATURALE	N	
2	3 Affluente Lo Grado	29	m	N	S	Si	ALVEO NATURALE	N	
3	3 Affluente Lo Grado	100	m	N	S	Si	ALVEO NATURALE	N	
4	3 Affluente Lo Grado	8	m	N	S	Si	ALVEO NATURALE	N	
5	3 Affluente Lo Grado	99	m	N	S	Si	ALVEO NATURALE	N	
6	3 Affluente Lo Grado	50	m	N	S	Si	ALVEO STRADA	N	
7	3 Affluente Lo Grado	171	m	N	S	Si	ALVEO NATURALE	N	
8	3 Affluente Lo Grado	73	m	N	S	Si	ALVEO STRADA	N	
9	3 Affluente Lo Grado	17	m	N	S	Si	ALVEO STRADA	N	
10	3 Affluente Lo Grado	657	m	N	S	Si	ALVEO STRADA	N	
11	3 Affluente Lo Grado	174	m	N	S	Si	CANALE	N	12,00
Totale [m]		<b>1.702</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
1	324		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
2	29		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
3	100		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
4	8		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
5	99		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
6	50		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
7	171		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
8	73		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
9	17		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
10	657		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
11	174	0,30	627	B1.2	€ 5.764,51	2	313	87	€ 2.882,26
Totale	<b>1.702</b>		<b>627</b>				<b>313</b>	<b>87</b>	<b>€ 2.882,26</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
1	324	5,00	1.619	A1	€ 5.437,07	1	1.619	324	€ 5.437,07
2	29	5,00	143	A1	€ 481,31	1	143	29	€ 481,31
3	100	5,00	498	A1	€ 1.672,91	1	498	100	€ 1.672,91
4	8	5,00	40	A1	€ 134,23	1	40	8	€ 134,23
5	99	5,00	494	A1	€ 1.658,80	1	494	99	€ 1.658,80
6	50	5,00	252	A1	€ 846,54	1	252	50	€ 846,54
7	171	5,00	857	A1	€ 2.877,82	1	857	171	€ 2.877,82
8	73	5,00	365	A1	€ 1.227,14	1	365	73	€ 1.227,14
9	17	5,00	85	A1	€ 286,59	1	85	17	€ 286,59
10	657	5,00	3.283	A1	€ 11.025,49	1	3.283	657	€ 11.025,49

<b>asta n. 29      3 Affluente Lo Grado</b>									
<b>Bacino - 2      Trocchia</b>					<b>Macrobac- B</b>				
11	174	10,00	1.741	A1	€ 5.847,94	1	1.741	174	€ 5.847,94
<b>Totale</b>	<b>1.702</b>		<b>9.378</b>				<b>9.378</b>	<b>1.702</b>	<b>€ 31.495,84</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
1	324				€ 0,00		€ 0,00
2	29				€ 0,00		€ 0,00
3	100				€ 0,00		€ 0,00
4	8				€ 0,00		€ 0,00
5	99				€ 0,00		€ 0,00
6	50				€ 0,00		€ 0,00
7	171				€ 0,00		€ 0,00
8	73				€ 0,00		€ 0,00
9	17				€ 0,00		€ 0,00
10	657				€ 0,00		€ 0,00
11	174				€ 0,00		€ 0,00
<b>Totale</b>	<b>1.702</b>						<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
1	€ 108,74	€ 5.545,81	€ 277,29	€ 332,75	€ 110,92	€ 831,87	€ 7.098,64
2	€ 9,63	€ 490,94	€ 24,55	€ 29,46	€ 9,82	€ 73,64	€ 628,40
3	€ 33,46	€ 1.706,37	€ 85,32	€ 102,38	€ 34,13	€ 255,96	€ 2.184,15
4	€ 2,68	€ 136,91	€ 6,85	€ 8,21	€ 2,74	€ 20,54	€ 175,25
5	€ 33,18	€ 1.691,98	€ 84,60	€ 101,52	€ 33,84	€ 253,80	€ 2.165,73
6	€ 16,93	€ 863,47	€ 43,17	€ 51,81	€ 17,27	€ 129,52	€ 1.105,24
7	€ 57,56	€ 2.935,38	€ 146,77	€ 176,12	€ 58,71	€ 440,31	€ 3.757,28
8	€ 24,54	€ 1.251,68	€ 62,58	€ 75,10	€ 25,03	€ 187,75	€ 1.602,15
9	€ 5,73	€ 292,32	€ 14,62	€ 17,54	€ 5,85	€ 43,85	€ 374,17
10	€ 220,51	€ 11.246,00	€ 562,30	€ 674,76	€ 224,92	€ 1.686,90	€ 14.394,88
11	€ 174,60	€ 8.904,80	€ 445,24	€ 534,29	€ 178,10	€ 1.335,72	€ 11.398,15
<b>Totale</b>	<b>€ 687,56</b>	<b>€ 35.065,66</b>	<b>€ 1.753,28</b>	<b>€ 2.103,94</b>	<b>€ 701,31</b>	<b>€ 5.259,85</b>	<b>€ 44.884,05</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio-**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento ----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
1	S	€ 7.098,64	24,96%	€ 1.771,92	€ 2.583,25	€ 4.355,17
2	S	€ 628,40	24,96%	€ 156,86	€ 228,68	€ 385,54
3	S	€ 2.184,15	24,96%	€ 545,19	€ 794,83	€ 1.340,02
4	S	€ 175,25	24,96%	€ 43,74	€ 63,78	€ 107,52
5	S	€ 2.165,73	24,96%	€ 540,60	€ 788,13	€ 1.328,72

asta n. 29      3 Affluente Lo Grado						
Bacino - 2      Trocchia				Macrobac- B		
6	S	€ 1.105,24	24,96%	€ 275,88	€ 402,21	€ 678,09
7	S	€ 3.757,28	24,96%	€ 937,87	€ 1.367,30	€ 2.305,17
8	S	€ 1.602,15	24,96%	€ 399,92	€ 583,04	€ 982,95
9	S	€ 374,17	24,96%	€ 93,40	€ 136,16	€ 229,56
10	S	€ 14.394,88	24,96%	€ 3.593,16	€ 5.238,41	€ 8.831,57
11	S	€ 11.398,15	24,96%	€ 2.845,14	€ 4.147,88	€ 6.993,01
<b>Totale</b>		<b>€ 44.884,05</b>		<b>€ 11.203,68</b>	<b>€ 16.333,65</b>	<b>€ 27.537,33</b>

- Quadro F: Copertura della spesa -									
tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
1	1,43%	€ 62,27	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 543,03	86,10%	€ 3.749,87	€ 4.355,17
2	1,43%	€ 5,51	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 48,07	86,10%	€ 331,95	€ 385,54
3	1,43%	€ 19,16	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 167,08	86,10%	€ 1.153,78	€ 1.340,02
4	1,43%	€ 1,54	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 13,41	86,10%	€ 92,58	€ 107,52
5	1,43%	€ 19,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 165,67	86,10%	€ 1.144,05	€ 1.328,72
6	1,43%	€ 9,70	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 84,55	86,10%	€ 583,84	€ 678,09
7	1,43%	€ 32,96	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 287,42	86,10%	€ 1.984,79	€ 2.305,17
8	1,43%	€ 14,06	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 122,56	86,10%	€ 846,34	€ 982,95
9	1,43%	€ 3,28	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 28,62	86,10%	€ 197,66	€ 229,56
10	1,43%	€ 126,28	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 1.101,17	86,10%	€ 7.604,12	€ 8.831,57
11	1,43%	€ 99,99	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 871,93	86,10%	€ 6.021,09	€ 6.993,01
<b>Totale</b>		<b>€ 393,75</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 3.433,51</b>		<b>€ 23.710,07</b>	<b>€ 27.537,33</b>

<b>asta n. 30</b>	<b>Lagno Caracciolo</b>
<b>Bacino - 2</b>	<b>Trocchia</b>
	<b>Macrobac- B</b>

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
1	Lagno Caracciolo	712	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
2	Lagno Caracciolo	783	m	N	<b>S</b>	Si	CANALE	N	4,00
3	Lagno Caracciolo	205	m	N	<b>S</b>	Si	CANALE	R	4,00
4	Lagno Caracciolo	501	m	N	<b>S</b>	Si	CANALE	R	4,00
5	Lagno Caracciolo	287	m	N	<b>S</b>	Si	CANALE	R	4,00
6	Lagno Caracciolo	135	m	N	<b>S</b>	Si	CANALE	R	4,00
7	Lagno Caracciolo	142	m	N	<b>S</b>	Si	CANALE	R	4,00
8	Lagno Caracciolo	103	m	N	<b>S</b>	Si	CANALE	R	4,00
9	Lagno Caracciolo	119	m	N	<b>S</b>	Si	CANALE	N	4,00
10	Lagno Caracciolo	141	m	N	<b>S</b>	Si	CANALE TOMBATO	T	4,00
<b>Totale [m]</b>		<b>3.127</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
1	712		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
2	783	0,30	940	B1.2	€ 8.641,89	2	470	392	€ 4.320,95
3	205	0,30	246	B1.2	€ 2.266,58	2	123	103	€ 1.133,29
4	501	0,30	601	B1.2	€ 5.523,79	2	300	250	€ 2.761,90
5	287	0,30	344	B1.2	€ 3.162,24	2	172	143	€ 1.581,12
6	135	0,30	162	B1.2	€ 1.487,26	2	81	67	€ 743,63
7	142	0,30	170	B1.2	€ 1.566,25	2	85	71	€ 783,13
8	103	0,30	123	B1.2	€ 1.133,69	2	62	51	€ 566,84
9	119	0,30	143	B1.2	€ 1.318,28	2	72	60	€ 659,14
10	141	0,20	113	B1.2	€ 1.038,59	2	56	71	€ 519,30
<b>Totale</b>	<b>3.127</b>		<b>2.842</b>				<b>1.421</b>	<b>1.208</b>	<b>€ 13.069,30</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
1	712		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
2	783	4,00	3.133	A1	€ 10.520,36	1	3.133	783	€ 10.520,36
3	205	2,80	575	A1	€ 1.931,48	1	575	205	€ 1.931,48
4	501	2,80	1.402	A1	€ 4.707,14	1	1.402	501	€ 4.707,14
5	287	2,80	802	A1	€ 2.694,72	1	802	287	€ 2.694,72
6	135	2,80	377	A1	€ 1.267,38	1	377	135	€ 1.267,38
7	142	2,80	397	A1	€ 1.334,69	1	397	142	€ 1.334,69
8	103	2,80	288	A1	€ 966,08	1	288	103	€ 966,08
9	119	4,00	478	A1	€ 1.604,84	1	478	119	€ 1.604,84
10	141		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
<b>Totale</b>	<b>3.127</b>		<b>7.452</b>				<b>7.452</b>	<b>2.275</b>	<b>€ 25.026,69</b>

<b>asta n. 30</b>	<b>Lagno Caracciolo</b>
<b>Bacino - 2</b>	<b>Trocchia</b>
	<b>Macrobac- B</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
1	712				€ 0,00		€ 0,00
2	783				€ 0,00		€ 0,00
3	205				€ 0,00		€ 0,00
4	501				€ 0,00		€ 0,00
5	287				€ 0,00		€ 0,00
6	135				€ 0,00		€ 0,00
7	142				€ 0,00		€ 0,00
8	103				€ 0,00		€ 0,00
9	119				€ 0,00		€ 0,00
10	141	Pulizia caditoie	2	1	€ 54,79	0,5	€ 109,59
<b>Totale</b>	<b>3.127</b>						<b>€ 109,59</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
1	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2	€ 296,83	€ 15.138,14	€ 756,91	€ 908,29	€ 302,76	€ 2.270,72	€ 19.376,81
3	€ 61,30	€ 3.126,07	€ 156,30	€ 187,56	€ 62,52	€ 468,91	€ 4.001,36
4	€ 149,38	€ 7.618,42	€ 380,92	€ 457,11	€ 152,37	€ 1.142,76	€ 9.751,58
5	€ 85,52	€ 4.361,36	€ 218,07	€ 261,68	€ 87,23	€ 654,20	€ 5.582,54
6	€ 40,22	€ 2.051,23	€ 102,56	€ 123,07	€ 41,02	€ 307,68	€ 2.625,57
7	€ 42,36	€ 2.160,18	€ 108,01	€ 129,61	€ 43,20	€ 324,03	€ 2.765,03
8	€ 30,66	€ 1.563,58	€ 78,18	€ 93,81	€ 31,27	€ 234,54	€ 2.001,38
9	€ 45,28	€ 2.309,26	€ 115,46	€ 138,56	€ 46,19	€ 346,39	€ 2.955,85
10	€ 12,58	€ 641,47	€ 32,07	€ 38,49	€ 12,83	€ 96,22	€ 821,08
<b>Totale</b>	<b>€ 764,11</b>	<b>€ 38.969,69</b>	<b>€ 1.948,48</b>	<b>€ 2.338,18</b>	<b>€ 779,39</b>	<b>€ 5.845,45</b>	<b>€ 49.881,21</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio-**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
1	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2	S	€ 19.376,81	24,96%	€ 4.836,72	€ 7.051,37	€ 11.888,09
3	S	€ 4.001,36	24,96%	€ 998,80	€ 1.456,13	€ 2.454,92
4	S	€ 9.751,58	24,96%	€ 2.434,13	€ 3.548,68	€ 5.982,81
5	S	€ 5.582,54	24,96%	€ 1.393,48	€ 2.031,53	€ 3.425,01
6	S	€ 2.625,57	24,96%	€ 655,38	€ 955,47	€ 1.610,84
7	S	€ 2.765,03	24,96%	€ 690,19	€ 1.006,22	€ 1.696,41
8	S	€ 2.001,38	24,96%	€ 499,57	€ 728,32	€ 1.227,89
9	S	€ 2.955,85	24,96%	€ 737,82	€ 1.075,66	€ 1.813,48
10	S	€ 821,08	24,96%	€ 204,95	€ 298,80	€ 503,75

<b>asta n. 30</b>	<b>Lagno Caracciolo</b>
<b>Bacino - 2</b>	<b>Trocchia</b>
	<b>Macrobac- B</b>

Totale		<b>€ 49.881,21</b>		<b>€ 12.451,04</b>	<b>€ 18.152,16</b>	<b>€ 30.603,20</b>
--------	--	--------------------	--	--------------------	--------------------	--------------------

<b>- Quadro F: Copertura della spesa -</b>									
tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
1	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00
2	1,43%	€ 169,99	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 1.482,28	86,10%	€ 10.235,83	€ 11.888,09
3	1,43%	€ 35,10	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 306,09	86,10%	€ 2.113,73	€ 2.454,92
4	1,43%	€ 85,55	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 745,97	86,10%	€ 5.151,29	€ 5.982,81
5	1,43%	€ 48,97	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 427,05	86,10%	€ 2.948,99	€ 3.425,01
6	1,43%	€ 23,03	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 200,85	86,10%	€ 1.386,96	€ 1.610,84
7	1,43%	€ 24,26	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 211,52	86,10%	€ 1.460,63	€ 1.696,41
8	1,43%	€ 17,56	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 153,10	86,10%	€ 1.057,23	€ 1.227,89
9	1,43%	€ 25,93	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 226,12	86,10%	€ 1.561,43	€ 1.813,48
10	1,43%	€ 7,20	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 62,81	86,10%	€ 433,74	€ 503,75
<b>Totale</b>		<b>€ 437,59</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 3.815,78</b>		<b>€ 26.349,83</b>	<b>€ 30.603,20</b>

<b>asta n. 31</b>	<b>Immissario Lagno Caracciolo</b>	
<b>Bacino - 2</b>	<b>Trocchia</b>	<b>Macrobac- B</b>

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
1	Immissario Lagno Caracciolo	451	m	N	<b>S</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
2	Immissario Lagno Caracciolo	400	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
3	Immissario Lagno Caracciolo	274	m	N	<b>S</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
4	Immissario Lagno Caracciolo	354	m	N	<b>S</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
5	Immissario Lagno Caracciolo	263	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO STRADA	N	
6	Immissario Lagno Caracciolo	21	m	N	<b>S</b>	Si	ALVEO STRADA	N	
7	Immissario Lagno Caracciolo	432	m	N	<b>S</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
Totale [m]		<b>2.195</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
1	451		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
2	400		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
3	274		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
4	354		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
5	263		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
6	21		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
7	432		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale	<b>2.195</b>		<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
1	451	3,00	1.353	A1	€ 4.544,72	1	1.353	451	€ 4.544,72
2	400		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
3	274	3,00	823	A1	€ 2.765,34	1	823	274	€ 2.765,34
4	354		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
5	263		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
6	21	3,00	63	A1	€ 210,80	1	63	21	€ 210,80
7	432	3,00	1.295	A1	€ 4.348,18	1	1.295	432	€ 4.348,18
Totale	<b>2.195</b>		<b>3.534</b>				<b>3.534</b>	<b>1.178</b>	<b>€ 11.869,04</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
1	451						
2	400				€ 0,00		€ 0,00
3	274				€ 0,00		€ 0,00
4	354	Taglio alberature	4	2	€ 97,55	1,0	€ 97,55
5	263				€ 0,00		€ 0,00
6	21				€ 0,00		€ 0,00

<b>asta n. 31</b>		<b>Immissario Lagno Caracciolo</b>					
<b>Bacino - 2</b>		<b>Trocchia</b>				<b>Macrobac- B</b>	
7	432				€ 0,00	€ 0,00	
<b>Totale</b>	<b>2.195</b>					<b>€ 97,55</b>	

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
1	€ 92,85	€ 4.735,12	€ 236,76	€ 284,11	€ 94,70	€ 710,27	€ 6.060,95
2	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
3	€ 55,31	€ 2.820,65	€ 141,03	€ 169,24	€ 56,41	€ 423,10	€ 3.610,43
4	€ 1,95	€ 99,50	€ 4,98	€ 5,97	€ 1,99	€ 14,93	€ 127,36
5	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
6	€ 4,22	€ 215,02	€ 10,75	€ 12,90	€ 4,30	€ 32,25	€ 275,22
7	€ 86,96	€ 4.435,14	€ 221,76	€ 266,11	€ 88,70	€ 665,27	€ 5.676,98
<b>Totale</b>	<b>€ 241,28</b>	<b>€ 12.305,42</b>	<b>€ 615,27</b>	<b>€ 738,33</b>	<b>€ 246,11</b>	<b>€ 1.845,81</b>	<b>€ 15.750,94</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento ----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
1	S	€ 6.060,95	24,96%	€ 1.512,90	€ 2.205,63	€ 3.718,52
2	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
3	S	€ 3.610,43	24,96%	€ 901,21	€ 1.313,86	€ 2.215,08
4	S	€ 127,36	24,96%	€ 31,79	€ 46,35	€ 78,14
5	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
6	S	€ 275,22	24,96%	€ 68,70	€ 100,16	€ 168,85
7	S	€ 5.676,98	24,96%	€ 1.417,05	€ 2.065,90	€ 3.482,95
<b>Totale</b>		<b>€ 15.750,94</b>		<b>€ 3.931,65</b>	<b>€ 5.731,89</b>	<b>€ 9.663,54</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
1	1,43%	€ 53,17	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 463,65	86,10%	€ 3.201,71	€ 3.718,52
2	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00
3	1,43%	€ 31,67	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 276,19	86,10%	€ 1.907,22	€ 2.215,08
4	1,43%	€ 1,12	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 9,74	86,10%	€ 67,28	€ 78,14
5	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00
6	1,43%	€ 2,41	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 21,05	86,10%	€ 145,39	€ 168,85
7	1,43%	€ 49,80	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 434,27	86,10%	€ 2.998,87	€ 3.482,95
<b>Totale</b>		<b>€ 138,18</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 1.204,91</b>		<b>€ 8.320,46</b>	<b>€ 9.663,54</b>

<b>asta n. 32</b>	<b>Lagno Nido dell'Orso</b>
<b>Bacino - 2</b>	<b>Trocchia</b>
	<b>Macrobac- B</b>

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
1	Lagno Nido dell'Orso	238	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
2	Lagno Nido dell'Orso	208	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
3	Lagno Nido dell'Orso	427	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
4	Lagno Nido dell'Orso	360	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
5	Lagno Nido dell'Orso	105	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
6	Lagno Nido dell'Orso	433	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
7	Lagno Nido dell'Orso	449	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
8	Lagno Nido dell'Orso	431	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
9	Lagno Nido dell'Orso	118	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
10	Lagno Nido dell'Orso	657	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
11	Lagno Nido dell'Orso	580	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
12	Lagno Nido dell'Orso	341	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
13	Lagno Nido dell'Orso	215	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
14	Lagno Nido dell'Orso	338	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
15	Lagno Nido dell'Orso	1.143	m	N	<b>S</b>	Si	CANALE	N	3,00
Totale [m]		<b>6.042</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
1	238		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
2	208		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
3	427		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
4	360		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
5	105		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
6	433		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
7	449		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
8	431		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
9	118		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
10	657		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
11	580		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
12	341		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
13	215		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
14	338		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
15	1.143	0,30	1.028	B1.2	€ 9.456,67	2	514	571	€ 4.728,34
Totale	<b>6.042</b>		<b>1.028</b>				<b>514</b>	<b>571</b>	<b>€ 4.728,34</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
1	238		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
2	208		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00

asta n. 32 Lagno Nido dell'Orso										
Bacino - 2		Trocchia			Macrobac- B					
3	427			0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
4	360			0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
5	105			0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
6	433			0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
7	449			0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
8	431			0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
9	118			0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
10	657			0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
11	580			0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
12	341			0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
13	215			0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
14	338			0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
15	1.143	4,00		4.571	A1	€ 15.349,66	1	4.571	1.143	€ 15.349,66
<b>Totale</b>	<b>6.042</b>			<b>4.571</b>				<b>4.571</b>	<b>1.143</b>	<b>€ 15.349,66</b>

- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -							
tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
1	238				€ 0,00		€ 0,00
2	208				€ 0,00		€ 0,00
3	427				€ 0,00		€ 0,00
4	360				€ 0,00		€ 0,00
5	105				€ 0,00		€ 0,00
6	433				€ 0,00		€ 0,00
7	449				€ 0,00		€ 0,00
8	431				€ 0,00		€ 0,00
9	118				€ 0,00		€ 0,00
10	657				€ 0,00		€ 0,00
11	580				€ 0,00		€ 0,00
12	341				€ 0,00		€ 0,00
13	215				€ 0,00		€ 0,00
14	338				€ 0,00		€ 0,00
15	1.143				€ 0,00		€ 0,00
<b>Totale</b>	<b>6.042</b>						<b>€ 0,00</b>

- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -							
tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
1	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
3	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
4	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
5	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
6	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

<b>asta n. 32 Lagno Nido dell'Orso</b>							
<b>Bacino - 2 Trocchia</b>				<b>Macrobac- B</b>			
7	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
8	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
9	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
10	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
11	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
12	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
13	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
14	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
15	€ 401,56	€ 20.479,56	€ 1.023,98	€ 1.228,77	€ 409,59	€ 3.071,93	€ 26.213,84
<b>Totale</b>	<b>€ 401,56</b>	<b>€ 20.479,56</b>	<b>€ 1.023,98</b>	<b>€ 1.228,77</b>	<b>€ 409,59</b>	<b>€ 3.071,93</b>	<b>€ 26.213,84</b>

<b>- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -</b>						
tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
1	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
3	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
4	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
5	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
6	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
7	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
8	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
9	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
10	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
11	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
12	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
13	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
14	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
15	S	€ 26.213,84	24,96%	€ 6.543,34	€ 9.539,42	€ 16.082,76
<b>Totale</b>		<b>€ 26.213,84</b>		<b>€ 6.543,34</b>	<b>€ 9.539,42</b>	<b>€ 16.082,76</b>

<b>- Quadro F: Copertura della spesa -</b>									
tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
1	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00
2	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00
3	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00
4	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00
5	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00
6	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00
7	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00

<b>asta n. 32 Lagno Nido dell'Orso</b>									
<b>Bacino - 2</b>		<b>Trocchia</b>				<b>Macrobac- B</b>			
8	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00
9	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00
10	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00
11	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00
12	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00
13	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00
14	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00
15	1,43%	€ 229,96	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 2.005,29	86,10%	€ 13.847,50	€ 16.082,76
<b>Totale</b>		<b>€ 229,96</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 2.005,29</b>		<b>€ 13.847,50</b>	<b>€ 16.082,76</b>

<b>asta n. 33</b>	<b>Lagno delle Lepri</b>
<b>Bacino - 2</b>	<b>Trocchia</b>
<b>Macrobac- B</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
1	Lagno delle Lepri	613	m	N	<b>S</b>	Si	CANALE	N	3,00
2	Lagno delle Lepri	135	m	N	<b>S</b>	Si	CANALE	N	3,00
3	Lagno delle Lepri	445	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
4	Lagno delle Lepri	57	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO STRADA	N	
Totale [m]		<b>1.250</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
1	613	0,30	551	B1.2	€ 5.069,93	2	276	306	€ 2.534,97
2	135	0,30	121	B1.2	€ 1.113,63	2	61	67	€ 556,82
3	445		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
4	57		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale	<b>1.250</b>		<b>672</b>				<b>336</b>	<b>374</b>	<b>€ 3.091,79</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
1	613	3,00	1.838	A1	€ 6.171,97	1	1.838	613	€ 6.171,97
2	135	3,00	404	A1	€ 1.355,70	1	404	135	€ 1.355,70
3	445		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
4	57		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale	<b>1.250</b>		<b>2.241</b>				<b>2.241</b>	<b>747</b>	<b>€ 7.527,67</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
1	613				€ 0,00		€ 0,00
2	135				€ 0,00		€ 0,00
3	445				€ 0,00		€ 0,00
4	57				€ 0,00		€ 0,00
Totale	<b>1.250</b>						<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
1	€ 174,14	€ 8.881,08	€ 444,05	€ 532,86	€ 177,62	€ 1.332,16	€ 11.367,78
2	€ 38,25	€ 1.950,77	€ 97,54	€ 117,05	€ 39,02	€ 292,62	€ 2.496,99
3	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
4	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

<b>asta n. 33</b>	<b>Lagno delle Lepri</b>	
<b>Bacino - 2</b>	<b>Trocchia</b>	<b>Macrobac- B</b>

Totale	€ 212,39	€ 10.831,85	€ 541,59	€ 649,91	€ 216,64	€ 1.624,78	€ 13.864,77
--------	----------	-------------	----------	----------	----------	------------	-------------

<b>- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -</b>						
tratta [n]	in manutenz. ordinaria 2009	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento 2009	totale spese dirette 2009 [€/anno]	quota di spese generali 2009 [€/anno]	importo tot 2009 [€/anno]
1	S	€ 11.367,78	24,96%	€ 2.837,56	€ 4.136,82	€ 6.974,38
2	S	€ 2.496,99	24,96%	€ 623,28	€ 908,67	€ 1.531,96
3	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
4	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>Totale</b>		<b>€ 13.864,77</b>		<b>€ 3.460,84</b>	<b>€ 5.045,50</b>	<b>€ 8.506,34</b>

<b>- Quadro F: Copertura della spesa -</b>									
tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
1	1,43%	€ 99,73	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 869,61	86,10%	€ 6.005,05	€ 6.974,38
2	1,43%	€ 21,91	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 191,01	86,10%	€ 1.319,04	€ 1.531,96
3	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00
4	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00
<b>Totale</b>		<b>€ 121,63</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 1.060,62</b>		<b>€ 7.324,09</b>	<b>€ 8.506,34</b>

<b>asta n. 34</b>	<b>Lagno Banditiello</b>
<b>Bacino - 2</b>	<b>Trocchia</b>
	<b>Macrobac- B</b>

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
1	Lagno Banditiello	439	m	N	S	Si	CANALE	N	3,00
2	Lagno Banditiello	150	m	N	S	Si	CANALE	R	3,00
Totale [m]		<b>589</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
1	439	0,30	395	B1.2	€ 3.633,38	2	198	220	€ 1.816,69
2	150	0,30	135	B1.2	€ 1.241,46	2	68	75	€ 620,73
Totale		<b>589</b>	<b>530</b>				<b>265</b>	<b>295</b>	<b>€ 2.437,42</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
1	439	3,00	1.317	A1	€ 4.423,16	1	1.317	439	€ 4.423,16
2	150	2,10	315	A1	€ 1.057,92	1	315	150	€ 1.057,92
Totale		<b>589</b>	<b>1.632</b>				<b>1.632</b>	<b>589</b>	<b>€ 5.481,08</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
1	439	Taglio alberature	4	2	€ 97,55	1,0	€ 97,55
2	150	Taglio alberature	4	2	€ 97,55	1,0	€ 97,55
Totale							<b>€ 195,10</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
1	€ 126,75	€ 6.464,15	€ 323,21	€ 387,85	€ 129,28	€ 969,62	€ 8.274,11
2	€ 35,52	€ 1.811,72	€ 90,59	€ 108,70	€ 36,23	€ 271,76	€ 2.319,01
Totale		<b>€ 162,27</b>	<b>€ 8.275,87</b>	<b>€ 413,79</b>	<b>€ 496,55</b>	<b>€ 1.241,38</b>	<b>€ 10.593,12</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
1	S	€ 8.274,11	24,96%	€ 2.065,33	€ 3.011,01	€ 5.076,35
2	S	€ 2.319,01	24,96%	€ 578,86	€ 843,91	€ 1.422,76
Totale		<b>€ 10.593,12</b>		<b>€ 2.644,19</b>	<b>€ 3.854,92</b>	<b>€ 6.499,11</b>

<b>asta n. 34</b>	<b>Lagno Banditiello</b>
<b>Bacino - 2</b>	<b>Trocchia</b>
	<b>Macrobac- B</b>

<b>- Quadro F: Copertura della spesa -</b>									
tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
1	1,43%	€ 72,59	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 632,95	86,10%	€ 4.370,81	€ 5.076,35
2	1,43%	€ 20,34	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 177,40	86,10%	€ 1.225,02	€ 1.422,76
<b>Totale</b>		<b>€ 92,93</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 810,35</b>		<b>€ 5.595,83</b>	<b>€ 6.499,11</b>

<b>asta n. 35</b>	<b>Alveo</b>
<b>Bacino - 2</b>	<b>Trocchia</b>
<b>Macrobac- B</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
1	Alveo	450	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
2	Alveo	232	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
3	Alveo	116	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO STRADA	N	
4	Alveo	1.187	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO STRADA	N	
Totale [m]		<b>1.986</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
1	450		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
2	232		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
3	116		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
4	1.187		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale	<b>1.986</b>		<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
1	450		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
2	232		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
3	116		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
4	1.187		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale	<b>1.986</b>		<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
1	450				€ 0,00		€ 0,00
2	232				€ 0,00		€ 0,00
3	116				€ 0,00		€ 0,00
4	1.187				€ 0,00		€ 0,00
Totale	<b>1.986</b>						<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
1	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
3	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
4	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

<b>asta n. 35</b>	<b>Alveo</b>
<b>Bacino - 2</b>	<b>Trocchia</b>
<b>Macrobac- B</b>	

Totale	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

<b>- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio-</b>						
tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
1	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
3	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
4	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totale		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>

<b>- Quadro F: Copertura della spesa -</b>									
tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
1	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00
2	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00
3	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00
4	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00
Totale		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>

<b>asta n. 36</b>	<b>Alveo</b>
<b>Bacino - 2</b>	<b>Trocchia</b>
<b>Macrobac- B</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Alveo	200	m	N	S	Si	CANALE	R	2,50
Totale [m]		<b>200</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	200	0,30	150	B1.2	€ 1.375,91	2	75	100	€ 687,95
Totale		<b>200</b>	<b>150</b>				<b>75</b>	<b>100</b>	<b>€ 687,95</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	200	1,75	349	A1	€ 1.172,49	1	349	200	€ 1.172,49
Totale		<b>200</b>	<b>349</b>				<b>349</b>	<b>200</b>	<b>€ 1.172,49</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	200				€ 0,00		€ 0,00
Totale		<b>200</b>					<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]	
0	€ 37,21	€ 1.897,65	€ 94,88	€ 113,86	€ 37,95	€ 284,65	€ 2.428,99	
Totale		<b>€ 37,21</b>	<b>€ 1.897,65</b>	<b>€ 94,88</b>	<b>€ 113,86</b>	<b>€ 37,95</b>	<b>€ 284,65</b>	<b>€ 2.428,99</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento ----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	S	€ 2.428,99	24,96%	€ 606,31	€ 883,93	€ 1.490,24
Totale		<b>€ 2.428,99</b>		<b>€ 606,31</b>	<b>€ 883,93</b>	<b>€ 1.490,24</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,43%	€ 21,31	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 185,81	86,10%	€ 1.283,12	€ 1.490,24
Totale		<b>€ 21,31</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 185,81</b>		<b>€ 1.283,12</b>	<b>€ 1.490,24</b>

<b>asta n. 37</b>	<b>Alveo Trocchia</b>
<b>Bacino - 2</b>	<b>Trocchia</b>
<b>Macrobac- B</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
1	Alveo Trocchia	385	m	N	S	Si	CANALE	R	12,00
2	Alveo Trocchia	196	m	N	S	Si	CANALE TOMBATO	T	6,00
3	Alveo Trocchia	1.075	m	N	S	Si	CANALE TOMBATO	T	6,00
4	Alveo Trocchia	410	m	N	S	Si	CANALE	N	12,00
5	Alveo Trocchia	110	m	N	S	Si	CANALE TOMBATO	T	6,00
6	Alveo Trocchia	970	m	N	S	Si	CANALE TOMBATO	T	6,00
7	Alveo Trocchia	451	m	N	S	Si	CANALE	R	12,00
8	Alveo Trocchia	342	m	N	S	Si	CANALE TOMBATO	T	6,00
<b>Totale [m]</b>		<b>3.940</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
1	385	0,30	1.385	B1.2	€ 12.734,52	2	692	192	€ 6.367,26
2	196	0,20	235	B1.2	€ 2.160,13	2	117	98	€ 1.080,07
3	1.075	0,20	1.290	B1.2	€ 11.863,46	2	645	538	€ 5.931,73
4	410	0,30	1.476	B1.2	€ 13.573,41	2	738	205	€ 6.786,70
5	110	0,20	132	B1.2	€ 1.217,67	2	66	55	€ 608,83
6	970	0,20	1.164	B1.2	€ 10.707,12	2	582	485	€ 5.353,56
7	451	0,30	1.625	B1.2	€ 14.941,26	2	812	226	€ 7.470,63
8	342	0,20	411	B1.2	€ 3.776,29	2	205	171	€ 1.888,15
<b>Totale</b>	<b>3.940</b>		<b>7.718</b>				<b>3.859</b>	<b>1.970</b>	<b>€ 35.486,93</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
1	385	7,00	2.693	A1	€ 9.043,18	1	2.693	385	€ 9.043,18
2	196		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
3	1.075		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
4	410	10,00	4.100	A1	€ 13.769,86	1	4.100	410	€ 13.769,86
5	110		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
6	970		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
7	451	7,00	3.159	A1	€ 10.610,26	1	3.159	451	€ 10.610,26
8	342		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
<b>Totale</b>	<b>3.940</b>		<b>9.952</b>				<b>9.952</b>	<b>1.246</b>	<b>€ 33.423,30</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
1	385	Ripristino muratura	6	6	€ 511,22	1,0	€ 511,22
2	196						
3	1.075	Ripresa cls	3	3	€ 493,19	1,0	€ 493,19

<b>asta n. 37 Alveo Trocchia</b>							
<b>Bacino - 2 Trocchia</b>				<b>Macrobac- B</b>			
4	410	Pulizia attrav/ripresa frane	1	6	€ 275,30	1,0	€ 275,30
5	110				€ 0,00		€ 0,00
6	970	Ripresa cls	3	3	€ 493,19	1,0	€ 493,19
7	451	Ripristino muratura	6	3	€ 255,61	1,0	€ 255,61
8	342				€ 0,00		€ 0,00
<b>Totale</b>	<b>3.940</b>						<b>€ 2.028,51</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
1	€ 318,43	€ 16.240,09	€ 812,00	€ 974,41	€ 324,80	€ 2.436,01	€ 20.787,32
2	€ 21,60	€ 1.101,67	€ 55,08	€ 66,10	€ 22,03	€ 165,25	€ 1.410,14
3	€ 128,50	€ 6.553,42	€ 327,67	€ 393,21	€ 131,07	€ 983,01	€ 8.388,38
4	€ 416,64	€ 21.248,50	€ 1.062,42	€ 1.274,91	€ 424,97	€ 3.187,27	€ 27.198,08
5	€ 12,18	€ 621,01	€ 31,05	€ 37,26	€ 12,42	€ 93,15	€ 794,89
6	€ 116,94	€ 5.963,69	€ 298,18	€ 357,82	€ 119,27	€ 894,55	€ 7.633,52
7	€ 366,73	€ 18.703,23	€ 935,16	€ 1.122,19	€ 374,06	€ 2.805,48	€ 23.940,13
8	€ 37,76	€ 1.925,91	€ 96,30	€ 115,55	€ 38,52	€ 288,89	€ 2.465,17
<b>Totale</b>	<b>€ 1.418,77</b>	<b>€ 72.357,51</b>	<b>€ 3.617,88</b>	<b>€ 4.341,45</b>	<b>€ 1.447,15</b>	<b>€ 10.853,63</b>	<b>€ 92.617,62</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
1	S	€ 20.787,32	24,96%	€ 5.188,81	€ 7.564,67	€ 12.753,47
2	S	€ 1.410,14	24,96%	€ 351,99	€ 513,16	€ 865,15
3	S	€ 8.388,38	24,96%	€ 2.093,86	€ 3.052,60	€ 5.146,45
4	S	€ 27.198,08	24,96%	€ 6.789,02	€ 9.897,59	€ 16.686,61
5	S	€ 794,89	24,96%	€ 198,42	€ 289,27	€ 487,68
6	S	€ 7.633,52	24,96%	€ 1.905,43	€ 2.777,90	€ 4.683,33
7	S	€ 23.940,13	24,96%	€ 5.975,79	€ 8.712,00	€ 14.687,79
8	S	€ 2.465,17	24,96%	€ 615,34	€ 897,09	€ 1.512,43
<b>Totale</b>		<b>€ 92.617,62</b>		<b>€ 23.118,65</b>	<b>€ 33.704,27</b>	<b>€ 56.822,93</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
1	1,43%	€ 182,36	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 1.590,18	86,10%	€ 10.980,94	€ 12.753,47
2	1,43%	€ 12,37	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 107,87	86,10%	€ 744,91	€ 865,15
3	1,43%	€ 73,59	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 641,69	86,10%	€ 4.431,18	€ 5.146,45
4	1,43%	€ 238,60	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 2.080,58	86,10%	€ 14.367,43	€ 16.686,61
5	1,43%	€ 6,97	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 60,81	86,10%	€ 419,90	€ 487,68

<b>asta n. 37 Alveo Trocchia</b>									
<b>Bacino - 2 Trocchia</b>					<b>Macrobac- B</b>				
6	1,43%	€ 66,97	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 583,94	86,10%	€ 4.032,42	€ 4.683,33
7	1,43%	€ 210,02	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 1.831,36	86,10%	€ 12.646,41	€ 14.687,79
8	1,43%	€ 21,63	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 188,58	86,10%	€ 1.302,23	€ 1.512,43
<b>Totale</b>		<b>€ 812,50</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 7.085,01</b>		<b>€ 48.925,42</b>	<b>€ 56.822,93</b>

<b>asta n. 38</b>	<b>Immissario Alveo Trocchia</b>
<b>Bacino - 2</b>	<b>Trocchia</b>
	<b>Macrobac- B</b>

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
1	Immissario Alveo Trocchia	753	m	N	S	Si	CANALE	R	4,00
2	Immissario Alveo Trocchia	369	m	N	S	Si	CANALE TOMBATO	T	4,00
3	Immissario Alveo Trocchia	247	m	N	S	Si	CANALE	R	4,00
4	Immissario Alveo Trocchia	904	m	N	S	Si	CANALE	R	4,00
Totale [m]		<b>2.273</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
1	753	0,30	904	B1.1	€ 46.468,12	2	452	377	€ 23.234,06
2	369	0,20	295	B1.2	€ 2.711,13	2	147	184	€ 1.355,57
3	247	0,30	296	B1.2	€ 2.721,84	2	148	123	€ 1.360,92
4	904	0,30	1.085	B1.2	€ 9.977,98	2	543	452	€ 4.988,99
Totale	<b>2.273</b>		<b>2.580</b>				<b>1.290</b>	<b>1.136</b>	<b>€ 30.939,54</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
1	753	3,50	2.636	A1	€ 8.851,87	1	2.636	753	€ 8.851,87
2	369		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
3	247	3,50	863	A1	€ 2.899,30	1	863	247	€ 2.899,30
4	904	3,50	3.165	A1	€ 10.628,52	1	3.165	904	€ 10.628,52
Totale	<b>2.273</b>		<b>6.664</b>				<b>6.664</b>	<b>1.904</b>	<b>€ 22.379,69</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
1	753	Taglio alberature	4	2	€ 97,55	1,0	€ 97,55
2	369	Ripresa cls	3	1	€ 164,40	1,0	€ 164,40
3	247				€ 0,00		€ 0,00
4	904				€ 0,00		€ 0,00
Totale	<b>2.273</b>						<b>€ 261,95</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
1	€ 643,67	€ 32.827,15	€ 1.641,36	€ 1.969,63	€ 656,54	€ 4.924,07	€ 42.018,75
2	€ 30,40	€ 1.550,37	€ 77,52	€ 93,02	€ 31,01	€ 232,56	€ 1.984,47
3	€ 85,20	€ 4.345,42	€ 217,27	€ 260,73	€ 86,91	€ 651,81	€ 5.562,14
4	€ 312,35	€ 15.929,86	€ 796,49	€ 955,79	€ 318,60	€ 2.389,48	€ 20.390,22

<b>asta n. 38</b>	<b>Immissario Alveo Trocchia</b>	
<b>Bacino - 2</b>	<b>Trocchia</b>	<b>Macrobac- B</b>

Totale	€ 1.071,62	€ 54.652,80	€ 2.732,64	€ 3.279,17	€ 1.093,06	€ 8.197,92	€ 69.955,59
--------	------------	-------------	------------	------------	------------	------------	-------------

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento ----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
1	S	€ 42.018,75	24,96%	€ 10.488,47	€ 15.290,95	€ 25.779,42
2	S	€ 1.984,47	24,96%	€ 495,35	€ 722,16	€ 1.217,52
3	S	€ 5.562,14	24,96%	€ 1.388,39	€ 2.024,11	€ 3.412,49
4	S	€ 20.390,22	24,96%	€ 5.089,68	€ 7.420,16	€ 12.509,84
Totale		<b>€ 69.955,59</b>		<b>€ 17.461,89</b>	<b>€ 25.457,38</b>	<b>€ 42.919,27</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
1	1,43%	€ 368,62	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 3.214,33	86,10%	€ 22.196,47	€ 25.779,42
2	1,43%	€ 17,41	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 151,81	86,10%	€ 1.048,30	€ 1.217,52
3	1,43%	€ 48,79	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 425,49	86,10%	€ 2.938,21	€ 3.412,49
4	1,43%	€ 178,88	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 1.559,80	86,10%	€ 10.771,17	€ 12.509,84
Totale		<b>€ 613,70</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 5.351,42</b>		<b>€ 36.954,15</b>	<b>€ 42.919,27</b>

<b>asta n. 39</b>	<b>Vasca Volto Santo</b>
<b>Bacino - 2</b>	<b>Trocchia</b>
<b>Macrobac- B</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Vasca Volto Santo	13	m	N	S	Si	VASCA	V	
Totale [m]		<b>13</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	13	0,50	68	B1.2	€ 620,71	1	68	13	€ 620,71
Totale		<b>13</b>	<b>68</b>				<b>68</b>	<b>13</b>	<b>€ 620,71</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	13		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>13</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	13				€ 0,00		€ 0,00
Totale		<b>13</b>					<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]	
0	€ 12,41	€ 633,12	€ 31,66	€ 37,99	€ 12,66	€ 94,97	€ 810,40	
Totale		<b>€ 12,41</b>	<b>€ 633,12</b>	<b>€ 31,66</b>	<b>€ 37,99</b>	<b>€ 12,66</b>	<b>€ 94,97</b>	<b>€ 810,40</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	S	€ 810,40	24,96%	€ 202,29	€ 294,91	€ 497,20
Totale		<b>€ 810,40</b>		<b>€ 202,29</b>	<b>€ 294,91</b>	<b>€ 497,20</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,43%	€ 7,11	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 61,99	86,10%	€ 428,10	€ 497,20
Totale		<b>€ 7,11</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 61,99</b>		<b>€ 428,10</b>	<b>€ 497,20</b>

<b>asta n. 40</b>	<b>Vasca Trinchera</b>
<b>Bacino - 2</b>	<b>Trocchia</b>
	<b>Macrobac- B</b>

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Vasca Trinchera	59	m	N	S	Si	VASCA	V	
Totale [m]		<b>59</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	59	2,50	2.170	B1.1	€ 111.581,57	1	2.170	59	€ 111.581,57
Totale		<b>59</b>	<b>2.170</b>				<b>2.170</b>	<b>59</b>	<b>€ 111.581,57</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	59		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>59</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	59	Ripresa cls	3	3	€ 493,19	1,0	€ 493,19
Totale		<b>59</b>					<b>€ 493,19</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]	
0	€ 2.241,50	€ 114.316,26	€ 5.715,81	€ 6.858,98	€ 2.286,33	€ 17.147,44	€ 146.324,81	
Totale		<b>€ 2.241,50</b>	<b>€ 114.316,26</b>	<b>€ 5.715,81</b>	<b>€ 6.858,98</b>	<b>€ 2.286,33</b>	<b>€ 17.147,44</b>	<b>€ 146.324,81</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	S	€ 146.324,81	24,96%	€ 36.524,72	€ 53.248,73	€ 89.773,45
Totale		<b>€ 146.324,81</b>		<b>€ 36.524,72</b>	<b>€ 53.248,73</b>	<b>€ 89.773,45</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,43%	€ 1.283,66	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 11.193,47	86,10%	€ 77.296,32	€ 89.773,45
Totale		<b>€ 1.283,66</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 11.193,47</b>		<b>€ 77.296,32</b>	<b>€ 89.773,45</b>

<b>asta n. 41</b>	<b>Lagno della Vigna</b>
<b>Bacino - 2</b>	<b>Trocchia</b>
<b>Macrobac- B</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Lagno della Vigna	905	m	N	S	Si	CANALE	R	3,00
Totale [m]		<b>905</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	905	0,30	815	B1.2	€ 7.490,69	2	407	453	€ 3.745,34
Totale		<b>905</b>	<b>815</b>				<b>407</b>	<b>453</b>	<b>€ 3.745,34</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	905	4,00	3.620	A1	€ 12.158,56	1	3.620	905	€ 12.158,56
Totale		<b>905</b>	<b>3.620</b>				<b>3.620</b>	<b>905</b>	<b>€ 12.158,56</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	905				€ 0,00		€ 0,00
Totale		<b>905</b>					<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]	
0	€ 318,08	€ 16.221,98	€ 811,10	€ 973,32	€ 324,44	€ 2.433,30	€ 20.764,13	
Totale		<b>€ 318,08</b>	<b>€ 16.221,98</b>	<b>€ 811,10</b>	<b>€ 973,32</b>	<b>€ 324,44</b>	<b>€ 2.433,30</b>	<b>€ 20.764,13</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	S	€ 20.764,13	24,96%	€ 5.183,02	€ 7.556,23	€ 12.739,25
Totale		<b>€ 20.764,13</b>		<b>€ 5.183,02</b>	<b>€ 7.556,23</b>	<b>€ 12.739,25</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,43%	€ 182,16	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 1.588,40	86,10%	€ 10.968,69	€ 12.739,25
Totale		<b>€ 182,16</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 1.588,40</b>		<b>€ 10.968,69</b>	<b>€ 12.739,25</b>

<b>asta n. 50</b>	<b>Alveo Pollena</b>
<b>Bacino - 3</b>	<b>Pollena</b>
	<b>Macrobac- B</b>

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
1	Alveo Pollena	400	m	N	<b>S</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
2	Alveo Pollena	311	m	N	<b>S</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
3	Alveo Pollena	522	m	N	<b>S</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
4	Alveo Pollena	336	m	N	<b>S</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
5	Alveo Pollena	82	m	N	<b>S</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
6	Alveo Pollena	461	m	N	<b>S</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
7	Alveo Pollena	1.329	m	N	<b>S</b>	Si	CANALE	R	10,00
8	Alveo Pollena	58	m	N	<b>S</b>	Si	CANALE TOMBATO	T	10,00
9	Alveo Pollena	942	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO STRADA	N	
10	Alveo Pollena	462	m	N	<b>S</b>	Si	CANALE TOMBATO	T	10,00
11	Alveo Pollena	1.160	m	N	<b>S</b>	Si	CANALE	R	10,00
12	Alveo Pollena	47	m	N	<b>S</b>	Si	CANALE	R	10,00
13	Alveo Pollena	87	m	N	<b>S</b>	Si	CANALE TOMBATO	T	10,00
14	Alveo Pollena	536	m	N	<b>S</b>	Si	CANALE	R	10,00
15	Alveo Pollena	176	m	N	<b>S</b>	Si	CANALE TOMBATO	T	10,00
Totale [m]		<b>6.907</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
1	400		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
2	311		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
3	522		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
4	336		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
5	82		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
6	461		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
7	1.329	0,30	3.986	B1.2	€ 36.657,14	2	1.993	664	€ 18.328,57
8	58	0,20	115	B1.2	€ 1.058,19	2	58	29	€ 529,10
9	942		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
10	462	0,20	924	B1.2	€ 8.500,06	2	462	231	€ 4.250,03
11	1.160	0,30	3.480	B1.2	€ 31.999,16	2	1.740	580	€ 15.999,58
12	47	0,30	140	B1.2	€ 1.286,29	2	70	23	€ 643,15
13	87	0,20	174	B1.2	€ 1.598,85	2	87	43	€ 799,42
14	536	0,30	1.609	B1.2	€ 14.797,22	2	805	268	€ 7.398,61
15	176	0,20	351	B1.2	€ 3.229,55	2	176	88	€ 1.614,78
Totale	<b>6.907</b>		<b>10.780</b>				<b>5.390</b>	<b>1.927</b>	<b>€ 49.563,24</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
1	400	3,00	1.200	A1	€ 4.029,28	1	1.200	400	€ 4.029,28
2	311	3,00	932	A1	€ 3.131,58	1	932	311	€ 3.131,58

asta n. 50 Alveo Pollena									
Bacino - 3 Pollena					Macrobac- B				
3	522	3,00	1.566	A1	€ 5.259,85	1	1.566	522	€ 5.259,85
4	336	3,00	1.008	A1	€ 3.384,43	1	1.008	336	€ 3.384,43
5	82	3,00	245	A1	€ 821,27	1	245	82	€ 821,27
6	461	3,00	1.382	A1	€ 4.642,16	1	1.382	461	€ 4.642,16
7	1.329	7,00	9.301	A1	€ 31.237,66	1	9.302	1.329	€ 31.237,66
8	58		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
9	942		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
10	462		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
11	1.160	7,00	8.120	A1	€ 27.268,33	1	8.120	1.160	€ 27.268,33
12	47	7,00	326	A1	€ 1.096,12	1	326	47	€ 1.096,12
13	87		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
14	536	7,00	3.755	A1	€ 12.609,56	1	3.755	536	€ 12.609,56
15	176		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
<b>Totale</b>	<b>6.907</b>		<b>27.835</b>				<b>27.835</b>	<b>5.183</b>	<b>€ 93.480,24</b>

- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -							
tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
1	400				€ 0,00		€ 0,00
2	311				€ 0,00		€ 0,00
3	522				€ 0,00		€ 0,00
4	336				€ 0,00		€ 0,00
5	82				€ 0,00		€ 0,00
6	461				€ 0,00		€ 0,00
7	1.329	Ripristino muratura	6	4	€ 340,81	1,0	€ 340,81
8	58				€ 0,00		€ 0,00
9	942				€ 0,00		€ 0,00
10	462	Ripresa cls	3	3	€ 493,19	1,0	€ 493,19
11	1.160	Pulizia attrav/ripresa frane	1	6	€ 275,30	1,0	€ 275,30
12	47	Pulizia attrav/ripresa frane	1	2	€ 91,77	1,0	€ 91,77
13	87				€ 0,00		€ 0,00
14	536	Ripristino muratura	6	4	€ 340,81	1,0	€ 340,81
15	176				€ 0,00		€ 0,00
<b>Totale</b>	<b>6.907</b>						<b>€ 1.541,88</b>

- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -							
tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
1	€ 80,59	€ 4.109,87	€ 205,49	€ 246,59	€ 82,20	€ 616,48	€ 5.260,63
2	€ 62,63	€ 3.194,21	€ 159,71	€ 191,65	€ 63,88	€ 479,13	€ 4.088,59
3	€ 105,20	€ 5.365,05	€ 268,25	€ 321,90	€ 107,30	€ 804,76	€ 6.867,26
4	€ 67,69	€ 3.452,12	€ 172,61	€ 207,13	€ 69,04	€ 517,82	€ 4.418,71
5	€ 16,43	€ 837,70	€ 41,88	€ 50,26	€ 16,75	€ 125,65	€ 1.072,25
6	€ 92,84	€ 4.735,00	€ 236,75	€ 284,10	€ 94,70	€ 710,25	€ 6.060,80

<b>asta n. 50 Alveo Pollena</b>							
<b>Bacino - 3 Pollena</b>				<b>Macrobac- B</b>			
7	€ 998,14	€ 50.905,18	€ 2.545,26	€ 3.054,31	€ 1.018,10	€ 7.635,78	€ 65.158,63
8	€ 10,58	€ 539,68	€ 26,98	€ 32,38	€ 10,79	€ 80,95	€ 690,79
9	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
10	€ 94,86	€ 4.838,08	€ 241,90	€ 290,29	€ 96,76	€ 725,71	€ 6.192,75
11	€ 870,86	€ 44.414,07	€ 2.220,70	€ 2.664,84	€ 888,28	€ 6.662,11	€ 56.850,01
12	€ 36,62	€ 1.867,66	€ 93,38	€ 112,06	€ 37,35	€ 280,15	€ 2.390,61
13	€ 15,99	€ 815,41	€ 40,77	€ 48,92	€ 16,31	€ 122,31	€ 1.043,72
14	€ 406,98	€ 20.755,96	€ 1.037,80	€ 1.245,36	€ 415,12	€ 3.113,39	€ 26.567,63
15	€ 32,30	€ 1.647,08	€ 82,35	€ 98,82	€ 32,94	€ 247,06	€ 2.108,26
<b>Totale</b>	<b>€ 2.891,71</b>	<b>€ 147.477,07</b>	<b>€ 7.373,85</b>	<b>€ 8.848,62</b>	<b>€ 2.949,54</b>	<b>€ 22.121,56</b>	<b>€ 188.770,65</b>

<b>- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio-</b>						
tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
1	S	€ 5.260,63	24,96%	€ 1.313,13	€ 1.914,38	€ 3.227,51
2	S	€ 4.088,59	24,96%	€ 1.020,57	€ 1.487,87	€ 2.508,44
3	S	€ 6.867,26	24,96%	€ 1.714,16	€ 2.499,05	€ 4.213,21
4	S	€ 4.418,71	24,96%	€ 1.102,97	€ 1.608,00	€ 2.710,97
5	S	€ 1.072,25	24,96%	€ 267,65	€ 390,20	€ 657,85
6	S	€ 6.060,80	24,96%	€ 1.512,86	€ 2.205,57	€ 3.718,43
7	S	€ 65.158,63	24,96%	€ 16.264,50	€ 23.711,73	€ 39.976,24
8	S	€ 690,79	24,96%	€ 172,43	€ 251,38	€ 423,81
9	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
10	S	€ 6.192,75	24,96%	€ 1.545,80	€ 2.253,59	€ 3.799,39
11	S	€ 56.850,01	24,96%	€ 14.190,56	€ 20.688,16	€ 34.878,72
12	S	€ 2.390,61	24,96%	€ 596,73	€ 869,96	€ 1.466,69
13	S	€ 1.043,72	24,96%	€ 260,53	€ 379,82	€ 640,35
14	S	€ 26.567,63	24,96%	€ 6.631,65	€ 9.668,17	€ 16.299,82
15	S	€ 2.108,26	24,96%	€ 526,25	€ 767,21	€ 1.293,46
<b>Totale</b>		<b>€ 188.770,65</b>		<b>€ 47.119,79</b>	<b>€ 68.695,10</b>	<b>€ 115.814,89</b>

<b>- Quadro F: Copertura della spesa -</b>									
tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
1	1,43%	€ 46,15	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 402,42	86,10%	€ 2.778,94	€ 3.227,51
2	1,43%	€ 35,87	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 312,77	86,10%	€ 2.159,80	€ 2.508,44
3	1,43%	€ 60,24	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 525,33	86,10%	€ 3.627,64	€ 4.213,21
4	1,43%	€ 38,76	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 338,02	86,10%	€ 2.334,19	€ 2.710,97
5	1,43%	€ 9,41	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 82,02	86,10%	€ 566,42	€ 657,85
6	1,43%	€ 53,17	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 463,64	86,10%	€ 3.201,63	€ 3.718,43
7	1,43%	€ 571,61	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 4.984,47	86,10%	€ 34.420,15	€ 39.976,24

<b>asta n. 50 Alveo Pollena</b>									
<b>Bacino - 3</b>		<b>Pollena</b>				<b>Macrobac- B</b>			
8	1,43%	€ 6,06	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 52,84	86,10%	€ 364,91	€ 423,81
9	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00
10	1,43%	€ 54,33	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 473,73	86,10%	€ 3.271,33	€ 3.799,39
11	1,43%	€ 498,72	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 4.348,88	86,10%	€ 30.031,11	€ 34.878,72
12	1,43%	€ 20,97	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 182,88	86,10%	€ 1.262,84	€ 1.466,69
13	1,43%	€ 9,16	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 79,84	86,10%	€ 551,35	€ 640,35
14	1,43%	€ 233,07	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 2.032,36	86,10%	€ 14.034,39	€ 16.299,82
15	1,43%	€ 18,50	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 161,28	86,10%	€ 1.113,69	€ 1.293,46
<b>Totale</b>		<b>€ 1.656,02</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 14.440,47</b>		<b>€ 99.718,40</b>	<b>€ 115.814,89</b>

<b>asta n. 51</b>	<b>Alveo Pengillo</b>
<b>Bacino - 3</b>	<b>Pollena</b>
<b>Macrobac- B</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Alveo Pengillo	404	m	N	S	Si	ALVEO NATURALE	N	
Totale [m]		<b>404</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	404		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>404</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	404	3,00	1.212	A1	€ 4.068,93	1	1.212	404	€ 4.068,93
Totale		<b>404</b>	<b>1.212</b>				<b>1.212</b>	<b>404</b>	<b>€ 4.068,93</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	404				€ 0,00		€ 0,00
Totale		<b>404</b>					<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]	
0	€ 81,38	€ 4.150,31	€ 207,52	€ 249,02	€ 83,01	€ 622,55	€ 5.312,40	
Totale		<b>€ 81,38</b>	<b>€ 4.150,31</b>	<b>€ 207,52</b>	<b>€ 249,02</b>	<b>€ 83,01</b>	<b>€ 622,55</b>	<b>€ 5.312,40</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento .....	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	S	€ 5.312,40	24,96%	€ 1.326,05	€ 1.933,22	€ 3.259,27
Totale		<b>€ 5.312,40</b>		<b>€ 1.326,05</b>	<b>€ 1.933,22</b>	<b>€ 3.259,27</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,43%	€ 46,60	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 406,39	86,10%	€ 2.806,28	€ 3.259,27
Totale		<b>€ 46,60</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 406,39</b>		<b>€ 2.806,28</b>	<b>€ 3.259,27</b>

<b>asta n. 52</b>	<b>Alveo Gradoni di Palazzo</b>
<b>Bacino - 3</b>	<b>Pollena</b>
	<b>Macrobac- B</b>

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Alveo Gradoni di Palazzo	1.257	m	N	S	Si	ALVEO NATURALE	N	
Totale [m]		<b>1.257</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	1.257		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>1.257</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	1.257	3,00	3.772	A1	€ 12.668,07	1	3.772	1.257	€ 12.668,07
Totale		<b>1.257</b>	<b>3.772</b>				<b>3.772</b>	<b>1.257</b>	<b>€ 12.668,07</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	1.257				€ 0,00		€ 0,00
Totale		<b>1.257</b>					<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]	
0	€ 253,36	€ 12.921,43	€ 646,07	€ 775,29	€ 258,43	€ 1.938,21	€ 16.539,43	
Totale		<b>€ 253,36</b>	<b>€ 12.921,43</b>	<b>€ 646,07</b>	<b>€ 775,29</b>	<b>€ 258,43</b>	<b>€ 1.938,21</b>	<b>€ 16.539,43</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	S	€ 16.539,43	24,96%	€ 4.128,47	€ 6.018,83	€ 10.147,30
Totale		<b>€ 16.539,43</b>		<b>€ 4.128,47</b>	<b>€ 6.018,83</b>	<b>€ 10.147,30</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,43%	€ 145,09	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 1.265,22	86,10%	€ 8.736,98	€ 10.147,30
Totale		<b>€ 145,09</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 1.265,22</b>		<b>€ 8.736,98</b>	<b>€ 10.147,30</b>

<b>asta n. 53</b>	<b>Alveo</b>
<b>Bacino - 3</b>	<b>Pollena</b>
<b>Macrobac- B</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Alveo	810	m	N	S	Si	ALVEO NATURALE	N	
Totale [m]		<b>810</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	810		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>810</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	810	3,00	2.430	A1	€ 8.159,26	1	2.430	810	€ 8.159,26
Totale		<b>810</b>	<b>2.430</b>				<b>2.430</b>	<b>810</b>	<b>€ 8.159,26</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	810				€ 0,00		€ 0,00
Totale		<b>810</b>					<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
0	€ 163,19	€ 8.322,45	€ 416,12	€ 499,35	€ 166,45	€ 1.248,37	€ 10.652,73
Totale		<b>€ 163,19</b>	<b>€ 8.322,45</b>	<b>€ 416,12</b>	<b>€ 499,35</b>	<b>€ 1.248,37</b>	<b>€ 10.652,73</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	S	€ 10.652,73	24,96%	€ 2.659,07	€ 3.876,61	€ 6.535,68
Totale		<b>€ 10.652,73</b>		<b>€ 2.659,07</b>	<b>€ 3.876,61</b>	<b>€ 6.535,68</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,43%	€ 93,45	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 814,91	86,10%	€ 5.627,32	€ 6.535,68
Totale		<b>€ 93,45</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 814,91</b>		<b>€ 5.627,32</b>	<b>€ 6.535,68</b>

<b>asta n. 54</b>	<b>Alveo Molaro</b>
<b>Bacino - 3</b>	<b>Pollena</b>
	<b>Macrobac- B</b>

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
1	Alveo Molaro	1.221	m	N	<b>S</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
2	Alveo Molaro	498	m	N	<b>S</b>	Si	ALVEO STRADA	R	
3	Alveo Molaro	760	m	N	<b>S</b>	Si	ALVEO STRADA	N	
4	Alveo Molaro	511	m	N	<b>S</b>	Si	CANALE	R	6,00
5	Alveo Molaro	108	m	N	<b>S</b>	Si	CANALE	R	6,00
6	Alveo Molaro	859	m	N	<b>S</b>	Si	CANALE TOMBATO	T	6,00
7	Alveo Molaro	1.357	m	N	<b>S</b>	Si	CANALE	R	6,00
8	Alveo Molaro	52	m	N	<b>S</b>	Si	CANALE	R	6,00
<b>Totale [m]</b>		<b>5.366</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
1	1.221		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
2	498		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
3	760		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
4	511	0,30	919	B1.2	€ 8.453,86	2	460	255	€ 4.226,93
5	108	0,30	194	B1.2	€ 1.783,43	2	97	54	€ 891,71
6	859	0,20	1.031	B1.2	€ 9.480,86	2	516	430	€ 4.740,43
7	1.357	0,30	2.442	B1.2	€ 22.460,04	2	1.221	678	€ 11.230,02
8	52	0,30	94	B1.2	€ 864,29	2	47	26	€ 432,14
<b>Totale</b>	<b>5.366</b>		<b>4.681</b>				<b>2.340</b>	<b>1.443</b>	<b>€ 21.521,23</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
1	1.221	3,00	3.664	A1	€ 12.305,99	1	3.664	1.221	€ 12.305,99
2	498	2,10	1.045	A1	€ 3.509,97	1	1.045	498	€ 3.509,97
3	760	3,00	2.279	A1	€ 7.655,20	1	2.279	760	€ 7.655,20
4	511	6,30	3.218	A1	€ 10.806,03	1	3.218	511	€ 10.806,03
5	108	6,30	679	A1	€ 2.279,64	1	679	108	€ 2.279,64
6	859		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
7	1.357	6,30	8.549	A1	€ 28.709,24	1	8.549	1.357	€ 28.709,24
8	52	6,30	329	A1	€ 1.104,76	1	329	52	€ 1.104,76
<b>Totale</b>	<b>5.366</b>		<b>19.763</b>				<b>19.763</b>	<b>4.507</b>	<b>€ 66.370,83</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
1	1.221				€ 0,00		€ 0,00
2	498	Taglio alberature	4	3	€ 146,32	1,0	€ 146,32
3	760						

asta n. 54		Alveo Molaro							
Bacino - 3		Pollena						Macrobac- B	
4	511	Ripristino muratura	6	3	€ 255,61	1,0	€ 255,61		
5	108				€ 0,00		€ 0,00		
6	859	Ripresa cls	3	3	€ 493,19	1,0	€ 493,19		
7	1.357	Pulizia attrav/ripresa frane	1	8	€ 367,06	1,0	€ 367,06		
8	52				€ 0,00		€ 0,00		
<b>Totale</b>	<b>5.366</b>								<b>€ 1.262,18</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
1	€ 246,12	€ 12.552,11	€ 627,61	€ 753,13	€ 251,04	€ 1.882,82	€ 16.066,70
2	€ 73,13	€ 3.729,42	€ 186,47	€ 223,76	€ 74,59	€ 559,41	€ 4.773,65
3	€ 158,22	€ 8.069,03	€ 403,45	€ 484,14	€ 161,38	€ 1.210,35	€ 10.328,35
4	€ 300,66	€ 15.333,62	€ 766,68	€ 920,02	€ 306,67	€ 2.300,04	€ 19.627,03
5	€ 63,43	€ 3.234,78	€ 161,74	€ 194,09	€ 64,70	€ 485,22	€ 4.140,51
6	€ 104,67	€ 5.338,29	€ 266,91	€ 320,30	€ 106,77	€ 800,74	€ 6.833,01
7	€ 806,13	€ 41.112,45	€ 2.055,62	€ 2.466,75	€ 822,25	€ 6.166,87	€ 52.623,93
8	€ 30,74	€ 1.567,64	€ 78,38	€ 94,06	€ 31,35	€ 235,15	€ 2.006,58
<b>Totale</b>	<b>€ 1.783,08</b>	<b>€ 90.937,32</b>	<b>€ 4.546,87</b>	<b>€ 5.456,24</b>	<b>€ 1.818,75</b>	<b>€ 13.640,60</b>	<b>€ 116.399,78</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento ----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
1	S	€ 16.066,70	24,96%	€ 4.010,47	€ 5.846,80	€ 9.857,27
2	S	€ 4.773,65	24,96%	€ 1.191,57	€ 1.737,17	€ 2.928,74
3	S	€ 10.328,35	24,96%	€ 2.578,10	€ 3.758,57	€ 6.336,67
4	S	€ 19.627,03	24,96%	€ 4.899,18	€ 7.142,43	€ 12.041,61
5	S	€ 4.140,51	24,96%	€ 1.033,53	€ 1.506,76	€ 2.540,29
6	S	€ 6.833,01	24,96%	€ 1.705,61	€ 2.486,59	€ 4.192,20
7	S	€ 52.623,93	24,96%	€ 13.135,67	€ 19.150,26	€ 32.285,92
8	S	€ 2.006,58	24,96%	€ 500,87	€ 730,21	€ 1.231,08
<b>Totale</b>		<b>€ 116.399,78</b>		<b>€ 29.055,01</b>	<b>€ 42.358,78</b>	<b>€ 71.413,78</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
1	1,43%	€ 140,95	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 1.229,06	86,10%	€ 8.487,26	€ 9.857,27
2	1,43%	€ 41,88	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 365,17	86,10%	€ 2.521,69	€ 2.928,74
3	1,43%	€ 90,61	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 790,09	86,10%	€ 5.455,97	€ 6.336,67
4	1,43%	€ 172,18	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 1.501,42	86,10%	€ 10.368,01	€ 12.041,61
5	1,43%	€ 36,32	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 316,74	86,10%	€ 2.187,23	€ 2.540,29

<b>asta n. 54 Alveo Molaro</b>									
<b>Bacino - 3 Pollena</b>					<b>Macrobac- B</b>				
6	1,43%	€ 59,94	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 522,71	86,10%	€ 3.609,55	€ 4.192,20
7	1,43%	€ 461,65	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 4.025,60	86,10%	€ 27.798,68	€ 32.285,92
8	1,43%	€ 17,60	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 153,50	86,10%	€ 1.059,98	€ 1.231,08
<b>Totale</b>		<b>€ 1.021,13</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 8.904,28</b>		<b>€ 61.488,36</b>	<b>€ 71.413,78</b>

<b>asta n. 55</b>	<b>Affluente Strada Castelluccia</b>
<b>Bacino - 3</b>	<b>Pollena</b>
	<b>Macrobac- B</b>

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Affluente Strada Castelluccia	268	m	N	S	Si	ALVEO NATURALE	N	
Totale [m]		<b>268</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	268		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>268</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	268	3,00	803	A1	€ 2.696,26	1	803	268	€ 2.696,26
Totale		<b>268</b>	<b>803</b>				<b>803</b>	<b>268</b>	<b>€ 2.696,26</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	268				€ 0,00		€ 0,00
Totale		<b>268</b>					<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]	
0	€ 53,93	€ 2.750,19	€ 137,51	€ 165,01	€ 55,00	€ 412,53	€ 3.520,24	
Totale		<b>€ 53,93</b>	<b>€ 2.750,19</b>	<b>€ 137,51</b>	<b>€ 165,01</b>	<b>€ 55,00</b>	<b>€ 412,53</b>	<b>€ 3.520,24</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio-**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	S	€ 3.520,24	24,96%	€ 878,70	€ 1.281,04	€ 2.159,74
Totale		<b>€ 3.520,24</b>		<b>€ 878,70</b>	<b>€ 1.281,04</b>	<b>€ 2.159,74</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,43%	€ 30,88	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 269,29	86,10%	€ 1.859,57	€ 2.159,74
Totale		<b>€ 30,88</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 269,29</b>		<b>€ 1.859,57</b>	<b>€ 2.159,74</b>

<b>asta n. 56</b>	<b>Alveo Strada Castelluccia</b>
<b>Bacino - 3</b>	<b>Pollena</b>
	<b>Macrobac- B</b>

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
1	Alveo Strada Castelluccia	99	m	N	<b>S</b>	Si	ALVEO NATURALE	N	
2	Alveo Strada Castelluccia	36	m	N	<b>S</b>	Si	ALVEO STRADA	N	
3	Alveo Strada Castelluccia	534	m	N	<b>S</b>	Si	ALVEO STRADA	N	
<b>Totale [m]</b>		<b>669</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
1	99		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
2	36		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
3	534		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
<b>Totale</b>	<b>669</b>		<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
1	99	3,00	298	A1	€ 999,77	1	298	99	€ 999,77
2	36	3,00	107	A1	€ 359,33	1	107	36	€ 359,33
3	534	3,00	1.603	A1	€ 5.384,02	1	1.603	534	€ 5.384,02
<b>Totale</b>	<b>669</b>		<b>2.008</b>				<b>2.008</b>	<b>669</b>	<b>€ 6.743,12</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
1	99				€ 0,00		€ 0,00
2	36				€ 0,00		€ 0,00
3	534				€ 0,00		€ 0,00
<b>Totale</b>	<b>669</b>						<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
1	€ 20,00	€ 1.019,77	€ 50,99	€ 61,19	€ 20,40	€ 152,96	€ 1.305,30
2	€ 7,19	€ 366,52	€ 18,33	€ 21,99	€ 7,33	€ 54,98	€ 469,14
3	€ 107,68	€ 5.491,70	€ 274,59	€ 329,50	€ 109,83	€ 823,76	€ 7.029,38
<b>Totale</b>	<b>€ 134,86</b>	<b>€ 6.877,98</b>	<b>€ 343,90</b>	<b>€ 412,68</b>	<b>€ 137,56</b>	<b>€ 1.031,70</b>	<b>€ 8.803,82</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]

<b>asta n. 56 Alveo Strada Castelluccia</b>						
<b>Bacino - 3 Pollena</b>			<b>Macrobac- B</b>			
1	S	€ 1.305,30	24,96%	€ 325,82	€ 475,01	€ 800,83
2	S	€ 469,14	24,96%	€ 117,10	€ 170,72	€ 287,83
3	S	€ 7.029,38	24,96%	€ 1.754,63	€ 2.558,05	€ 4.312,68
<b>Totale</b>		<b>€ 8.803,82</b>		<b>€ 2.197,56</b>	<b>€ 3.203,78</b>	<b>€ 5.401,34</b>

<b>- Quadro F: Copertura della spesa -</b>									
tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	<b>importo totale [€]</b>
1	1,43%	€ 11,45	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 99,85	86,10%	€ 689,53	€ 800,83
2	1,43%	€ 4,12	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 35,89	86,10%	€ 247,82	€ 287,83
3	1,43%	€ 61,67	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 537,73	86,10%	€ 3.713,28	€ 4.312,68
<b>Totale</b>		<b>€ 77,23</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 673,47</b>		<b>€ 4.650,63</b>	<b>€ 5.401,34</b>

<b>asta n. 57</b>	<b>Strada Vicinale Monte Alveo</b>
<b>Bacino - 3</b>	<b>Pollena</b>
<b>Macrobac- B</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Strada Vicinale Monte Alveo	1.015	m	N	S	Si	ALVEO STRADA	N	
Totale [m]		<b>1.015</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	1.015		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>1.015</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	1.015	3,00	3.044	A1	€ 10.222,43	1	3.044	1.015	€ 10.222,43
Totale		<b>1.015</b>	<b>3.044</b>				<b>3.044</b>	<b>1.015</b>	<b>€ 10.222,43</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	1.015				€ 0,00		€ 0,00
Totale		<b>1.015</b>					<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]	
0	€ 204,45	€ 10.426,88	€ 521,34	€ 625,61	€ 208,54	€ 1.564,03	€ 13.346,40	
Totale		<b>€ 204,45</b>	<b>€ 10.426,88</b>	<b>€ 521,34</b>	<b>€ 625,61</b>	<b>€ 208,54</b>	<b>€ 1.564,03</b>	<b>€ 13.346,40</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	S	€ 13.346,40	24,96%	€ 3.331,45	€ 4.856,86	€ 8.188,31
Totale		<b>€ 13.346,40</b>		<b>€ 3.331,45</b>	<b>€ 4.856,86</b>	<b>€ 8.188,31</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,43%	€ 117,08	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 1.020,97	86,10%	€ 7.050,26	€ 8.188,31
Totale		<b>€ 117,08</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 1.020,97</b>		<b>€ 7.050,26</b>	<b>€ 8.188,31</b>

<b>asta n. 58</b>	<b>Alveo Carminio</b>
<b>Bacino - 3</b>	<b>Pollena</b>
	<b>Macrobac- B</b>

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Alveo Carminio	1.662	m	N	S	Si	CANALE	R	3,50
Totale [m]		<b>1.662</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	1.662	0,30	1.745	B1.1	€ 89.715,47	2	872	831	€ 44.857,73
Totale		<b>1.662</b>	<b>1.745</b>				<b>872</b>	<b>831</b>	<b>€ 44.857,73</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	1.662	4,90	8.142	A1	€ 27.344,32	1	8.142	1.662	€ 27.344,32
Totale		<b>1.662</b>	<b>8.142</b>				<b>8.142</b>	<b>1.662</b>	<b>€ 27.344,32</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	1.662	Pulizia attrav/ripresa frane	1	4	€ 183,53	1,0	€ 183,53
Totale							<b>€ 183,53</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]	
0	€ 1.447,71	€ 73.833,29	€ 3.691,66	€ 4.430,00	€ 1.476,67	€ 11.074,99	€ 94.506,61	
Totale		<b>€ 1.447,71</b>	<b>€ 73.833,29</b>	<b>€ 3.691,66</b>	<b>€ 4.430,00</b>	<b>€ 1.476,67</b>	<b>€ 11.074,99</b>	<b>€ 94.506,61</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	S	€ 94.506,61	24,96%	€ 23.590,17	€ 34.391,69	€ 57.981,86
Totale		<b>€ 94.506,61</b>		<b>€ 23.590,17</b>	<b>€ 34.391,69</b>	<b>€ 57.981,86</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,43%	€ 829,07	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 7.229,51	86,10%	€ 49.923,27	€ 57.981,86
Totale		<b>€ 829,07</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 7.229,51</b>		<b>€ 49.923,27</b>	<b>€ 57.981,86</b>

<b>asta n. 59</b>	<b>Vasca Molaro</b>
<b>Bacino - 3</b>	<b>Pollena</b>
<b>Macrobac- B</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Vasca Molaro	4	m	N	S	Si	VASCA	V	
Totale [m]		<b>4</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	4	1,50	13	B1.2	€ 117,24	1	13	4	€ 117,24
Totale		<b>4</b>	<b>13</b>				<b>13</b>	<b>4</b>	<b>€ 117,24</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	4		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>4</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	4				€ 0,00		€ 0,00
Totale		<b>4</b>					<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]	
0	€ 2,34	€ 119,58	€ 5,98	€ 7,18	€ 2,39	€ 17,94	€ 153,07	
Totale		<b>€ 2,34</b>	<b>€ 119,58</b>	<b>€ 5,98</b>	<b>€ 7,18</b>	<b>€ 2,39</b>	<b>€ 17,94</b>	<b>€ 153,07</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio-**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	S	€ 153,07	24,96%	€ 38,21	€ 55,70	€ 93,91
Totale		<b>€ 153,07</b>		<b>€ 38,21</b>	<b>€ 55,70</b>	<b>€ 93,91</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa-**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,43%	€ 1,34	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 11,71	86,10%	€ 80,86	€ 93,91
Totale		<b>€ 1,34</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 11,71</b>		<b>€ 80,86</b>	<b>€ 93,91</b>

<b>asta n. 70</b>	<b>Alveo Censi Pironti</b>
<b>Bacino - 4</b>	<b>Faraone</b>
<b>Macrobac- B</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
1	Alveo Censi Pironti	639	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO STRADA	N	
2	Alveo Censi Pironti	278	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO STRADA	N	
Totale [m]		<b>917</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
1	639		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
2	278		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale	<b>917</b>		<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
1	639		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
2	278		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale	<b>917</b>		<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
1	639				€ 0,00		€ 0,00
2	278				€ 0,00		€ 0,00
Totale	<b>917</b>						<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
1	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totale	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento .....	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
1	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totale		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>

<b>asta n. 70</b>	<b>Alveo Censi Pironti</b>
<b>Bacino - 4</b>	<b>Faraone</b>
	<b>Macrobac- B</b>

<b>- Quadro F: Copertura della spesa -</b>									
tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
1	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00
2	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00
<b>Totale</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>

<b>asta n. 71</b>	<b>Alveo Catini</b>
<b>Bacino - 4</b>	<b>Faraone</b>
<b>Macrobac- B</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Alveo Catini	649	m	FM	<b>FM</b>	Si	ALVEO STRADA	N	
Totale [m]		<b>649</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	649		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>649</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	649		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>649</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	649				€ 0,00		€ 0,00
Totale		<b>649</b>					<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
0	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totale		<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totale		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00
Totale		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>

<b>asta n. 72</b>	<b>Alveo Faraone</b>
<b>Bacino - 4</b>	<b>Faraone</b>
	<b>Macrobac- B</b>

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Alveo Faraone	1.524	m	FM	<b>FM</b>	Si	CANALE TOMBATO	T	
Totale [m]		<b>1.524</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	1.524		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>1.524</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	1.524		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>1.524</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	1.524				€ 0,00		€ 0,00
Totale		<b>1.524</b>					<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
0	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totale		<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	FM	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totale		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,43%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 0,00	86,10%	€ 0,00	€ 0,00
Totale		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>

<b>asta n. 80</b>	<b>Canale Circondariale 6</b>
<b>Bacino - 5</b>	<b>Circondariale 6</b>
	<b>Macrobac- B</b>

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
1	Canale Circondariale 6	1.111	m	N	S	Si	COLL. ACQUE MISTE	T	3,00
2	Canale Circondariale 6	1.898	m	N	S	Si	COLL. ACQUE MISTE	T	3,00
Totale [m]		<b>3.009</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
1	1.111	0,20	667	B1.2	€ 6.131,36	2	333	556	€ 3.065,68
2	1.898	0,20	1.139	B1.2	€ 10.472,48	2	569	949	€ 5.236,24
Totale		<b>3.009</b>	<b>1.806</b>				<b>903</b>	<b>1.505</b>	<b>€ 8.301,92</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
1	1.111		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
2	1.898		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>3.009</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
1	1.111				€ 0,00		€ 0,00
2	1.898				€ 0,00		€ 0,00
Totale		<b>3.009</b>					<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]	
1	€ 61,31	€ 3.126,99	€ 156,35	€ 187,62	€ 62,54	€ 469,05	€ 4.002,55	
2	€ 104,72	€ 5.340,96	€ 267,05	€ 320,46	€ 106,82	€ 801,14	€ 6.836,43	
Totale		<b>€ 166,04</b>	<b>€ 8.467,96</b>	<b>€ 423,40</b>	<b>€ 508,08</b>	<b>€ 169,36</b>	<b>€ 1.270,19</b>	<b>€ 10.838,99</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
1	S	€ 4.002,55	24,96%	€ 999,09	€ 1.456,56	€ 2.455,65
2	S	€ 6.836,43	24,96%	€ 1.706,47	€ 2.487,83	€ 4.194,30
Totale		<b>€ 10.838,99</b>		<b>€ 2.705,56</b>	<b>€ 3.944,39</b>	<b>€ 6.649,95</b>

<b>asta n. 80</b>	<b>Canale Circondariale 6</b>
<b>Bacino - 5</b>	<b>Circondariale 6</b> <span style="float: right;"><b>Macrobac- B</b></span>

<b>- Quadro F: Copertura della spesa -</b>									
tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	<b>importo totale [€]</b>
1	1,43%	€ 35,11	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 306,18	86,10%	€ 2.114,35	€ 2.455,65
2	1,43%	€ 59,97	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 522,97	86,10%	€ 3.611,36	€ 4.194,30
<b>Totale</b>		<b>€ 95,09</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 829,15</b>		<b>€ 5.725,71</b>	<b>€ 6.649,95</b>

<b>asta n. 81</b>	<b>Collettore di Sfiore</b>
<b>Bacino - 5</b>	<b>Circondariale 6</b>
<b>Macrobac- B</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Collettore di Sfiore	1.913	m	N	S	Si	COLL. ACQUE BIAN	T	3,00
Totale [m]		<b>1.913</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	1.913	0,20	1.148	B1.2	€ 10.554,74	2	574	956	€ 5.277,37
Totale		<b>1.913</b>	<b>1.148</b>				<b>574</b>	<b>956</b>	<b>€ 5.277,37</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	1.913		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>1.913</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	1.913				€ 0,00		€ 0,00
Totale		<b>1.913</b>					<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]	
0	€ 105,55	€ 5.382,92	€ 269,15	€ 322,98	€ 107,66	€ 807,44	€ 6.890,13	
Totale		<b>€ 105,55</b>	<b>€ 5.382,92</b>	<b>€ 269,15</b>	<b>€ 322,98</b>	<b>€ 107,66</b>	<b>€ 807,44</b>	<b>€ 6.890,13</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento ----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	S	€ 6.890,13	24,96%	€ 1.719,87	€ 2.507,37	€ 4.227,24
Totale		<b>€ 6.890,13</b>		<b>€ 1.719,87</b>	<b>€ 2.507,37</b>	<b>€ 4.227,24</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,43%	€ 60,44	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 527,08	86,10%	€ 3.639,72	€ 4.227,24
Totale		<b>€ 60,44</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 527,08</b>		<b>€ 3.639,72</b>	<b>€ 4.227,24</b>

<b>asta n. 82</b>	<b>Vasca Circondariale 6</b>
<b>Bacino - 5</b>	<b>Circondariale 6</b>
	<b>Macrobac- B</b>

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Vasca Circondariale 6	36	m	N	S	Si	VASCA	V	
Totale [m]		<b>36</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	36	1,00	160	B1.1	€ 8.227,21	1	160	36	€ 8.227,21
Totale		<b>36</b>	<b>160</b>				<b>160</b>	<b>36</b>	<b>€ 8.227,21</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	36		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>36</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	36				€ 0,00		€ 0,00
Totale		<b>36</b>					<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
0	€ 164,54	€ 8.391,75	€ 419,59	€ 503,51	€ 167,84	€ 1.258,76	€ 10.741,45
Totale		<b>€ 164,54</b>	<b>€ 8.391,75</b>	<b>€ 419,59</b>	<b>€ 503,51</b>	<b>€ 1.258,76</b>	<b>€ 10.741,45</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	S	€ 10.741,45	24,96%	€ 2.681,22	€ 3.908,90	€ 6.590,11
Totale		<b>€ 10.741,45</b>		<b>€ 2.681,22</b>	<b>€ 3.908,90</b>	<b>€ 6.590,11</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,43%	€ 94,23	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 821,69	86,10%	€ 5.674,19	€ 6.590,11
Totale		<b>€ 94,23</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 821,69</b>		<b>€ 5.674,19</b>	<b>€ 6.590,11</b>

<b>asta n. 83</b>	<b>Nuova Vasca Cozzolino</b>
<b>Bacino - 5</b>	<b>Circondariale 6</b>
	<b>Macrobac- B</b>

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Nuova Vasca Cozzolino	166	m	N	S	Si	VASCA	V	
Totale [m]		<b>166</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	166	2,50	20.435	B1.1	€ 1.050.769,27	1	20.435	166	€ 1.050.769,27
Totale		<b>166</b>	<b>20.435</b>				<b>20.435</b>	<b>166</b>	<b>€ 1.050.769,27</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	166		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>166</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	166				€ 0,00		€ 0,00
Totale		<b>166</b>					<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]	
0	€ 21.015,39	€ 1.071.784,66	€ 53.589,23	€ 64.307,08	€ 21.435,69	€ 160.767,70	€ 1.371.884,36	
Totale		<b>€ 21.015,39</b>	<b>€ 1.071.784,66</b>	<b>€ 53.589,23</b>	<b>€ 64.307,08</b>	<b>€ 21.435,69</b>	<b>€ 160.767,70</b>	<b>€ 1.371.884,36</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	S	€ 1.371.884,36	24,96%	€ 342.441,51	€ 499.239,36	€ 841.680,87
Totale		<b>€ 1.371.884,36</b>		<b>€ 342.441,51</b>	<b>€ 499.239,36</b>	<b>€ 841.680,87</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,43%	€ 12.035,05	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 104.945,65	86,10%	€ 724.700,17	€ 841.680,87
Totale		<b>€ 12.035,05</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 104.945,65</b>		<b>€ 724.700,17</b>	<b>€ 841.680,87</b>

<b>asta n. 90</b>	<b>Alveo Zazzera</b>
<b>Bacino - 6</b>	<b>Cozzone</b>
<b>Macrobac- B</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
1	Alveo Zazzera	980	m	N	S	Si	CANALE	N	4,00
2	Alveo Zazzera	628	m	N	S	Si	CANALE TOMBATO	T	3,00
3	Alveo Zazzera	347	m	N	S	Si	CANALE	R	4,00
Totale [m]		<b>1.955</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
1	980	0,30	1.177	B1.1	€ 60.498,32	2	588	490	€ 30.249,16
2	628	0,20	377	B1.2	€ 3.465,20	2	188	314	€ 1.732,60
3	347	0,30	416	B1.1	€ 21.410,01	2	208	173	€ 10.705,01
Totale	<b>1.955</b>		<b>1.970</b>				<b>985</b>	<b>978</b>	<b>€ 42.686,77</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
1	980	6,00	5.883	A1	€ 19.756,33	1	5.883	980	€ 19.756,33
2	628		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
3	347	4,20	1.457	A1	€ 4.894,16	1	1.457	347	€ 4.894,16
Totale	<b>1.955</b>		<b>7.340</b>				<b>7.340</b>	<b>1.327</b>	<b>€ 24.650,49</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
1	980	Taglio alberature	4	3	€ 146,32	1,0	€ 146,32
2	628				€ 0,00		€ 0,00
3	347				€ 0,00		€ 0,00
Totale	<b>1.955</b>						<b>€ 146,32</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
1	€ 1.003,04	€ 51.154,85	€ 2.557,74	€ 3.069,29	€ 1.023,10	€ 7.673,23	€ 65.478,20
2	€ 34,65	€ 1.767,25	€ 88,36	€ 106,04	€ 35,35	€ 265,09	€ 2.262,08
3	€ 311,98	€ 15.911,15	€ 795,56	€ 954,67	€ 318,22	€ 2.386,67	€ 20.366,28
Totale	<b>€ 1.349,67</b>	<b>€ 68.833,25</b>	<b>€ 3.441,66</b>	<b>€ 4.130,00</b>	<b>€ 1.376,67</b>	<b>€ 10.324,99</b>	<b>€ 88.106,56</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio-**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]

<b>asta n. 90 Alveo Zazzera</b>						
<b>Bacino - 6</b>		<b>Cozzone</b>			<b>Macrobac- B</b>	
1	S	€ 65.478,20	24,96%	€ 16.344,27	€ 23.828,03	€ 40.172,30
2	S	€ 2.262,08	24,96%	€ 564,65	€ 823,19	€ 1.387,83
3	S	€ 20.366,28	24,96%	€ 5.083,71	€ 7.411,45	€ 12.495,16
Totale		<b>€ 88.106,56</b>		<b>€ 21.992,63</b>	<b>€ 32.062,66</b>	<b>€ 54.055,29</b>

<b>- Quadro F: Copertura della spesa -</b>									
tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
1	1,43%	€ 574,42	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 5.008,92	86,10%	€ 34.588,97	€ 40.172,30
2	1,43%	€ 19,84	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 173,04	86,10%	€ 1.194,95	€ 1.387,83
3	1,43%	€ 178,67	0,00%	€ 0,00	12,47%	€ 1.557,97	86,10%	€ 10.758,52	€ 12.495,16
Totale		<b>€ 772,93</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 6.739,93</b>		<b>€ 46.542,43</b>	<b>€ 54.055,29</b>

<b>asta n. 91</b>	<b>Emissario Vasca Carbone</b>
<b>Bacino - 6</b>	<b>Cozzone</b>
	<b>Macrobac- A</b>

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Emissario Vasca Carbone	1.179	v	N	S	Si	COLL. ACQUE BIAN	T	1,80
Totale [m]		<b>1.179</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	1.179	0,30	637	B3	€ 1.881,10	1	637	1.179	€ 1.881,10
Totale		<b>1.179</b>	<b>637</b>				<b>637</b>	<b>1.179</b>	<b>€ 1.881,10</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	1.179		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>1.179</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	1.179				€ 0,00		€ 0,00
Totale		<b>1.179</b>					<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
0	€ 37,62	€ 1.918,72	€ 95,94	€ 115,12	€ 38,37	€ 287,81	€ 2.455,96
Totale		<b>€ 37,62</b>	<b>€ 1.918,72</b>	<b>€ 95,94</b>	<b>€ 115,12</b>	<b>€ 38,37</b>	<b>€ 2.455,96</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	S	€ 2.455,96	41,76%	€ 1.025,50	€ 1.186,48	€ 2.211,98
Totale		<b>€ 2.455,96</b>		<b>€ 1.025,50</b>	<b>€ 1.186,48</b>	<b>€ 2.211,98</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,46%	€ 32,32	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 281,81	85,80%	€ 1.897,85	€ 2.211,98
Totale		<b>€ 32,32</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 281,81</b>		<b>€ 1.897,85</b>	<b>€ 2.211,98</b>

<b>asta n. 92</b>	<b>Canale Volla</b>
<b>Bacino - 6</b>	<b>Cozzone</b>
<b>Macrobac- A</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
1	Canale Volla	173	v	N	S	Si	CANALE	N	3,50
2	Canale Volla	1.311	v	N	S	Si	CANALE	N	3,50
3	Canale Volla	16	v	N	S	Si	CANALE	N	3,50
Totale [m]		<b>1.500</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
1	173	0,50	303	B2.1	€ 15.073,12	1	303	173	€ 15.073,12
2	1.311	0,50	2.294	B2.1	€ 114.032,64	1	2.294	1.311	€ 114.032,64
3	16	0,50	28	B2.1	€ 1.404,09	1	28	16	€ 1.404,09
Totale	<b>1.500</b>		<b>2.626</b>				<b>2.626</b>	<b>1.500</b>	<b>€ 130.509,85</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
1	173	8,00	1.386	A2	€ 2.586,42	0,5	2.773	347	€ 5.172,84
2	1.311	8,00	10.487	A2	€ 19.567,03	0,5	20.975	2.622	€ 39.134,05
3	16	8,00	129	A2	€ 240,93	0,5	258	32	€ 481,86
Totale	<b>1.500</b>		<b>12.003</b>				<b>24.006</b>	<b>3.001</b>	<b>€ 44.788,75</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
1	173	Pulizia attrav/ripresa frane	1	3	€ 137,65	1,0	€ 137,65
2	1.311						
3	16						
Totale	<b>1.500</b>						<b>€ 137,65</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
1	€ 404,92	€ 20.650,88	€ 1.032,54	€ 1.239,05	€ 413,02	€ 3.097,63	€ 26.433,13
2	€ 3.066,09	€ 156.370,43	€ 7.818,52	€ 9.382,23	€ 3.127,41	€ 23.455,56	€ 200.154,15
3	€ 37,72	€ 1.923,67	€ 96,18	€ 115,42	€ 38,47	€ 288,55	€ 2.462,30
Totale	<b>€ 3.508,73</b>	<b>€ 178.944,98</b>	<b>€ 8.947,25</b>	<b>€ 10.736,70</b>	<b>€ 3.578,90</b>	<b>€ 26.841,75</b>	<b>€ 229.049,57</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]

<b>asta n. 92      Canale Volla</b>						
<b>Bacino - 6      Cozzone</b>				<b>Macrobac- A</b>		
1	S	€ 26.433,13	41,76%	€ 11.037,26	€ 12.769,93	€ 23.807,18
2	S	€ 200.154,15	41,76%	€ 83.575,14	€ 96.695,09	€ 180.270,23
3	S	€ 2.462,30	41,76%	€ 1.028,14	€ 1.189,55	€ 2.217,69
<b>Totale</b>		<b>€ 229.049,57</b>		<b>€ 95.640,54</b>	<b>€ 110.654,57</b>	<b>€ 206.295,10</b>

<b>- Quadro F: Copertura della spesa 2009 -</b>									
tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	<b>importo totale [€]</b>
1	1,46%	€ 347,84	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 3.033,12	85,80%	€ 20.426,22	€ 23.807,18
2	1,46%	€ 2.633,84	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 22.967,09	85,80%	€ 154.669,30	€ 180.270,23
3	1,46%	€ 32,40	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 282,54	85,80%	€ 1.902,74	€ 2.217,69
<b>Totale</b>		<b>€ 3.014,08</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 26.282,76</b>		<b>€ 176.998,27</b>	<b>€ 206.295,10</b>

<b>asta n. 93</b>	<b>Canale Cozzone</b>
<b>Bacino - 6</b>	<b>Cozzone</b>
	<b>Macrobac- A</b>

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
1	Canale Cozzone	607	v	N	<b>S</b>	Si	CANALE	N	3,50
2	Canale Cozzone	187	v	S	<b>N</b>	Si	CANALE	N	3,50
3	Canale Cozzone	1.200	v	P	<b>P</b>	Si	CANALE	R	3,50
4	Canale Cozzone	237	v	N	<b>S</b>	Si	CANALE	N	3,50
5	Canale Cozzone	1.342	v	N	<b>S</b>	Si	CANALE	N	3,50
6	Canale Cozzone	45	v	N	<b>S</b>	Si	CANALE	N	3,50
Totale [m]		<b>3.618</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
1	607	0,50	1.063	B2.1	€ 52.843,21	1	1.063	607	€ 52.843,21
2	187	0,50	328	B2.1	€ 16.300,31	1	328	187	€ 16.300,31
3	1.200	0,50	2.100	B2.1	€ 104.379,43	1	2.100	1.200	€ 104.379,43
4	237	0,50	414	B2.1	€ 20.577,11	1	414	237	€ 20.577,11
5	1.342	0,50	2.348	B2.1	€ 116.703,84	1	2.348	1.342	€ 116.703,84
6	45	0,50	79	B2.1	€ 3.931,88	1	79	45	€ 3.931,88
Totale	<b>3.618</b>		<b>6.332</b>				<b>6.332</b>	<b>3.618</b>	<b>€ 314.735,78</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
1	607	8,00	4.860	A2	€ 9.067,44	0,5	9.720	1.215	€ 18.134,89
2	187	8,00	1.499	A2	€ 2.796,99	0,5	2.998	375	€ 5.593,99
3	1.200	5,60	6.720	A2	€ 12.537,43	0,5	13.440	2.400	€ 25.074,87
4	237	8,00	1.892	A2	€ 3.530,86	0,5	3.785	473	€ 7.061,71
5	1.342	8,00	10.733	A2	€ 20.025,38	0,5	21.466	2.683	€ 40.050,76
6	45	8,00	362	A2	€ 674,68	0,5	723	90	€ 1.349,36
Totale	<b>3.618</b>		<b>26.066</b>				<b>52.132</b>	<b>7.237</b>	<b>€ 97.265,58</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
1	607	Pulizia attrav/ripresa frane	1	2	€ 91,77	1,0	€ 91,77
2	187				€ 0,00		€ 0,00
3	1.200	Ripristino muratura	6	6	€ 511,22	1,0	€ 511,22
4	237				€ 0,00		€ 0,00
5	1.342	Taglio alberature	4	3	€ 146,32	1,0	€ 146,32
6	45				€ 0,00		€ 0,00
Totale	<b>3.618</b>						<b>€ 749,31</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

--	--	--	--	--	--	--	--

<b>asta n. 93      Canale Cozzone</b>							
<b>Bacino - 6      Cozzone</b>				<b>Macrobac- A</b>			
tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
1	€ 1.421,40	€ 72.491,27	€ 3.624,56	€ 4.349,48	€ 1.449,83	€ 10.873,69	€ 92.788,82
2	€ 437,89	€ 22.332,19	€ 1.116,61	€ 1.339,93	€ 446,64	€ 3.349,83	€ 28.585,20
3	€ 2.599,31	€ 132.564,83	€ 6.628,24	€ 7.953,89	€ 2.651,30	€ 19.884,72	€ 169.682,98
4	€ 552,78	€ 28.191,60	€ 1.409,58	€ 1.691,50	€ 563,83	€ 4.228,74	€ 36.085,24
5	€ 3.138,02	€ 160.038,94	€ 8.001,95	€ 9.602,34	€ 3.200,78	€ 24.005,84	€ 204.849,84
6	€ 105,62	€ 5.386,86	€ 269,34	€ 323,21	€ 107,74	€ 808,03	€ 6.895,19
<b>Totale</b>	<b>€ 8.255,01</b>	<b>€ 421.005,68</b>	<b>€ 21.050,28</b>	<b>€ 25.260,34</b>	<b>€ 8.420,11</b>	<b>€ 63.150,85</b>	<b>€ 538.887,27</b>

<b>- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -</b>						
tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
1	S	€ 92.788,82	41,76%	€ 38.744,33	€ 44.826,57	€ 83.570,90
2	N	€ 28.585,20	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
3	P	€ 169.682,98	41,76%	€ 35.425,89	€ 40.987,19	€ 76.413,08
4	S	€ 36.085,24	41,76%	€ 15.067,53	€ 17.432,89	€ 32.500,42
5	S	€ 204.849,84	41,76%	€ 85.535,84	€ 98.963,60	€ 184.499,44
6	S	€ 6.895,19	41,76%	€ 2.879,11	€ 3.331,09	€ 6.210,20
<b>Totale</b>		<b>€ 538.887,27</b>		<b>€ 177.652,71</b>	<b>€ 205.541,33</b>	<b>€ 383.194,04</b>

<b>- Quadro F: Copertura della spesa -</b>									
tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
1	1,46%	€ 1.221,01	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 10.647,24	85,80%	€ 71.702,64	€ 83.570,90
2	1,46%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 0,00	85,80%	€ 0,00	€ 0,00
3	1,46%	€ 1.116,43	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 9.735,31	85,80%	€ 65.561,34	€ 76.413,08
4	1,46%	€ 474,85	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 4.140,67	85,80%	€ 27.884,90	€ 32.500,42
5	1,46%	€ 2.695,63	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 23.505,91	85,80%	€ 158.297,90	€ 184.499,44
6	1,46%	€ 90,73	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 791,20	85,80%	€ 5.328,26	€ 6.210,20
<b>Totale</b>		<b>€ 5.598,66</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 48.820,33</b>		<b>€ 328.775,05</b>	<b>€ 383.194,04</b>

<b>asta n. 94</b>	<b>Immissario Vasca Silvestri</b>
<b>Bacino - 6</b>	<b>Cozzone</b>
	<b>Macrobac- A</b>

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Immissario Vasca Silvestri	163	v	N	S	Si	CANALE	N	3,00
Totale [m]		<b>163</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	163	0,50	245	B2.1	€ 12.186,28	1	245	163	€ 12.186,28
Totale		<b>163</b>	<b>245</b>				<b>245</b>	<b>163</b>	<b>€ 12.186,28</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	163	6,00	981	A2	€ 1.829,68	0,5	1.961	327	€ 3.659,36
Totale		<b>163</b>	<b>981</b>				<b>1.961</b>	<b>327</b>	<b>€ 3.659,36</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	163				€ 0,00		€ 0,00
Totale		<b>163</b>					<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]	
0	€ 316,91	€ 16.162,55	€ 808,13	€ 969,75	€ 323,25	€ 2.424,38	€ 20.688,07	
Totale		<b>€ 316,91</b>	<b>€ 16.162,55</b>	<b>€ 808,13</b>	<b>€ 969,75</b>	<b>€ 323,25</b>	<b>€ 2.424,38</b>	<b>€ 20.688,07</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	S	€ 20.688,07	41,76%	€ 8.638,38	€ 9.994,47	€ 18.632,85
Totale		<b>€ 20.688,07</b>		<b>€ 8.638,38</b>	<b>€ 9.994,47</b>	<b>€ 18.632,85</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,46%	€ 272,24	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 2.373,89	85,80%	€ 15.986,72	€ 18.632,85
Totale		<b>€ 272,24</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 2.373,89</b>		<b>€ 15.986,72</b>	<b>€ 18.632,85</b>

<b>asta n. 95</b>	<b>Emissario Vasca Silvestri</b>
<b>Bacino - 6</b>	<b>Cozzone</b>
<b>Macrobac- A</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Emissario Vasca Silvestri	151	v	S	N	Si	CANALE	N	3,00
Totale [m]		<b>151</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	151	0,50	227	B2.1	€ 11.264,52	1	227	151	€ 11.264,52
Totale		<b>151</b>	<b>227</b>				<b>227</b>	<b>151</b>	<b>€ 11.264,52</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	151	6,00	906	A2	€ 1.691,28	0,5	1.813	302	€ 3.382,57
Totale		<b>151</b>	<b>906</b>				<b>1.813</b>	<b>302</b>	<b>€ 3.382,57</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]	
0	151	Pulizia attrav/ripresa frane	1	2	€ 91,77	1,0	€ 91,77	
Totale		<b>151</b>						<b>€ 91,77</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]	
0	€ 294,78	€ 15.033,64	€ 751,68	€ 902,02	€ 300,67	€ 2.255,05	€ 19.243,06	
Totale		<b>€ 294,78</b>	<b>€ 15.033,64</b>	<b>€ 751,68</b>	<b>€ 902,02</b>	<b>€ 300,67</b>	<b>€ 2.255,05</b>	<b>€ 19.243,06</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	N	€ 19.243,06	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totale		<b>€ 19.243,06</b>		<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,46%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 0,00	85,80%	€ 0,00	€ 0,00
Totale		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>

<b>asta n. 96</b>	<b>Fosso Reale Lufrano</b>
<b>Bacino - 6</b>	<b>Cozzone</b>
	<b>Macrobac- A</b>

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
1	Fosso Reale Lufrano	992	v	N	S	Si	CANALE	N	2,00
2	Fosso Reale Lufrano	209	v	N	S	Si	CANALE	N	2,00
Totale [m]		<b>1.201</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
1	992	0,50	992	B2.1	€ 49.310,53	1	992	992	€ 49.310,53
2	209	0,50	209	B2.1	€ 10.390,46	1	209	209	€ 10.390,46
Totale	<b>1.201</b>		<b>1.201</b>				<b>1.201</b>	<b>1.201</b>	<b>€ 59.700,99</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
1	992	6,00	5.952	A2	€ 11.105,41	0,5	11.905	1.984	€ 22.210,82
2	209	6,00	1.254	A2	€ 2.340,07	0,5	2.508	418	€ 4.680,15
Totale	<b>1.201</b>		<b>7.206</b>				<b>14.413</b>	<b>2.402</b>	<b>€ 26.890,97</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
1	992	Taglio alberature	4	2	€ 97,55	1,0	€ 97,55
2	209				€ 0,00		€ 0,00
Totale	<b>1.201</b>						<b>€ 97,55</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
1	€ 1.432,38	€ 73.051,28	€ 3.652,56	€ 4.383,08	€ 1.461,03	€ 10.957,69	€ 93.505,64
2	€ 301,41	€ 15.372,02	€ 768,60	€ 922,32	€ 307,44	€ 2.305,80	€ 19.676,19
Totale	<b>€ 1.733,79</b>	<b>€ 88.423,30</b>	<b>€ 4.421,17</b>	<b>€ 5.305,40</b>	<b>€ 1.768,47</b>	<b>€ 13.263,50</b>	<b>€ 113.181,82</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
1	S	€ 93.505,64	41,76%	€ 39.043,64	€ 45.172,87	€ 84.216,51
2	S	€ 19.676,19	41,76%	€ 8.215,87	€ 9.505,63	€ 17.721,50
Totale		<b>€ 113.181,82</b>		<b>€ 47.259,51</b>	<b>€ 54.678,50</b>	<b>€ 101.938,01</b>

<b>asta n. 96</b>	<b>Fosso Reale Lufrano</b>
<b>Bacino - 6</b>	<b>Cozzone</b>
	<b>Macrobac- A</b>

<b>- Quadro F: Copertura della spesa -</b>									
tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
1	1,46%	€ 1.230,45	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 10.729,49	85,80%	€ 72.256,57	€ 84.216,51
2	1,46%	€ 258,92	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 2.257,78	85,80%	€ 15.204,79	€ 17.721,50
<b>Totale</b>		<b>€ 1.489,37</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 12.987,28</b>		<b>€ 87.461,36</b>	<b>€ 101.938,01</b>

<b>asta n. 97</b>	<b>Fosso Reale Patrizi</b>
<b>Bacino - 6</b>	<b>Cozzone</b>
	<b>Macrobac- A</b>

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
1	Fosso Reale Patrizi	309	v	N	S	Si	CANALE	N	1,50
2	Fosso Reale Patrizi	206	v	N	S	Si	CANALE TOMBATO	T	1,50
3	Fosso Reale Patrizi	468	v	N	S	Si	CANALE	N	1,50
Totale [m]		<b>984</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
1	309	0,50	232	B2.1	€ 11.516,03	1	232	309	€ 11.516,03
2	206	0,30	93	B3	€ 274,55	1	93	206	€ 274,55
3	468	0,50	351	B2.1	€ 17.451,30	1	351	468	€ 17.451,30
Totale	<b>984</b>		<b>676</b>				<b>676</b>	<b>984</b>	<b>€ 29.241,88</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
1	309	6,50	2.008	A2	€ 3.746,27	0,5	4.016	618	€ 7.492,53
2	206		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
3	468	6,50	3.043	A2	€ 5.677,06	0,5	6.086	936	€ 11.354,12
Totale	<b>984</b>		<b>5.051</b>				<b>10.101</b>	<b>1.554</b>	<b>€ 18.846,65</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
1	309				€ 0,00		€ 0,00
2	206				€ 0,00		€ 0,00
3	468	Pulizia attrav/ripresa frane	1	2	€ 91,77	1,0	€ 91,77
Totale	<b>984</b>						<b>€ 91,77</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
1	€ 380,17	€ 19.388,73	€ 969,44	€ 1.163,32	€ 387,77	€ 2.908,31	€ 24.817,58
2	€ 5,49	€ 280,04	€ 14,00	€ 16,80	€ 5,60	€ 42,01	€ 358,45
3	€ 577,94	€ 29.475,13	€ 1.473,76	€ 1.768,51	€ 589,50	€ 4.421,27	€ 37.728,17
Totale	<b>€ 963,61</b>	<b>€ 49.143,91</b>	<b>€ 2.457,20</b>	<b>€ 2.948,63</b>	<b>€ 982,88</b>	<b>€ 7.371,59</b>	<b>€ 62.904,20</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio 2009 -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria 2009	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento 2009	totale spese dirette 2009 [€/anno]	quota di spese generali 2009 [€/anno]	importo tot 2009 [€/anno]

<b>asta n. 97 Fosso Reale Patrizi</b>						
<b>Bacino - 6</b>		<b>Cozzone</b>			<b>Macrobac- A</b>	
1	S	€ 24.817,58	41,76%	€ 10.362,68	€ 11.989,45	€ 22.352,13
2	S	€ 358,45	41,76%	€ 149,67	€ 173,17	€ 322,84
3	S	€ 37.728,17	41,76%	€ 15.753,54	€ 18.226,60	€ 33.980,14
<b>Totale</b>		<b>€ 62.904,20</b>		<b>€ 26.265,89</b>	<b>€ 30.389,21</b>	<b>€ 56.655,11</b>

<b>- Quadro F: Copertura della spesa -</b>									
tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	<b>importo totale [€]</b>
1	1,46%	€ 326,58	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 2.847,74	85,80%	€ 19.177,81	€ 22.352,13
2	1,46%	€ 4,72	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 41,13	85,80%	€ 276,99	€ 322,84
3	1,46%	€ 496,47	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 4.329,19	85,80%	€ 29.154,48	€ 33.980,14
<b>Totale</b>		<b>€ 827,76</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 7.218,07</b>		<b>€ 48.609,28</b>	<b>€ 56.655,11</b>

<b>asta n. 98</b>	<b>Fosso Scotto di Uccio</b>
<b>Bacino - 6</b>	<b>Cozzone</b>
<b>Macrobac- A</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
1	Fosso Scotto di Uccio	232	v	N	S	Si	CANALETOMBATO	T	1,50
2	Fosso Scotto di Uccio	339	v	N	S	Si	CANALE	N	1,50
Totale [m]		<b>571</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
1	232	0,30	104	B3	€ 308,55	1	104	232	€ 308,55
2	339	0,50	254	B2.1	€ 12.621,59	1	254	339	€ 12.621,59
Totale	<b>571</b>		<b>358</b>				<b>358</b>	<b>571</b>	<b>€ 12.930,14</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
1	232		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
2	339	4,00	1.354	A2	€ 2.526,72	0,5	2.709	677	€ 5.053,43
Totale	<b>571</b>		<b>1.354</b>				<b>2.709</b>	<b>677</b>	<b>€ 5.053,43</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
1	232				€ 0,00		€ 0,00
2	339				€ 0,00		€ 0,00
Totale	<b>571</b>						<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
1	€ 6,17	€ 314,72	€ 15,74	€ 18,88	€ 6,29	€ 47,21	€ 402,84
2	€ 353,50	€ 18.028,52	€ 901,43	€ 1.081,71	€ 360,57	€ 2.704,28	€ 23.076,51
Totale	<b>€ 359,67</b>	<b>€ 18.343,24</b>	<b>€ 917,16</b>	<b>€ 1.100,59</b>	<b>€ 366,86</b>	<b>€ 2.751,49</b>	<b>€ 23.479,35</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
1	S	€ 402,84	41,76%	€ 168,21	€ 194,61	€ 362,82
2	S	€ 23.076,51	41,76%	€ 9.635,69	€ 11.148,33	€ 20.784,02
Totale		<b>€ 23.479,35</b>		<b>€ 9.803,89</b>	<b>€ 11.342,95</b>	<b>€ 21.146,84</b>

<b>asta n. 98</b>	<b>Fosso Scotto di Uccio</b>
<b>Bacino - 6</b>	<b>Cozzone</b>
<b>Macrobac- A</b>	

<b>- Quadro F: Copertura della spesa -</b>									
tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	<b>importo totale [€]</b>
1	1,46%	€ 5,30	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 46,22	85,80%	€ 311,29	€ 362,82
2	1,46%	€ 303,67	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 2.647,96	85,80%	€ 17.832,39	€ 20.784,02
<b>Totale</b>		<b>€ 308,97</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 2.694,19</b>		<b>€ 18.143,69</b>	<b>€ 21.146,84</b>

<b>asta n. 99</b>	<b>Fogna 2</b>
<b>Bacino - 6</b>	<b>Cozzone</b>
<b>Macrobac- A</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
1	Fogna 2	467	v	N	S	Si	COLL. ACQUE NERE	T	
2	Fogna 2	118	v	N	S	Si	COLL. ACQUE NERE	T	
Totale [m]		<b>586</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
1	467		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
2	118		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>586</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
1	467		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
2	118		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>586</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
1	467	Espurgo/manut. fogna	5	12	€ 1.464,42	1,0	€ 1.464,42
2	118	Espurgo/manut. fogna	5	3	€ 371,47	1,0	€ 371,47
Totale		<b>586</b>					<b>€ 1.835,89</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]	
1	€ 29,29	€ 1.493,71	€ 74,69	€ 89,62	€ 29,87	€ 224,06	€ 1.911,95	
2	€ 7,43	€ 378,90	€ 18,94	€ 22,73	€ 7,58	€ 56,83	€ 484,99	
Totale		<b>€ 36,72</b>	<b>€ 1.872,61</b>	<b>€ 93,63</b>	<b>€ 112,36</b>	<b>€ 37,45</b>	<b>€ 280,89</b>	<b>€ 2.396,94</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
1	S	€ 1.911,95	41,76%	€ 798,34	€ 923,67	€ 1.722,01
2	S	€ 484,99	41,76%	€ 202,51	€ 234,30	€ 436,81
Totale		<b>€ 2.396,94</b>		<b>€ 1.000,85</b>	<b>€ 1.157,97</b>	<b>€ 2.158,82</b>

<b>asta n. 99</b>	<b>Fogna 2</b>
<b>Bacino - 6</b>	<b>Cozzone</b>
<b>Macrobac- A</b>	

<b>- Quadro F: Copertura della spesa -</b>									
tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
1	1,46%	€ 25,16	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 219,39	85,80%	€ 1.477,46	€ 1.722,01
2	1,46%	€ 6,38	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 55,65	85,80%	€ 374,78	€ 436,81
<b>Totale</b>		<b>€ 31,54</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 275,04</b>		<b>€ 1.852,24</b>	<b>€ 2.158,82</b>

<b>asta n. 100</b>	<b>Fogna 3</b>
<b>Bacino - 6</b>	<b>Cozzone</b>
<b>Macrobac- A</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
1	Fogna 3	965	v	N	S	Si	COLL. ACQUE NERE	T	
2	Fogna 3	568	v	N	S	Si	COLL. ACQUE NERE	T	
3	Fogna 3	449	v	N	S	Si	COLL. ACQUE NERE	T	
4	Fogna 3	287	v	N	S	Si	COLL. ACQUE NERE	T	
5	Fogna 3	564	v	N	S	Si	COLL. ACQUE NERE	T	
6	Fogna 3	236	v	N	S	Si	COLL. ACQUE NERE	T	
7	Fogna 3	440	v	N	S	Si	COLL. ACQUE NERE	T	
8	Fogna 3	541	v	N	S	Si	COLL. ACQUE NERE	T	
<b>Totale [m]</b>		<b>4.050</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
1	965		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
2	568		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
3	449		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
4	287		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
5	564		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
6	236		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
7	440		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
8	541		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
<b>Totale</b>	<b>4.050</b>		<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
1	965		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
2	568		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
3	449		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
4	287		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
5	564		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
6	236		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
7	440		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
8	541		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
<b>Totale</b>	<b>4.050</b>		<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
1	965	Espurgo/manut. fogna	5	24	€ 3.026,03	1,0	€ 3.026,03
2	568	Espurgo/manut. fogna	5	14	€ 1.781,12	1,0	€ 1.781,12
3	449	Espurgo/manut. fogna	5	11	€ 1.407,55	1,0	€ 1.407,55

<b>asta n. 100 Fogna 3</b>							
<b>Bacino - 6 Cozzone</b>				<b>Macrobac- A</b>			
4	287	Espurgo/manut. fogna	5	7	€ 899,34	1,0	€ 899,34
5	564	Espurgo/manut. fogna	5	14	€ 1.769,46	1,0	€ 1.769,46
6	236	Espurgo/manut. fogna	5	6	€ 739,72	1,0	€ 739,72
7	440	Espurgo/manut. fogna	5	11	€ 1.378,24	1,0	€ 1.378,24
8	541	Espurgo/manut. fogna	5	14	€ 1.696,66	1,0	€ 1.696,66
<b>Totale</b>	<b>4.050</b>						<b>€ 12.698,12</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
1	€ 60,52	€ 3.086,55	€ 154,33	€ 185,19	€ 61,73	€ 462,98	€ 3.950,78
2	€ 35,62	€ 1.816,74	€ 90,84	€ 109,00	€ 36,33	€ 272,51	€ 2.325,43
3	€ 28,15	€ 1.435,70	€ 71,79	€ 86,14	€ 28,71	€ 215,36	€ 1.837,70
4	€ 17,99	€ 917,33	€ 45,87	€ 55,04	€ 18,35	€ 137,60	€ 1.174,18
5	€ 35,39	€ 1.804,85	€ 90,24	€ 108,29	€ 36,10	€ 270,73	€ 2.310,21
6	€ 14,79	€ 754,51	€ 37,73	€ 45,27	€ 15,09	€ 113,18	€ 965,78
7	€ 27,56	€ 1.405,80	€ 70,29	€ 84,35	€ 28,12	€ 210,87	€ 1.799,43
8	€ 33,93	€ 1.730,59	€ 86,53	€ 103,84	€ 34,61	€ 259,59	€ 2.215,16
<b>Totale</b>	<b>€ 253,96</b>	<b>€ 12.952,08</b>	<b>€ 647,60</b>	<b>€ 777,12</b>	<b>€ 259,04</b>	<b>€ 1.942,81</b>	<b>€ 16.578,67</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
1	S	€ 3.950,78	41,76%	€ 1.649,66	€ 1.908,63	€ 3.558,30
2	S	€ 2.325,43	41,76%	€ 970,99	€ 1.123,42	€ 2.094,41
3	S	€ 1.837,70	41,76%	€ 767,34	€ 887,80	€ 1.655,14
4	S	€ 1.174,18	41,76%	€ 490,28	€ 567,25	€ 1.057,53
5	S	€ 2.310,21	41,76%	€ 964,64	€ 1.116,07	€ 2.080,71
6	S	€ 965,78	41,76%	€ 403,27	€ 466,57	€ 869,84
7	S	€ 1.799,43	41,76%	€ 751,36	€ 869,31	€ 1.620,67
8	S	€ 2.215,16	41,76%	€ 924,95	€ 1.070,15	€ 1.995,10
<b>Totale</b>		<b>€ 16.578,67</b>		<b>€ 6.922,49</b>	<b>€ 8.009,21</b>	<b>€ 14.931,69</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
1	1,46%	€ 51,99	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 453,34	85,80%	€ 3.052,97	€ 3.558,30
2	1,46%	€ 30,60	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 266,84	85,80%	€ 1.796,98	€ 2.094,41
3	1,46%	€ 24,18	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 210,87	85,80%	€ 1.420,08	€ 1.655,14
4	1,46%	€ 15,45	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 134,73	85,80%	€ 907,35	€ 1.057,53
5	1,46%	€ 30,40	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 265,09	85,80%	€ 1.785,22	€ 2.080,71

<b>asta n. 100    Fogna 3</b>									
<b>Bacino - 6    Cozzone</b>					<b>Macrobac- A</b>				
6	1,46%	€ 12,71	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 110,82	85,80%	€ 746,31	€ 869,84
7	1,46%	€ 23,68	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 206,48	85,80%	€ 1.390,51	€ 1.620,67
8	1,46%	€ 29,15	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 254,18	85,80%	€ 1.711,77	€ 1.995,10
<b>Totale</b>		<b>€ 218,16</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 1.902,35</b>		<b>€ 12.811,18</b>	<b>€ 14.931,69</b>

<b>asta n. 101</b>	<b>Collettore Nero</b>
<b>Bacino - 6</b>	<b>Cozzone</b>
<b>Macrobac- A</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
1	Collettore Nero	338	v	N	S	Si	COLL. ACQUE NERE	T	
2	Collettore Nero	683	v	N	S	Si	COLL. ACQUE NERE	T	
3	Collettore Nero	147	v	N	S	Si	COLL. ACQUE NERE	T	
Totale [m]		<b>1.168</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
1	338		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
2	683		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
3	147		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale	<b>1.168</b>		<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
1	338		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
2	683		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
3	147		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale	<b>1.168</b>		<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
1	338	Espurgo/manut. fogna	5	8	€ 1.059,42	1,0	€ 1.059,42
2	683	Espurgo/manut. fogna	5	17	€ 2.140,52	1,0	€ 2.140,52
3	147	Espurgo/manut. fogna	5	4	€ 462,18	1,0	€ 462,18
Totale	<b>1.168</b>						<b>€ 3.662,12</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
1	€ 21,19	€ 1.080,61	€ 54,03	€ 64,84	€ 21,61	€ 162,09	€ 1.383,18
2	€ 42,81	€ 2.183,33	€ 109,17	€ 131,00	€ 43,67	€ 327,50	€ 2.794,66
3	€ 9,24	€ 471,42	€ 23,57	€ 28,29	€ 9,43	€ 70,71	€ 603,42
Totale	<b>€ 73,24</b>	<b>€ 3.735,36</b>	<b>€ 186,77</b>	<b>€ 224,12</b>	<b>€ 74,71</b>	<b>€ 560,30</b>	<b>€ 4.781,26</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]

<b>asta n. 101 Collettore Nero</b>						
<b>Bacino - 6 Cozzone</b>				<b>Macrobac- A</b>		
1	S	€ 1.383,18	41,76%	€ 577,55	€ 668,22	€ 1.245,77
2	S	€ 2.794,66	41,76%	€ 1.166,92	€ 1.350,11	€ 2.517,03
3	S	€ 603,42	41,76%	€ 251,96	€ 291,51	€ 543,47
<b>Totale</b>		<b>€ 4.781,26</b>		<b>€ 1.996,43</b>	<b>€ 2.309,84</b>	<b>€ 4.306,28</b>

<b>- Quadro F: Copertura della spesa -</b>									
tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	<b>importo totale [€]</b>
1	1,46%	€ 18,20	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 158,72	85,80%	€ 1.068,85	€ 1.245,77
2	1,46%	€ 36,78	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 320,68	85,80%	€ 2.159,58	€ 2.517,03
3	1,46%	€ 7,94	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 69,24	85,80%	€ 466,29	€ 543,47
<b>Totale</b>		<b>€ 62,92</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 548,64</b>		<b>€ 3.694,72</b>	<b>€ 4.306,28</b>

<b>asta n. 102</b>	<b>Vasca Pittore</b>
<b>Bacino - 6</b>	<b>Cozzone</b>
<b>Macrobac- A</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Vasca Pittore	8	v	N	S	Si	VASCA	V	
Totale [m]		<b>8</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	8	4,50	144	B2.2	€ 1.287,57	1	144	8	€ 1.287,57
Totale		<b>8</b>	<b>144</b>				<b>144</b>	<b>8</b>	<b>€ 1.287,57</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	8		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>8</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	8	Pulizia attrav/ripresa frane	1	1	€ 45,88	1,0	€ 45,88
Totale		<b>8</b>					<b>€ 45,88</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]	
0	€ 26,67	€ 1.360,12	€ 68,01	€ 81,61	€ 27,20	€ 204,02	€ 1.740,95	
Totale		<b>€ 26,67</b>	<b>€ 1.360,12</b>	<b>€ 68,01</b>	<b>€ 81,61</b>	<b>€ 27,20</b>	<b>€ 204,02</b>	<b>€ 1.740,95</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	S	€ 1.740,95	41,76%	€ 726,94	€ 841,06	€ 1.568,00
Totale		<b>€ 1.740,95</b>		<b>€ 726,94</b>	<b>€ 841,06</b>	<b>€ 1.568,00</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,46%	€ 22,91	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 199,77	85,80%	€ 1.345,32	€ 1.568,00
Totale		<b>€ 22,91</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 199,77</b>		<b>€ 1.345,32</b>	<b>€ 1.568,00</b>

<b>asta n. 103</b>	<b>Vasca Carbone</b>
<b>Bacino - 6</b>	<b>Cozzone</b>
<b>Macrobac- A</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Vasca Carbone	146	v	N	S	Si	VASCA	V	
Totale [m]		<b>146</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	146	0,80	12.000	B2.2	€ 107.297,33	1	12.000	146	€ 107.297,33
Totale		<b>146</b>	<b>12.000</b>				<b>12.000</b>	<b>146</b>	<b>€ 107.297,33</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	146		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>146</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	146	Taglio alberature	4	6	€ 292,65	1,0	€ 292,65
Totale		<b>146</b>					<b>€ 292,65</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]	
0	€ 2.151,80	€ 109.741,78	€ 5.487,09	€ 6.584,51	€ 2.194,84	€ 16.461,27	€ 140.469,48	
Totale		<b>€ 2.151,80</b>	<b>€ 109.741,78</b>	<b>€ 5.487,09</b>	<b>€ 6.584,51</b>	<b>€ 2.194,84</b>	<b>€ 16.461,27</b>	<b>€ 140.469,48</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	S	€ 140.469,48	41,76%	€ 58.653,57	€ 67.861,24	€ 126.514,82
Totale		<b>€ 140.469,48</b>		<b>€ 58.653,57</b>	<b>€ 67.861,24</b>	<b>€ 126.514,82</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,46%	€ 1.848,45	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 16.118,45	85,80%	€ 108.547,92	€ 126.514,82
Totale		<b>€ 1.848,45</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 16.118,45</b>		<b>€ 108.547,92</b>	<b>€ 126.514,82</b>

<b>asta n. 104</b>	<b>Vasca S. Antonio</b>
<b>Bacino - 6</b>	<b>Cozzone</b>
<b>Macrobac- A</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Vasca S. Antonio	8	v	N	S	Si	VASCA	V	
Totale [m]		<b>8</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	8	0,50	32	B2.2	€ 286,13	1	32	8	€ 286,13
Totale		<b>8</b>	<b>32</b>				<b>32</b>	<b>8</b>	<b>€ 286,13</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	8		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>8</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	8	Pulizia attrav/ripresa frane	1	2	€ 91,77	1,0	€ 91,77
Totale		<b>8</b>					<b>€ 91,77</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]	
0	€ 7,56	€ 385,46	€ 19,27	€ 23,13	€ 7,71	€ 57,82	€ 493,39	
Totale		<b>€ 7,56</b>	<b>€ 385,46</b>	<b>€ 19,27</b>	<b>€ 23,13</b>	<b>€ 7,71</b>	<b>€ 57,82</b>	<b>€ 493,39</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	S	€ 493,39	41,76%	€ 206,02	€ 238,36	€ 444,37
Totale		<b>€ 493,39</b>		<b>€ 206,02</b>	<b>€ 238,36</b>	<b>€ 444,37</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,46%	€ 6,49	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 56,61	85,80%	€ 381,27	€ 444,37
Totale		<b>€ 6,49</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 56,61</b>		<b>€ 381,27</b>	<b>€ 444,37</b>

<b>asta n. 105</b>	<b>Vasca Silvestri</b>
<b>Bacino - 6</b>	<b>Cozzone</b>
<b>Macrobac- A</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Vasca Silvestri	30	v	S	N	Si	VASCA	V	
Totale [m]		<b>30</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	30	0,80	440	B2.2	€ 3.934,24	1	440	30	€ 3.934,24
Totale		<b>30</b>	<b>440</b>				<b>440</b>	<b>30</b>	<b>€ 3.934,24</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	30		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>30</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	30	Taglio alberature	4	2	€ 97,55	1,0	€ 97,55
Totale		<b>30</b>					<b>€ 97,55</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]	
0	€ 80,64	€ 4.112,43	€ 205,62	€ 246,75	€ 82,25	€ 616,86	€ 5.263,91	
Totale		<b>€ 80,64</b>	<b>€ 4.112,43</b>	<b>€ 205,62</b>	<b>€ 246,75</b>	<b>€ 82,25</b>	<b>€ 616,86</b>	<b>€ 5.263,91</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	N	€ 5.263,91	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totale		<b>€ 5.263,91</b>		<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,46%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 0,00	85,80%	€ 0,00	€ 0,00
Totale		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>

<b>asta n. 110</b>	<b>Canale Volla</b>
<b>Bacino - 7</b>	<b>Volla</b>
<b>Macrobac- A</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
1	Canale Volla	331	v	S	<b>N</b>	Si	CANALE	R	3,50
2	Canale Volla	1.518	v	S	<b>N</b>	Si	CANALE	N	3,50
3	Canale Volla	184	v	S	<b>N</b>	Si	CANALE	N	3,50
4	Canale Volla	64	v	S	<b>N</b>	Si	CANALE	N	3,50
5	Canale Volla	172	v	S	<b>N</b>	Si	CANALE TOMBATO	T	3,50
6	Canale Volla	781	v	N	<b>S</b>	Si	CANALE	N	3,50
Totale [m]		<b>3.049</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
1	331	0,50	579	B2.1	€ 28.764,59	1	579	331	€ 28.764,59
2	1.518	0,50	2.656	B2.1	€ 132.012,96	1	2.656	1.518	€ 132.012,96
3	184	0,50	322	B2.1	€ 15.996,94	1	322	184	€ 15.996,94
4	64	0,50	113	B2.1	€ 5.595,28	1	113	64	€ 5.595,28
5	172	0,30	180	B3	€ 532,23	1	180	172	€ 532,23
6	781	0,50	1.366	B2.1	€ 67.923,35	1	1.366	781	€ 67.923,35
Totale	<b>3.049</b>		<b>5.216</b>				<b>5.216</b>	<b>3.049</b>	<b>€ 250.825,35</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
1	331	5,60	1.852	A2	€ 3.455,03	0,5	3.704	661	€ 6.910,06
2	1.518	8,00	12.141	A2	€ 22.652,30	0,5	24.282	3.035	€ 45.304,59
3	184	8,00	1.471	A2	€ 2.744,94	0,5	2.942	368	€ 5.489,88
4	64	8,00	515	A2	€ 960,10	0,5	1.029	129	€ 1.920,21
5	172		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
6	781	8,00	6.247	A2	€ 11.655,07	0,5	12.494	1.562	€ 23.310,13
Totale	<b>3.049</b>		<b>22.226</b>				<b>44.451</b>	<b>5.755</b>	<b>€ 82.934,87</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
1	331	Ripristino muratura	6	3	€ 255,61	1,0	€ 255,61
2	1.518	Pulizia attrav/ripresa frane	1	4	€ 183,53	1,0	€ 183,53
3	184	Pulizia attrav/ripresa frane	1	2	€ 91,77	1,0	€ 91,77
4	64				€ 0,00		€ 0,00
5	172				€ 0,00		€ 0,00
6	781	Pulizia attrav/ripresa frane	1	4	€ 183,53	1,0	€ 183,53
Totale	<b>3.049</b>						<b>€ 714,44</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

--	--	--	--	--	--	--	--

<b>asta n. 110 Canale Volla</b>							
<b>Bacino - 7 Volla</b>				<b>Macrobac- A</b>			
tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
1	€ 718,61	€ 36.648,87	€ 1.832,44	€ 2.198,93	€ 732,98	€ 5.497,33	€ 46.910,55
2	€ 3.550,02	€ 181.051,10	€ 9.052,56	€ 10.863,07	€ 3.621,02	€ 27.157,67	€ 231.745,41
3	€ 431,57	€ 22.010,16	€ 1.100,51	€ 1.320,61	€ 440,20	€ 3.301,52	€ 28.173,01
4	€ 150,31	€ 7.665,80	€ 383,29	€ 459,95	€ 153,32	€ 1.149,87	€ 9.812,22
5	€ 10,64	€ 542,87	€ 27,14	€ 32,57	€ 10,86	€ 81,43	€ 694,88
6	€ 1.828,34	€ 93.245,35	€ 4.662,27	€ 5.594,72	€ 1.864,91	€ 13.986,80	€ 119.354,05
<b>Totale</b>	<b>€ 6.689,49</b>	<b>€ 341.164,15</b>	<b>€ 17.058,21</b>	<b>€ 20.469,85</b>	<b>€ 6.823,28</b>	<b>€ 51.174,62</b>	<b>€ 436.690,12</b>

<b>- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -</b>						
tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
1	N	€ 46.910,55	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
2	N	€ 231.745,41	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
3	N	€ 28.173,01	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
4	N	€ 9.812,22	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
5	N	€ 694,88	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
6	S	€ 119.354,05	41,76%	€ 49.836,75	€ 57.660,31	€ 107.497,06
<b>Totale</b>		<b>€ 436.690,12</b>		<b>€ 49.836,75</b>	<b>€ 57.660,31</b>	<b>€ 107.497,06</b>

<b>- Quadro F: Copertura della spesa 2009 -</b>									
tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
1	1,46%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 0,00	85,80%	€ 0,00	€ 0,00
2	1,46%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 0,00	85,80%	€ 0,00	€ 0,00
3	1,46%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 0,00	85,80%	€ 0,00	€ 0,00
4	1,46%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 0,00	85,80%	€ 0,00	€ 0,00
5	1,46%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 0,00	85,80%	€ 0,00	€ 0,00
6	1,46%	€ 1.570,59	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 13.695,52	85,80%	€ 92.230,95	€ 107.497,06
<b>Totale</b>		<b>€ 1.570,59</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 13.695,52</b>		<b>€ 92.230,95</b>	<b>€ 107.497,06</b>

<b>asta n. 111</b>	<b>Immissario Vasca S. Pancrazio</b>	
<b>Bacino - 7</b>	<b>Volla</b>	<b>Macrobac- A</b>

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Immissario Vasca S. Pancrazio	94	v	S	N	Si	CANALE	N	2,00
Totale [m]		<b>94</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	94	0,50	94	B2.1	€ 4.682,65	1	94	94	€ 4.682,65
Totale		<b>94</b>	<b>94</b>				<b>94</b>	<b>94</b>	<b>€ 4.682,65</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	94	6,00	565	A2	€ 1.054,60	0,5	1.130	188	€ 2.109,19
Totale		<b>94</b>	<b>565</b>				<b>1.130</b>	<b>188</b>	<b>€ 2.109,19</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	94				€ 0,00		€ 0,00
Totale		<b>94</b>					<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]	
0	€ 135,84	€ 6.927,68	€ 346,38	€ 415,66	€ 138,55	€ 1.039,15	€ 8.867,43	
Totale		<b>€ 135,84</b>	<b>€ 6.927,68</b>	<b>€ 346,38</b>	<b>€ 415,66</b>	<b>€ 138,55</b>	<b>€ 1.039,15</b>	<b>€ 8.867,43</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	N	€ 8.867,43	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totale		<b>€ 8.867,43</b>		<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,46%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 0,00	85,80%	€ 0,00	€ 0,00
Totale		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>

<b>asta n. 112</b>	<b>Emissario Vasca S. Pancrazio</b>	
<b>Bacino - 7</b>	<b>Volla</b>	<b>Macrobac- A</b>

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Emissario Vasca S. Pancrazio	118	v	S	N	Si	CANALE	N	2,00
Totale [m]		<b>118</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	118	0,50	118	B2.1	€ 5.841,59	1	118	118	€ 5.841,59
Totale		<b>118</b>	<b>118</b>				<b>118</b>	<b>118</b>	<b>€ 5.841,59</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	118	6,00	705	A2	€ 1.315,61	0,5	1.410	235	€ 2.631,21
Totale		<b>118</b>	<b>705</b>				<b>1.410</b>	<b>235</b>	<b>€ 2.631,21</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	118				€ 0,00		€ 0,00
Totale		<b>118</b>					<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]	
0	€ 169,46	€ 8.642,26	€ 432,11	€ 518,54	€ 172,85	€ 1.296,34	€ 11.062,09	
Totale		<b>€ 169,46</b>	<b>€ 8.642,26</b>	<b>€ 432,11</b>	<b>€ 518,54</b>	<b>€ 172,85</b>	<b>€ 1.296,34</b>	<b>€ 11.062,09</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	N	€ 11.062,09	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totale		<b>€ 11.062,09</b>		<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,46%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 0,00	85,80%	€ 0,00	€ 0,00
Totale		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>

<b>asta n. 113</b>	<b>Canale della Storta</b>
<b>Bacino - 7</b>	<b>Volla</b>
<b>Macrobac- A</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Canale della Storta	216	v	N	S	Si	CANALETOMBATO	T	1,50
Totale [m]		<b>216</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	216	0,30	97	B3	€ 287,77	1	97	216	€ 287,77
Totale		<b>216</b>	<b>97</b>				<b>97</b>	<b>216</b>	<b>€ 287,77</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	216		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>216</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	216				€ 0,00		€ 0,00
Totale		<b>216</b>					<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]	
0	€ 5,76	€ 293,53	€ 14,68	€ 17,61	€ 5,87	€ 44,03	€ 375,71	
Totale		<b>€ 5,76</b>	<b>€ 293,53</b>	<b>€ 14,68</b>	<b>€ 17,61</b>	<b>€ 5,87</b>	<b>€ 44,03</b>	<b>€ 375,71</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di interven -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	S	€ 375,71	41,76%	€ 156,88	€ 181,51	€ 338,39
Totale		<b>€ 375,71</b>		<b>€ 156,88</b>	<b>€ 181,51</b>	<b>€ 338,39</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,46%	€ 4,94	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 43,11	85,80%	€ 290,33	€ 338,39
Totale		<b>€ 4,94</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 43,11</b>		<b>€ 290,33</b>	<b>€ 338,39</b>

<b>asta n. 114</b>	<b>Fogna 2</b>
<b>Bacino - 7</b>	<b>Volla</b>
<b>Macrobac- A</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Fogna 2	1.421	v	N	S	Si	COLL. ACQUE NERE	T	
Totale [m]		<b>1.421</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	1.421		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>1.421</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	1.421		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>1.421</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	1.421	Espurgo/manut. fogna	5	36	€ 4.453,56	1,0	€ 4.453,56
Totale		<b>1.421</b>					<b>€ 4.453,56</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]	
0	€ 89,07	€ 4.542,63	€ 227,13	€ 272,56	€ 90,85	€ 681,39	€ 5.814,57	
Totale		<b>€ 89,07</b>	<b>€ 4.542,63</b>	<b>€ 227,13</b>	<b>€ 272,56</b>	<b>€ 90,85</b>	<b>€ 681,39</b>	<b>€ 5.814,57</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	S	€ 5.814,57	41,76%	€ 2.427,90	€ 2.809,04	€ 5.236,93
Totale		<b>€ 5.814,57</b>		<b>€ 2.427,90</b>	<b>€ 2.809,04</b>	<b>€ 5.236,93</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,46%	€ 76,51	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 667,20	85,80%	€ 4.493,21	€ 5.236,93
Totale		<b>€ 76,51</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 667,20</b>		<b>€ 4.493,21</b>	<b>€ 5.236,93</b>

<b>asta n. 115</b>	<b>Collettore Nero</b>
<b>Bacino - 7</b>	<b>Volla</b>
<b>Macrobac- A</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Collettore Nero	329	v	N	S	Si	COLL. ACQUE NERE	T	
Totale [m]		<b>329</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	329		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>329</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	329		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>329</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	329	Espurgo/manut. fogna	5	8	€ 1.032,87	1,0	€ 1.032,87
Totale		<b>329</b>					<b>€ 1.032,87</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]	
0	€ 20,66	€ 1.053,53	€ 52,68	€ 63,21	€ 21,07	€ 158,03	€ 1.348,52	
Totale		<b>€ 20,66</b>	<b>€ 1.053,53</b>	<b>€ 52,68</b>	<b>€ 63,21</b>	<b>€ 21,07</b>	<b>€ 158,03</b>	<b>€ 1.348,52</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	S	€ 1.348,52	41,76%	€ 563,08	€ 651,47	€ 1.214,55
Totale		<b>€ 1.348,52</b>		<b>€ 563,08</b>	<b>€ 651,47</b>	<b>€ 1.214,55</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,46%	€ 17,75	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 154,74	85,80%	€ 1.042,07	€ 1.214,55
Totale		<b>€ 17,75</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 154,74</b>		<b>€ 1.042,07</b>	<b>€ 1.214,55</b>

<b>asta n. 116</b>	<b>Fosso Scotto di Uccio</b>
<b>Bacino - 7</b>	<b>Volla</b>
<b>Macrobac- A</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Fosso Scotto di Uccio	59	v	N	S	Si	CANALE TOMBATO	T	1,50
Totale [m]		<b>59</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	59	0,30	27	B3	€ 78,86	1	27	59	€ 78,86
Totale		<b>59</b>	<b>27</b>				<b>27</b>	<b>59</b>	<b>€ 78,86</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	59		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>59</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	59				€ 0,00		€ 0,00
Totale		<b>59</b>					<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]	
0	€ 1,58	€ 80,44	€ 4,02	€ 4,83	€ 1,61	€ 12,07	€ 102,96	
Totale		<b>€ 1,58</b>	<b>€ 80,44</b>	<b>€ 4,02</b>	<b>€ 4,83</b>	<b>€ 1,61</b>	<b>€ 12,07</b>	<b>€ 102,96</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	S	€ 102,96	41,76%	€ 42,99	€ 49,74	€ 92,73
Totale		<b>€ 102,96</b>		<b>€ 42,99</b>	<b>€ 49,74</b>	<b>€ 92,73</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,46%	€ 1,35	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 11,81	85,80%	€ 79,56	€ 92,73
Totale		<b>€ 1,35</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 11,81</b>		<b>€ 79,56</b>	<b>€ 92,73</b>

<b>asta n. 117</b>	<b>Vasca delle Fontanelle</b>
<b>Bacino - 7</b>	<b>Volla</b>
<b>Macrobac- A</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Vasca delle Fontanelle	11	v	S	N	Si	VASCA	V	
Totale [m]		<b>11</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	11	0,80	38	B2.2	€ 343,35	1	38	11	€ 343,35
Totale		<b>11</b>	<b>38</b>				<b>38</b>	<b>11</b>	<b>€ 343,35</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	11		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>11</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	11	Pulizia attrav/ripresa frane	1	1	€ 45,88	1,0	€ 45,88
Totale		<b>11</b>					<b>€ 45,88</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
0	€ 7,78	€ 397,01	€ 19,85	€ 23,82	€ 7,94	€ 59,55	€ 508,18
Totale		<b>€ 7,78</b>	<b>€ 397,01</b>	<b>€ 19,85</b>	<b>€ 23,82</b>	<b>€ 7,94</b>	<b>€ 508,18</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento ----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	N	€ 508,18	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totale		<b>€ 508,18</b>		<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,46%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 0,00	85,80%	€ 0,00	€ 0,00
Totale		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>

<b>asta n. 118</b>	<b>Vasca S. Pancrazio</b>
<b>Bacino - 7</b>	<b>Volla</b>
<b>Macrobac- A</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Vasca S. Pancrazio	56	v	S	N	Si	VASCA	V	
Totale [m]		<b>56</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	56	1,00	1.380	B2.2	€ 12.339,19	1	1.380	56	€ 12.339,19
Totale		<b>56</b>	<b>1.380</b>				<b>1.380</b>	<b>56</b>	<b>€ 12.339,19</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	56		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>56</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	56	Pulizia attrav/ripresa frane	1	2	€ 91,77	1,0	€ 91,77
Totale		<b>56</b>					<b>€ 91,77</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]	
0	€ 248,62	€ 12.679,58	€ 633,98	€ 760,77	€ 253,59	€ 1.901,94	€ 16.229,86	
Totale		<b>€ 248,62</b>	<b>€ 12.679,58</b>	<b>€ 633,98</b>	<b>€ 760,77</b>	<b>€ 253,59</b>	<b>€ 1.901,94</b>	<b>€ 16.229,86</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento ----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	N	€ 16.229,86	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totale		<b>€ 16.229,86</b>		<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,46%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 0,00	85,80%	€ 0,00	€ 0,00
Totale		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 0,00</b>	<b>€ 0,00</b>

<b>asta n. 130</b>	<b>Canale Cozzone</b>
<b>Bacino - 8</b>	<b>Sperone</b>
<b>Macrobac- A</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Canale Cozzone	531	v	N	S	Si	CANALE	N	3,50
Totale [m]		<b>531</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	531	0,50	929	B2.1	€ 46.194,68	1	929	531	€ 46.194,68
Totale		<b>531</b>	<b>929</b>				<b>929</b>	<b>531</b>	<b>€ 46.194,68</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	531	8,00	4.248	A2	€ 7.926,61	0,5	8.497	1.062	€ 15.853,22
Totale		<b>531</b>	<b>4.248</b>				<b>8.497</b>	<b>1.062</b>	<b>€ 15.853,22</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	531	Pulizia attrav/ripresa frane	1	1	€ 45,88	1,0	€ 45,88
Totale		<b>531</b>					<b>€ 45,88</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]	
0	€ 1.241,88	€ 63.335,66	€ 3.166,78	€ 3.800,14	€ 1.266,71	€ 9.500,35	€ 81.069,64	
Totale		<b>€ 1.241,88</b>	<b>€ 63.335,66</b>	<b>€ 3.166,78</b>	<b>€ 3.800,14</b>	<b>€ 1.266,71</b>	<b>€ 9.500,35</b>	<b>€ 81.069,64</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento .....	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	S	€ 81.069,64	41,76%	€ 33.850,94	€ 39.165,00	€ 73.015,94
Totale		<b>€ 81.069,64</b>		<b>€ 33.850,94</b>	<b>€ 39.165,00</b>	<b>€ 73.015,94</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,46%	€ 1.066,80	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 9.302,50	85,80%	€ 62.646,64	€ 73.015,94
Totale		<b>€ 1.066,80</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 9.302,50</b>		<b>€ 62.646,64</b>	<b>€ 73.015,94</b>

<b>asta n. 131</b>	<b>Collettore Nero</b>
<b>Bacino - 8</b>	<b>Sperone</b>
<b>Macrobac- A</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Collettore Nero	645	v	N	S	Si	COLL. ACQUE NERE	T	
Totale [m]		<b>645</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	645		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>645</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	645		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>645</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	645	Espurgo/manut. fogna	5	16	€ 2.020,86	1,0	€ 2.020,86
Totale		<b>645</b>					<b>€ 2.020,86</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]	
0	€ 40,42	€ 2.061,28	€ 103,06	€ 123,68	€ 41,23	€ 309,19	€ 2.638,43	
Totale		<b>€ 40,42</b>	<b>€ 2.061,28</b>	<b>€ 103,06</b>	<b>€ 123,68</b>	<b>€ 41,23</b>	<b>€ 309,19</b>	<b>€ 2.638,43</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	S	€ 2.638,43	41,76%	€ 1.101,69	€ 1.274,63	€ 2.376,32
Totale		<b>€ 2.638,43</b>		<b>€ 1.101,69</b>	<b>€ 1.274,63</b>	<b>€ 2.376,32</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,46%	€ 34,72	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 302,75	85,80%	€ 2.038,85	€ 2.376,32
Totale		<b>€ 34,72</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 302,75</b>		<b>€ 2.038,85</b>	<b>€ 2.376,32</b>

<b>asta n. 132</b>	<b>Canale Volla</b>
<b>Bacino - 8</b>	<b>Sperone</b>
<b>Macrobac- A</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Canale Volla	542	v	N	S	Si	CANALE	N	3,50
Totale [m]		<b>542</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	542	0,50	948	B2.1	€ 47.131,94	1	948	542	€ 47.131,94
Totale		<b>542</b>	<b>948</b>				<b>948</b>	<b>542</b>	<b>€ 47.131,94</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	542	8,00	4.335	A2	€ 8.087,44	0,5	8.669	1.084	€ 16.174,87
Totale		<b>542</b>	<b>4.335</b>				<b>8.669</b>	<b>1.084</b>	<b>€ 16.174,87</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	542	Pulizia attrav/ripresa frane	1	1	€ 45,88	1,0	€ 45,88
Totale		<b>542</b>					<b>€ 45,88</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]	
0	€ 1.267,05	€ 64.619,74	€ 3.230,99	€ 3.877,18	€ 1.292,39	€ 9.692,96	€ 82.713,27	
Totale		<b>€ 1.267,05</b>	<b>€ 64.619,74</b>	<b>€ 3.230,99</b>	<b>€ 3.877,18</b>	<b>€ 1.292,39</b>	<b>€ 9.692,96</b>	<b>€ 82.713,27</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	S	€ 82.713,27	41,76%	€ 34.537,25	€ 39.959,04	€ 74.496,28
Totale		<b>€ 82.713,27</b>		<b>€ 34.537,25</b>	<b>€ 39.959,04</b>	<b>€ 74.496,28</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,46%	€ 1.088,43	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 9.491,10	85,80%	€ 63.916,75	€ 74.496,28
Totale		<b>€ 1.088,43</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 9.491,10</b>		<b>€ 63.916,75</b>	<b>€ 74.496,28</b>

<b>asta n. 133</b>	<b>Canale dello Sperone</b>
<b>Bacino - 8</b>	<b>Sperone</b>
	<b>Macrobac- A</b>

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
1	Canale dello Sperone	500	v	N	S	Si	CANALE	N	4,00
2	Canale dello Sperone	157	v	N	S	Si	CANALE TOMBATO	T	10,00
Totale [m]		<b>657</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
1	500	0,50	1.000	B2.1	€ 49.686,90	1	1.000	500	€ 49.686,90
2	157	0,30	472	B3	€ 1.394,67	1	472	157	€ 1.394,67
Totale		<b>657</b>	<b>1.472</b>				<b>1.472</b>	<b>657</b>	<b>€ 51.081,57</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
1	500	8,00	3.998	A2	€ 7.460,12	0,5	7.997	1.000	€ 14.920,23
2	157		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>657</b>	<b>3.998</b>				<b>7.997</b>	<b>1.000</b>	<b>€ 14.920,23</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
1	500				€ 0,00		€ 0,00
2	157				€ 0,00		€ 0,00
Totale		<b>657</b>					<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
1	€ 1.292,14	€ 65.899,27	€ 3.294,96	€ 3.953,96	€ 1.317,99	€ 9.884,89	€ 84.351,07
2	€ 27,89	€ 1.422,56	€ 71,13	€ 85,35	€ 28,45	€ 213,38	€ 1.820,88
Totale		<b>€ 1.320,04</b>	<b>€ 67.321,84</b>	<b>€ 3.366,09</b>	<b>€ 4.039,31</b>	<b>€ 1.346,44</b>	<b>€ 10.098,28</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
1	S	€ 84.351,07	41,76%	€ 35.221,12	€ 40.750,26	€ 75.971,38
2	S	€ 1.820,88	41,76%	€ 760,32	€ 879,67	€ 1.639,99
Totale		<b>€ 86.171,95</b>		<b>€ 35.981,43</b>	<b>€ 41.629,94</b>	<b>€ 77.611,37</b>

<b>asta n. 133</b>	<b>Canale dello Sperone</b>
<b>Bacino - 8</b>	<b>Sperone</b>
	<b>Macrobac- A</b>

<b>- Quadro F: Copertura della spesa -</b>									
tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
1	1,46%	€ 1.109,98	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 9.679,03	85,80%	€ 65.182,37	€ 75.971,38
2	1,46%	€ 23,96	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 208,94	85,80%	€ 1.407,09	€ 1.639,99
<b>Totale</b>		<b>€ 1.133,94</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 9.887,97</b>		<b>€ 66.589,45</b>	<b>€ 77.611,37</b>

<b>asta n. 134</b>	<b>Collettore dello Sperone</b>
<b>Bacino - 8</b>	<b>Sperone</b>
	<b>Macrobac- A</b>

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
1	Collettore dello Sperone	382	v	N	S	Si	CANALE	N	4,00
2	Collettore dello Sperone	29	v	N	S	Si	CANALE TOMBATO	T	10,00
3	Collettore dello Sperone	28	v	N	S	Si	CANALE	N	4,00
4	Collettore dello Sperone	84	v	N	S	Si	CANALE TOMBATO	T	10,00
5	Collettore dello Sperone	842	v	N	S	Si	CANALE TOMBATO	T	10,00
6	Collettore dello Sperone	1.000	v	N	S	Si	CANALE TOMBATO	T	10,00
7	Collettore dello Sperone	582	v	N	S	Si	CANALE TOMBATO	T	10,00
8	Collettore dello Sperone	742	v	N	S	Si	CANALE TOMBATO	T	10,00
<b>Totale [m]</b>		<b>3.689</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
1	382	0,50	764	B2.1	€ 37.957,47	1	764	382	€ 37.957,47
2	29	0,30	88	B3	€ 260,39	1	88	29	€ 260,39
3	28	0,50	56	B2.1	€ 2.776,63	1	56	28	€ 2.776,63
4	84	0,30	251	B3	€ 741,07	1	251	84	€ 741,07
5	842	0,30	2.526	B3	€ 7.464,76	1	2.526	842	€ 7.464,76
6	1.000	0,30	2.999	B3	€ 8.862,52	1	2.999	1.000	€ 8.862,52
7	582	0,30	1.745	B3	€ 5.154,99	1	1.745	582	€ 5.154,99
8	742	0,30	2.227	B3	€ 6.581,55	1	2.227	742	€ 6.581,55
<b>Totale</b>	<b>3.689</b>		<b>10.656</b>				<b>10.656</b>	<b>3.689</b>	<b>€ 69.799,38</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
1	382	8,00	3.055	A2	€ 5.699,03	0,5	6.109	764	€ 11.398,06
2	29		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
3	28	8,00	223	A2	€ 416,89	0,5	447	56	€ 833,78
4	84		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
5	842		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
6	1.000		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
7	582		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
8	742		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
<b>Totale</b>	<b>3.689</b>		<b>3.278</b>				<b>6.556</b>	<b>820</b>	<b>€ 12.231,84</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
1	382				€ 0,00		€ 0,00
2	29				€ 0,00		€ 0,00
3	28				€ 0,00		€ 0,00

asta n. 134 Collettore dello Sperone							
Bacino - 8 Sperone				Macrobac- A			
4	84					€ 0,00	€ 0,00
5	842					€ 0,00	€ 0,00
6	1.000	Ripresa cls	3	4		€ 657,59	1,0 € 657,59
7	582					€ 0,00	€ 0,00
8	742					€ 0,00	€ 0,00
<b>Totale</b>	<b>3.689</b>						<b>€ 657,59</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
1	€ 987,11	€ 50.342,64	€ 2.517,13	€ 3.020,56	€ 1.006,85	€ 7.551,40	€ 64.438,58
2	€ 5,21	€ 265,60	€ 13,28	€ 15,94	€ 5,31	€ 39,84	€ 339,97
3	€ 72,21	€ 3.682,62	€ 184,13	€ 220,96	€ 73,65	€ 552,39	€ 4.713,75
4	€ 14,82	€ 755,89	€ 37,79	€ 45,35	€ 15,12	€ 113,38	€ 967,54
5	€ 149,30	€ 7.614,06	€ 380,70	€ 456,84	€ 152,28	€ 1.142,11	€ 9.745,99
6	€ 190,40	€ 9.710,51	€ 485,53	€ 582,63	€ 194,21	€ 1.456,58	€ 12.429,46
7	€ 103,10	€ 5.258,09	€ 262,90	€ 315,49	€ 105,16	€ 788,71	€ 6.730,35
8	€ 131,63	€ 6.713,18	€ 335,66	€ 402,79	€ 134,26	€ 1.006,98	€ 8.592,87
<b>Totale</b>	<b>€ 1.653,78</b>	<b>€ 84.342,59</b>	<b>€ 4.217,13</b>	<b>€ 5.060,56</b>	<b>€ 1.686,85</b>	<b>€ 12.651,39</b>	<b>€ 107.958,51</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
1	S	€ 64.438,58	41,76%	€ 26.906,58	€ 31.130,48	€ 58.037,06
2	S	€ 339,97	41,76%	€ 141,96	€ 164,24	€ 306,20
3	S	€ 4.713,75	41,76%	€ 1.968,24	€ 2.277,23	€ 4.245,47
4	S	€ 967,54	41,76%	€ 404,00	€ 467,42	€ 871,42
5	S	€ 9.745,99	41,76%	€ 4.069,48	€ 4.708,32	€ 8.777,79
6	S	€ 12.429,46	41,76%	€ 5.189,97	€ 6.004,71	€ 11.194,68
7	S	€ 6.730,35	41,76%	€ 2.810,28	€ 3.251,45	€ 6.061,74
8	S	€ 8.592,87	41,76%	€ 3.587,99	€ 4.151,24	€ 7.739,23
<b>Totale</b>		<b>€ 107.958,51</b>		<b>€ 45.078,49</b>	<b>€ 52.155,09</b>	<b>€ 97.233,59</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
1	1,46%	€ 847,95	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 7.394,13	85,80%	€ 49.794,97	€ 58.037,06
2	1,46%	€ 4,47	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 39,01	85,80%	€ 262,71	€ 306,20
3	1,46%	€ 62,03	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 540,89	85,80%	€ 3.642,55	€ 4.245,47
4	1,46%	€ 12,73	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 111,02	85,80%	€ 747,67	€ 871,42
5	1,46%	€ 128,25	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 1.118,32	85,80%	€ 7.531,22	€ 8.777,79

<b>asta n. 134 Collettore dello Sperone</b>									
<b>Bacino - 8 Sperone</b>					<b>Macrobac- A</b>				
6	1,46%	€ 163,56	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 1.426,24	85,80%	€ 9.604,88	€ 11.194,68
7	1,46%	€ 88,57	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 772,29	85,80%	€ 5.200,88	€ 6.061,74
8	1,46%	€ 113,07	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 986,01	85,80%	€ 6.640,15	€ 7.739,23
<b>Totale</b>		<b>€ 1.420,63</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 12.387,92</b>		<b>€ 83.425,04</b>	<b>€ 97.233,59</b>

<b>asta n. 135</b>	<b>Canale S. Severino</b>
<b>Bacino - 8</b>	<b>Sperone</b>
<b>Macrobac- A</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
1	Canale S. Severino	679	v	N	<b>S</b>	Si	CANALE	N	2,00
2	Canale S. Severino	93	v	S	<b>N</b>	Si	COLL. ACQUE BIAN	N	4,00
3	Canale S. Severino	13	v	S	<b>N</b>	Si	COLL. ACQUE BIAN	N	4,00
4	Canale S. Severino	80	v	S	<b>N</b>	Si	COLL. ACQUE BIAN	N	4,00
5	Canale S. Severino	81	v	N	<b>S</b>	Si	COLL. ACQUE BIAN	T	4,00
6	Canale S. Severino	1.119	v	N	<b>S</b>	Si	COLL. ACQUE BIAN	T	4,00
Totale [m]		<b>2.065</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
1	679	0,50	679	B2.1	€ 33.756,50	1	679	679	€ 33.756,50
2	93	0,30	111	B2.2	€ 994,55	1	111	93	€ 994,55
3	13	0,30	16	B2.2	€ 140,00	1	16	13	€ 140,00
4	80	0,30	96	B2.2	€ 857,14	1	96	80	€ 857,14
5	81	0,30	98	B3	€ 288,77	1	98	81	€ 288,77
6	1.119	0,30	1.342	B3	€ 3.966,17	1	1.342	1.119	€ 3.966,17
Totale	<b>2.065</b>		<b>2.342</b>				<b>2.342</b>	<b>2.065</b>	<b>€ 40.003,13</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
1	679	6,00	4.075	A2	€ 7.602,43	0,5	8.149	1.358	€ 15.204,86
2	93		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
3	13		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
4	80		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
5	81		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
6	1.119		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale	<b>2.065</b>		<b>4.075</b>				<b>8.149</b>	<b>1.358</b>	<b>€ 15.204,86</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
1	679	Pulizia attrav/ripresa frane	1	5	€ 229,41	1,0	€ 229,41
2	93				€ 0,00		€ 0,00
3	13				€ 0,00		€ 0,00
4	80				€ 0,00		€ 0,00
5	81				€ 0,00		€ 0,00
6	1.119				€ 0,00		€ 0,00
Totale	<b>2.065</b>						<b>€ 229,41</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

--	--	--	--	--	--	--	--

<b>asta n. 135 Canale S. Severino</b>							
<b>Bacino - 8 Sperone</b>				<b>Macrobac- A</b>			
tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]
1	€ 983,82	€ 50.174,59	€ 2.508,73	€ 3.010,48	€ 1.003,49	€ 7.526,19	€ 64.223,47
2	€ 19,89	€ 1.014,44	€ 50,72	€ 60,87	€ 20,29	€ 152,17	€ 1.298,48
3	€ 2,80	€ 142,80	€ 7,14	€ 8,57	€ 2,86	€ 21,42	€ 182,78
4	€ 17,14	€ 874,28	€ 43,71	€ 52,46	€ 17,49	€ 131,14	€ 1.119,08
5	€ 5,78	€ 294,55	€ 14,73	€ 17,67	€ 5,89	€ 44,18	€ 377,02
6	€ 79,32	€ 4.045,49	€ 202,27	€ 242,73	€ 80,91	€ 606,82	€ 5.178,23
<b>Totale</b>	<b>€ 1.108,75</b>	<b>€ 56.546,15</b>	<b>€ 2.827,31</b>	<b>€ 3.392,77</b>	<b>€ 1.130,92</b>	<b>€ 8.481,92</b>	<b>€ 72.379,07</b>

<b>- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -</b>						
tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
1	S	€ 64.223,47	41,76%	€ 26.816,76	€ 31.026,56	€ 57.843,32
2	N	€ 1.298,48	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
3	N	€ 182,78	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
4	N	€ 1.119,08	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
5	S	€ 377,02	41,76%	€ 157,43	€ 182,14	€ 339,57
6	S	€ 5.178,23	41,76%	€ 2.162,19	€ 2.501,62	€ 4.663,81
<b>Totale</b>		<b>€ 72.379,07</b>		<b>€ 29.136,37</b>	<b>€ 33.710,32</b>	<b>€ 62.846,69</b>

<b>- Quadro F: Copertura della spesa -</b>									
tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
1	1,46%	€ 845,12	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 7.369,45	85,80%	€ 49.628,74	€ 57.843,32
2	1,46%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 0,00	85,80%	€ 0,00	€ 0,00
3	1,46%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 0,00	85,80%	€ 0,00	€ 0,00
4	1,46%	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 0,00	85,80%	€ 0,00	€ 0,00
5	1,46%	€ 4,96	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 43,26	85,80%	€ 291,34	€ 339,57
6	1,46%	€ 68,14	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 594,19	85,80%	€ 4.001,48	€ 4.663,81
<b>Totale</b>		<b>€ 918,22</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 8.006,90</b>		<b>€ 53.921,57</b>	<b>€ 62.846,69</b>

<b>asta n. 136</b>	<b>Immissario Vasca Alaneta</b>
<b>Bacino - 8</b>	<b>Sperone</b>
	<b>Macrobac- A</b>

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Immissario Vasca Alaneta	299	v	N	S	Si	COLL. ACQUE MISTE	T	1,00
Totale [m]		<b>299</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	299	0,30	90	B3	€ 265,02	1	90	299	€ 265,02
Totale		<b>299</b>	<b>90</b>				<b>90</b>	<b>299</b>	<b>€ 265,02</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	299		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>299</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	299				€ 0,00		€ 0,00
Totale		<b>299</b>					<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]	
0	€ 5,30	€ 270,32	€ 13,52	€ 16,22	€ 5,41	€ 40,55	€ 346,01	
Totale		<b>€ 5,30</b>	<b>€ 270,32</b>	<b>€ 13,52</b>	<b>€ 16,22</b>	<b>€ 5,41</b>	<b>€ 40,55</b>	<b>€ 346,01</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio 2009 -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria 2009	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento 2009	totale spese dirette 2009 [€/anno]	quota di spese generali 2009 [€/anno]	importo tot 2009 [€/anno]
0	S	€ 346,01	41,76%	€ 144,48	€ 167,16	€ 311,64
Totale		<b>€ 346,01</b>		<b>€ 144,48</b>	<b>€ 167,16</b>	<b>€ 311,64</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,46%	€ 4,55	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 39,70	85,80%	€ 267,38	€ 311,64
Totale		<b>€ 4,55</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 39,70</b>		<b>€ 267,38</b>	<b>€ 311,64</b>

<b>asta n. 137</b>	<b>Canale Lamia</b>
<b>Bacino - 8</b>	<b>Sperone</b>
<b>Macrobac- A</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Canale Lamia	1.231	v	N	S	Si	CANALE	N	2,00
Totale [m]		<b>1.231</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	1.231	0,50	1.231	B2.1	€ 61.176,25	1	1.231	1.231	€ 61.176,25
Totale		<b>1.231</b>	<b>1.231</b>				<b>1.231</b>	<b>1.231</b>	<b>€ 61.176,25</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	1.231	4,00	4.923	A2	€ 9.185,16	0,5	9.846	2.462	€ 18.370,31
Totale		<b>1.231</b>	<b>4.923</b>				<b>9.846</b>	<b>2.462</b>	<b>€ 18.370,31</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	1.231	Pulizia attrav/ripresa frane	1	6	€ 275,30	1,0	€ 275,30
Totale							<b>€ 275,30</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]	
0	€ 1.596,44	€ 81.418,30	€ 4.070,91	€ 4.885,10	€ 1.628,37	€ 12.212,74	€ 104.215,42	
Totale		<b>€ 1.596,44</b>	<b>€ 81.418,30</b>	<b>€ 4.070,91</b>	<b>€ 4.885,10</b>	<b>€ 1.628,37</b>	<b>€ 12.212,74</b>	<b>€ 104.215,42</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento 2009	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	S	€ 104.215,42	41,76%	€ 43.515,55	€ 50.346,79	€ 93.862,35
Totale		<b>€ 104.215,42</b>		<b>€ 43.515,55</b>	<b>€ 50.346,79</b>	<b>€ 93.862,35</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,46%	€ 1.371,38	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 11.958,41	85,80%	€ 80.532,56	€ 93.862,35
Totale		<b>€ 1.371,38</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 11.958,41</b>		<b>€ 80.532,56</b>	<b>€ 93.862,35</b>

<b>asta n. 138</b>	<b>Canale Corsea</b>
<b>Bacino - 8</b>	<b>Sperone</b>
<b>Macrobac- A</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Canale Corsea	1.483	v	N	S	Si	COLL. ACQUE BIAN	T	3,50
Totale [m]		<b>1.483</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	1.483	0,30	1.557	B3	€ 4.600,97	1	1.557	1.483	€ 4.600,97
Totale		<b>1.483</b>	<b>1.557</b>				<b>1.557</b>	<b>1.483</b>	<b>€ 4.600,97</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	1.483		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>1.483</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	1.483				€ 0,00		€ 0,00
Totale		<b>1.483</b>					<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]	
0	€ 92,02	€ 4.692,99	€ 234,65	€ 281,58	€ 93,86	€ 703,95	€ 6.007,03	
Totale		<b>€ 92,02</b>	<b>€ 4.692,99</b>	<b>€ 234,65</b>	<b>€ 281,58</b>	<b>€ 93,86</b>	<b>€ 703,95</b>	<b>€ 6.007,03</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	S	€ 6.007,03	41,76%	€ 2.508,26	€ 2.902,02	€ 5.410,27
Totale		<b>€ 6.007,03</b>		<b>€ 2.508,26</b>	<b>€ 2.902,02</b>	<b>€ 5.410,27</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,46%	€ 79,05	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 689,29	85,80%	€ 4.641,94	€ 5.410,27
Totale		<b>€ 79,05</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 689,29</b>		<b>€ 4.641,94</b>	<b>€ 5.410,27</b>

<b>asta n. 139</b>	<b>Fosso Reale</b>
<b>Bacino - 8</b>	<b>Sperone</b>
<b>Macrobac- A</b>	

<b>- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -</b>									
tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Fosso Reale	1.729	v	N	S	Si	CANALE	N	2,00
Totale [m]		<b>1.729</b>							

<b>- Tab 3 B: Attività di Espurgo -</b>									
tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	1.729	0,30	1.038	B2.1	€ 51.574,51	1	1.038	1.729	€ 51.574,51
Totale		<b>1.729</b>	<b>1.038</b>				<b>1.038</b>	<b>1.729</b>	<b>€ 51.574,51</b>

<b>- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -</b>									
tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	1.729		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>1.729</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

<b>- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -</b>								
tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]	
0	1.729	Pulizia attrav/ripresa frane	1	8	€ 367,06	1,0	€ 367,06	
Totale		<b>1.729</b>					<b>€ 367,06</b>	

<b>- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -</b>								
tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]	
0	€ 1.038,83	€ 52.980,40	€ 2.649,02	€ 3.178,82	€ 1.059,61	€ 7.947,06	€ 67.814,91	
Totale		<b>€ 1.038,83</b>	<b>€ 52.980,40</b>	<b>€ 2.649,02</b>	<b>€ 3.178,82</b>	<b>€ 1.059,61</b>	<b>€ 7.947,06</b>	<b>€ 67.814,91</b>

<b>- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio 2009 -</b>						
tratta [n]	in manutenz. ordinaria 2009	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento 2009	totale spese dirette 2009 [€/anno]	quota di spese generali 2009 [€/anno]	importo tot 2009 [€/anno]
0	S	€ 67.814,91	41,76%	€ 28.316,38	€ 32.761,59	€ 61.077,97
Totale		<b>€ 67.814,91</b>		<b>€ 28.316,38</b>	<b>€ 32.761,59</b>	<b>€ 61.077,97</b>

<b>- Quadro F: Copertura della spesa -</b>									
tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,46%	€ 892,38	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 7.781,56	85,80%	€ 52.404,03	€ 61.077,97
Totale		<b>€ 892,38</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 7.781,56</b>		<b>€ 52.404,03</b>	<b>€ 61.077,97</b>

<b>asta n. 140</b>	<b>Canale Petriccione</b>
<b>Bacino - 8</b>	<b>Sperone</b>
<b>Macrobac- A</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Canale Petriccione	717	v	N	S	Si	CANALE	N	2,50
Totale [m]		<b>717</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	717	0,30	538	B2.1	€ 26.739,13	1	538	717	€ 26.739,13
Totale		<b>717</b>	<b>538</b>				<b>538</b>	<b>717</b>	<b>€ 26.739,13</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	717		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>717</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	717	Pulizia attrav/ripresa frane	1	4	€ 183,53	1,0	€ 183,53
Totale		<b>717</b>					<b>€ 183,53</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]	
0	€ 538,45	€ 27.461,11	€ 1.373,06	€ 1.647,67	€ 549,22	€ 4.119,17	€ 35.150,22	
Totale		<b>€ 538,45</b>	<b>€ 27.461,11</b>	<b>€ 1.373,06</b>	<b>€ 1.647,67</b>	<b>€ 549,22</b>	<b>€ 4.119,17</b>	<b>€ 35.150,22</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	S	€ 35.150,22	41,76%	€ 14.677,11	€ 16.981,18	€ 31.658,29
Totale		<b>€ 35.150,22</b>		<b>€ 14.677,11</b>	<b>€ 16.981,18</b>	<b>€ 31.658,29</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,46%	€ 462,54	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 4.033,38	85,80%	€ 27.162,36	€ 31.658,29
Totale		<b>€ 462,54</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 4.033,38</b>		<b>€ 27.162,36</b>	<b>€ 31.658,29</b>

<b>asta n. 141</b>	<b>Alveo dei Torrenti di Pollena</b>
<b>Bacino - 8</b>	<b>Sperone</b>
<b>Macrobac- A</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Alveo dei Torrenti di Pollena	1.007	v	N	S	Si	CANALE	N	6,50
Totale [m]		<b>1.007</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	1.007	0,20	1.309	B2.1	€ 65.055,49	1	1.309	1.007	€ 65.055,49
Totale		<b>1.007</b>	<b>1.309</b>				<b>1.309</b>	<b>1.007</b>	<b>€ 65.055,49</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	1.007		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>1.007</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	1.007				€ 0,00		€ 0,00
Totale		<b>1.007</b>					<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]	
0	€ 1.301,11	€ 66.356,60	€ 3.317,83	€ 3.981,40	€ 1.327,13	€ 9.953,49	€ 84.936,45	
Totale		<b>€ 1.301,11</b>	<b>€ 66.356,60</b>	<b>€ 3.317,83</b>	<b>€ 3.981,40</b>	<b>€ 1.327,13</b>	<b>€ 9.953,49</b>	<b>€ 84.936,45</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento -----	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	S	€ 84.936,45	41,76%	€ 35.465,54	€ 41.033,06	€ 76.498,61
Totale		<b>€ 84.936,45</b>		<b>€ 35.465,54</b>	<b>€ 41.033,06</b>	<b>€ 76.498,61</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,46%	€ 1.117,68	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 9.746,20	85,80%	€ 65.634,72	€ 76.498,61
Totale		<b>€ 1.117,68</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 9.746,20</b>		<b>€ 65.634,72</b>	<b>€ 76.498,61</b>

<b>asta n. 142</b>	<b>Vasca Sperone</b>
<b>Bacino - 8</b>	<b>Sperone</b>
<b>Macrobac- A</b>	

**- Tab 3 A: Caratteristiche dell'asta Idraulica -**

tratta [n]	nome asta per tratta	lunghezza tratta [m]	categ.	Man. straord.	Man. ord.	interesse ATO	tipologia	tipo idr.	largh. fondo [m]
0	Vasca Sperone	6	v	N	S	Si	VASCA	V	
Totale [m]		<b>6</b>							

**- Tab 3 B: Attività di Espurgo -**

tratta [n]	lungh. [m]	spessore espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo esp.	costo espurgo [€]	cad. [anni]	mc esp. per anno [mc/anno]	m lin esp. per anno [m/anno]	costo esp. per anno [€/anno]
0	6	0,30	30	B2.2	€ 271,82	1	30	6	€ 271,82
Totale		<b>6</b>	<b>30</b>				<b>30</b>	<b>6</b>	<b>€ 271,82</b>

**- Tab 3 C: Attività di Taglio erbaceo/arbustivo -**

tratta [n]	lungh. [m]	sponde [m]	superficie taglio [mq]	tipo taglio	costo taglio [€]	cad. [anni]	sup. taglio per anno [mq/anno]	m lin taglio per anno	costo taglio per anno [€/anno]
0	6		0		€ 0,00		0	0	€ 0,00
Totale		<b>6</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 D: Interventi localizzati sul corso d'acqua -**

tratta [n]	lungh. [m]	descrizione intervento	tipo squadra	durata [h]	costo intervento [€]	cadenza [anni]	costo interv. per anno [€/anno]
0	6				€ 0,00		€ 0,00
Totale		<b>6</b>					<b>€ 0,00</b>

**- Tab 3 E 1 : Impegno di spesa previsto da Piano di Gestione -**

tratta [n]	rim./acc. rif. (2%) [€/anno]	costo base tot. [€/anno]	dir. lav/sicur. (5%) [€/anno]	sorv. e guard. (6%) [€/anno]	imprevisti (2%) [€/anno]	spese agg. (15%)	tot. spese dirette [€/anno]	
0	€ 5,44	€ 277,26	€ 13,86	€ 16,64	€ 5,55	€ 41,59	€ 354,89	
Totale		<b>€ 5,44</b>	<b>€ 277,26</b>	<b>€ 13,86</b>	<b>€ 16,64</b>	<b>€ 5,55</b>	<b>€ 41,59</b>	<b>€ 354,89</b>

**- Tab 3 E 2: Impegno di spesa previsto da Bilancio -**

tratta [n]	in manutenz. ordinaria	tot spese dirette da Piano di Gestione [€/anno]	% di intervento .....	totale spese dirette [€/anno]	quota di spese generali [€/anno]	importo tot [€/anno]
0	S	€ 354,89	41,76%	€ 148,19	€ 171,45	€ 319,63
Totale		<b>€ 354,89</b>		<b>€ 148,19</b>	<b>€ 171,45</b>	<b>€ 319,63</b>

**- Quadro F: Copertura della spesa -**

tratto [n]	% Regione	importo Regione [€]	% ATO	importo ATO [€]	% Conc	importo Concessioni [€]	% Consorzio	importo Cons. (Ruolo) [€]	importo totale [€]
0	1,46%	€ 4,67	0,00%	€ 0,00	12,74%	€ 40,72	85,80%	€ 274,24	€ 319,63
Totale		<b>€ 4,67</b>		<b>€ 0,00</b>		<b>€ 40,72</b>		<b>€ 274,24</b>	<b>€ 319,63</b>

## 3.4. Elenco cartografia allegata

### **BONIFICA**

#### **Tavola n. 1 – Rete di scolo e bacini idrografici**

- a. limiti di Comprensorio, limiti di bacino idraulico principale, limiti di bacino, rete idraulica
- b. nome dei corsi d'acqua (principali e secondari)
- c. vasche di laminazione

#### **Tavola n. 2 – Rete di scolo caratterizzata**

- a. limiti di Comprensorio, limiti di bacino, rete idraulica suddivisa in tratte,
- b. nome, nodi e codici dei corsi d'acqua,
- c. bacini
- d. evidenza con colore delle diverse tipologie fisiche (Naturale / Rivestito / Tombato / Vasca) dei corsi d'acqua

#### ***Tavola n.3 – Zone Urbane (sospesa)***

- a. *limiti di Comprensorio, limiti di Comune, limiti di foglio, limiti di area urbana e di zona servita da pubblica fognatura*
- b. *nome Comune, numero foglio, area urbana campita, codici area urbana, scarichi e depuratori*

#### ***Tavola n.4 – Rete di scolo classificata (competenze “amministrative”) (sospesa)***

- a. *limiti di Comprensorio, limiti di bacino principale, limiti di bacino, rete idraulica suddivisa in tratte*
- b. *nome, nodi e codice dei corsi d'acqua, numerazione dei bacini*
- c. *limiti di area urbana e di zona servita da pubblica fognatura*
- d. *evidenza con colore delle diverse competenze amministrative (P.I.R./ATO/Consorzio) dei corsi d'acqua*

#### **Tavola n.5 – Macrobacini di Bonifica**

- a. limiti di Comprensorio, limiti di macrobacino / bacino, limiti di Comune, limiti di foglio
- b. numerazione e nomi dei Macrobacini / bacini, nome dei Comuni, numeri di foglio catastale
- c. evidenza con campitura colorata dei Macrobacini

ASTE IDRAULICHE										ESPURGI										SFALCIO di VEGETAZIONE						INTERVENTI LOCALIZZATI														
macro bacino	bacino imbrifero n.	nome bacino	codice tratta	n asta	nome asta	lunghezza totale [m]	num. tratta	lunghezza tratta [m]	tipologia	tipo (idraulico)	categoria	In manuf. Strada: [S/N]	In manuf. Orinaria [S/N]	In interesse ATO	largh. fondo [m]	spess. espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo espurgo	costo intervento [€]	cadenza [anni]	mc / anno	metri lin./ anno	costo annuale [€/anno]	larghezza [m]	superf. decesp. [mq]	tipo taglio	costo intervento [€]	cadenza [anni]	metri quadri / anno	metri lin./ anno	costo annuale [€/anno]	tipo intervento	tipo squadra	durata intervento (ore lav.)	costo intervento [€]					
B	1	Zazzera	1,1	1	Lagno Pettolone		1	503	ALVEO NATURALE	N	m	FM	FM	Si			0		€	-		-	€	-			€	-		-	-	€	-			€	-			
B	1	Zazzera	1,2	1	Lagno Pettolone		2	499	ALVEO STRADA	R	m	FM	FM	Si			0		€	-		-	€	-			€	-		-	-	€	-			€	-			
B	1	Zazzera	1,3	1	Lagno Pettolone		3	138	ALVEO NATURALE	N	m	FM	FM	Si			0		€	-		-	€	-			€	-		-	-	€	-			€	-			
B	1	Zazzera	1,4	1	Lagno Pettolone		4	276	ALVEO STRADA	N	m	FM	FM	Si			0		€	-		-	€	-			€	-		-	-	€	-			€	-			
B	1	Zazzera	1,5	1	Lagno Pettolone		5	63	CANALE TOMBATO	T	m	N	N	Si	3,00		0		€	-	2		32	€	-			€	-		-	-	€	-	Ripresa cls	3	€	-		
B	1	Zazzera	1,6	1	Lagno Pettolone		6	252	ALVEO NATURALE	N	m	FM	FM	Si			0		€	-	2		126	€	-			€	-		-	-	€	-			€	-		
B	1	Zazzera	1,7	1	Lagno Pettolone	1,795	7	64	CANALE TOMBATO	T	m	N	S	Si	3,00		0		€	-	2		32	€	-			€	-		-	-	€	-	Pulizia caditoie	2	€	64,33		
B	1	Zazzera	2,1	2	Alveo Zazzera		1	31	CANALE TOMBATO	T	m	N	S	Si	3,00	0,20	19	B1.2	€	87,89	2	9	16	€	43,94			€	-		-	-	€	-	Pulizia attrav/ripresa frane	1	3	€	161,59	
B	1	Zazzera	2,2	2	Alveo Zazzera		2	473	CANALE	R	m	N	S	Si	3,00	0,20	284	B1.2	€	1.320,08	2	142	236	€	660,04	4,20	1.984,87	A1	€	7.825,44	0,5	3.969,75	945	€	15.650,89	Ripristino muratura	6	6	€	724,94
B	1	Zazzera	2,3	2	Alveo Zazzera		3	189	CANALE TOMBATO	T	m	N	S	Si	3,00	0,20	113	B1.2	€	527,06	2	57	94	€	263,53			€	-		-	-	€	-	Ripresa cls	3	3	€	618,83	
B	1	Zazzera	2,4	2	Alveo Zazzera		4	564	CANALE	R	m	N	S	Si	3,00	0,20	338	B1.2	€	1.575,28	2	169	282	€	787,64	4,20	2.368,59	A1	€	9.338,27	0,5	4.737,19	1.128	€	18.676,54	Taglio alberature	4	1	€	57,26
B	1	Zazzera	2,5	2	Alveo Zazzera		5	932	CANALE TOMBATO	T	m	N	S	Si	3,00	0,20	559	B1.2	€	2.602,16	2	279	466	€	1.301,08			€	-		-	-	€	-	Pulizia caditoie	2	2	€	64,33	
B	1	Zazzera	2,6	2	Alveo Zazzera		6	402	CANALE	N	m	N	S	Si	4,00	0,20	322	B1.1	€	19.413,29	2	161	201	€	9.706,64	6,00	2.412,00	A1	€	9.509,40	1	2.412,00	402	€	9.509,40			€	-	
B	1	Zazzera	2,7	2	Alveo Zazzera		7	222	CANALE TOMBATO	T	m	N	S	Si	3,00	0,20	133	B1.2	€	620,56	2	67	111	€	310,28			€	-		-	-	€	-	Pulizia caditoie	2	1	€	64,33	
B	1	Zazzera	2,8	2	Alveo Zazzera	2,945	8	132	CANALE	N	m	N	S	Si	4,00	0,20	106	B1.1	€	6.382,72	2	53	66	€	3.191,36	6,00	793,02	A1	€	3.126,51	0,5	1.586,04	264	€	6.253,02			€	-	
B	2	Trocchia	20,01	20	Lagno Lo Grado		1	397	ALVEO NATURALE	N	m	FM	FM	Si			0		€	-		-	€	-			€	-		-	-	€	-			€	-			
B	2	Trocchia	20,02	20	Lagno Lo Grado		2	387	ALVEO NATURALE	N	m	FM	FM	Si			0		€	-		-	€	-			€	-		-	-	€	-			€	-			
B	2	Trocchia	20,03	20	Lagno Lo Grado		3	434	ALVEO NATURALE	N	m	FM	FM	Si			0		€	-		-	€	-			€	-		-	-	€	-			€	-			
B	2	Trocchia	20,04	20	Lagno Lo Grado		4	702	ALVEO NATURALE	N	m	FM	FM	Si			0		€	-		-	€	-			€	-		-	-	€	-			€	-			
B	2	Trocchia	20,05	20	Lagno Lo Grado		5	345	ALVEO NATURALE	N	m	FM	FM	Si			0		€	-		-	€	-			€	-		-	-	€	-			€	-			
B	2	Trocchia	20,06	20	Lagno Lo Grado		6	1.131	ALVEO NATURALE	N	m	FM	FM	Si			0		€	-		-	€	-			€	-		-	-	€	-			€	-			
B	2	Trocchia	20,07	20	Lagno Lo Grado		7	767	ALVEO NATURALE	N	m	FM	FM	Si			0		€	-		-	€	-			€	-		-	-	€	-			€	-			
B	2	Trocchia	20,08	20	Lagno Lo Grado		8	446	ALVEO NATURALE	N	m	FM	FM	Si			0		€	-		-	€	-			€	-		-	-	€	-			€	-			
B	2	Trocchia	20,09	20	Lagno Lo Grado		9	174	ALVEO NATURALE	N	m	N	S	Si			0		€	-		-	€	-	5,00	870,89	€	-	0,5	1.741,79	348	€	-			€	-			
B	2	Trocchia	20,10	20	Lagno Lo Grado		10	197	ALVEO NATURALE	N	m	N	S	Si			0		€	-		-	€	-	5,00	985,99	€	-	0,5	1.971,99	394	€	-			€	-			
B	2	Trocchia	20,11	20	Lagno Lo Grado		11	156	ALVEO NATURALE	N	m	N	S	Si			0		€	-		-	€	-	5,00	777,91	€	-	0,5	1.555,83	311	€	-			€	-			
B	2	Trocchia	20,12	20	Lagno Lo Grado		12	584	ALVEO STRADA	N	m	N	S	Si			0		€	-		-	€	-	5,00	2.920,57	€	-	0,5	5.841,14	1.168	€	-			€	-			
B	2	Trocchia	20,13	20	Lagno Lo Grado		13	56	ALVEO STRADA	N	m	N	S	Si			0		€	-		-	€	-	5,00	282,35	€	-	0,5	564,69	113	€	-			€	-			
B	2	Trocchia	20,14	20	Lagno Lo Grado		14	40	ALVEO STRADA	N	m	N	S	Si			0		€	-		-	€	-	5,00	201,73	€	-	0,5	403,47	81	€	-			€	-			
B	2	Trocchia	20,15	20	Lagno Lo Grado	6,353	15	536	CANALE	N	m	N	S	Si	12,00		0		€	-	2		268	€	-	10,00	5.363,35	€	-	0,5	10.726,70	1.073	€	-			€	-		
B	2	Trocchia	21	21	Alveo Strada Via Vecchia	331	0	331	ALVEO NATURALE	N	m	N	S	Si			0		€	-		-	€	-	5,00	1.653,99	€	-	0,5	3.307,97	662	€	-			€	-			
B	2	Trocchia	22,1	22	Alveo Pizzo Guallaro		1	521	ALVEO NATURALE	N	m	N	S	Si			0		€	-		-	€	-	5,00	2.604,92	€	-	0,5	5.209,84	1.042	€	-			€	-			
B	2	Trocchia	22,2	22	Alveo Pizzo Guallaro		2	436	ALVEO NATURALE	N	m	FM	FM	Si			0		€	-		-	€	-			€	-		-	-	€	-			€	-			
B	2	Trocchia	22,3	22	Alveo Pizzo Guallaro		3	350	ALVEO NATURALE	N	m	N	S	Si			0		€	-		-	€	-	5,00	1.749,30	€	-	0,5	3.498,60	700	€	-			€	-			
B	2	Trocchia	22,4	22	Alveo Pizzo Guallaro	1,438	4	131	ALVEO NATURALE	N	m	N	S	Si			0		€	-		-	€	-	5,00	654,39	€	-	0,5	1.308,78	262	€	-			€	-			
B	2	Trocchia	23	23	Alveo Strada Nido dell'Orso	1,627	0	1.627	ALVEO NATURALE	N	m	N	S	Si			0		€	-		-	€	-	5,00	8.135,32	€	-	0,5	16.270,63	3.254	€	-			€	-			
B	2	Trocchia	24,1	24	Alveo Strada del Purgatorio		1	1.080	ALVEO NATURALE	N	m	N	S	Si			0		€	-		-	€	-	5,00	5.399,65	€	-	0,5	10.799,29	2.160	€	-			€	-			
B	2	Trocchia	24,2	24	Alveo Strada del Purgatorio		2	240	ALVEO NATURALE	N	m	N	S	Si			0		€	-		-	€	-	5,00	1.202,01	€	-	0,5	2.404,01	481	€	-			€	-			
B	2	Trocchia	24,3	24	Alveo Strada del Purgatorio		3	74	ALVEO NATURALE	N	m	N	S	Si			0		€	-		-	€	-	5,00	371,75	€	-	0,5	743,51	149	€	-			€	-			
B	2	Trocchia	24,4	24	Alveo Strada del Purgatorio		4	242	ALVEO NATURALE	N	m	N	S	Si			0		€	-		-	€	-	5,00	1.210,06	€	-	0,5	2.420,12	484	€	-			€	-			
B	2	Trocchia	24,5	24	Alveo Strada del Purgatorio		5	128	ALVEO NATURALE	N	m	N	S	Si			0		€	-		-	€	-	5,00	637,79	€	-	0,5	1.275,57	255	€	-			€	-			
B	2	Trocchia	24,6	24	Alveo Strada del Purgatorio		6	427	ALVEO NATURALE	N	m	N	S	Si			0		€	-		-	€	-	5,00	2.137,13	€	-	0,5	4.274,27	855	€	-			€	-			
B	2	Trocchia	24,7	24	Alveo Strada del Purgatorio	2,834	7	642	ALVEO NATURALE	N	m	N	S	Si			0		€	-		-	€	-	5,00	3.212,04	€	-	0,5	6.424,07	1.285	€	-			€	-			
B	2	Trocchia	25,1	25	1 Affluente Lo Grado		1	145	ALVEO NATURALE	N	m	N	S	Si			0		€	-		-	€	-	5,00	723,78	€	-	0,5	1.447,56	290	€	-			€	-			
B	2	Trocchia	25,2	25	1 Affluente Lo Grado		2	85	ALVEO NATURALE	N	m	N	S	Si			0		€	-		-	€	-	5,00	427,01	€	-	0,5	854,02	171	€	-			€	-			
B	2	Trocchia	25,3	25	1 Affluente Lo Grado		3	173	ALVEO NATURALE	N	m	N	S	Si			0		€	-		-	€	-	5,00	865,34	€	-	0,5	1.730,68	346	€	-			€	-			
B	2	Trocchia	25,4	25	1 Affluente Lo Grado		4	243	ALVEO NATURALE	N	m	N	S	Si			0		€	-		-	€	-	5,00	1.214,36	€	-	0,5	2.428,72	486	€	-			€	-			
B	2	Trocchia	25,5	25	1 Affluente Lo Grado		5	41	ALVEO NATURALE	N	m	N	S	Si			0		€	-		-	€	-	5,00	206,62	€	-	0,5	413,24	83	€	-			€	-			
B	2	Trocchia	25,6	25	1 Affluente Lo Grado</																																			



ASTE IDRAULICHE										ESPURGI										SFALCIO di VEGETAZIONE					INTERVENTI LOCALIZZATI																	
macro bacino	bacino imbrifero n.	nome bacino	codice tratta	n asta	nome asta	lunghezza totale [m]	num. tratta	lunghezza tratta [m]	tipologia	tipo (idraulico)	categoria	In Manut. Straord. [S/N]	In manut. Ordinaria [S/N]	Interesse ATO	largh. fondo [m]	spess. espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo espurgo	costo intervento [€]	codenza [anni]	mc / anno	metri lin./anno	costo annuale [€/anno]	larghezza [m]	superf. decesp. [mq]	tipo taglio	costo intervento [€]	codenza [anni]	metri quadri / anno	metri lin./anno	costo annuale [€/anno]	tipo intervento	tipo squadra	durata intervento (ore lav.)	costo intervento [€]							
B	2	Trocchia	28,21	28	Alveo	3.191	21	76	ALVEO STRADA	N	m	N	S	Si			0		€	-	-	-	€	-	5,00	381,94	€	-	0,5	763,88	153	€	-			€	-					
B	2	Trocchia	29,01	29	3 Affluente Lo Grado		1	324	ALVEO NATURALE	N	m	N	S	Si			0		€	-	-	-	€	-	5,00	1.618,97	€	-	0,5	3.237,95	648	€	-			€	-					
B	2	Trocchia	29,02	29	3 Affluente Lo Grado		2	29	ALVEO NATURALE	N	m	N	S	Si			0		€	-	-	-	€	-	5,00	143,32	€	-	0,5	286,64	57	€	-			€	-					
B	2	Trocchia	29,03	29	3 Affluente Lo Grado		3	100	ALVEO NATURALE	N	m	N	S	Si			0		€	-	-	-	€	-	5,00	498,13	€	-	0,5	996,27	199	€	-			€	-					
B	2	Trocchia	29,04	29	3 Affluente Lo Grado		4	8	ALVEO NATURALE	N	m	N	S	Si			0		€	-	-	-	€	-	5,00	39,97	€	-	0,5	79,94	16	€	-			€	-					
B	2	Trocchia	29,05	29	3 Affluente Lo Grado		5	99	ALVEO NATURALE	N	m	N	S	Si			0		€	-	-	-	€	-	5,00	493,93	€	-	0,5	987,86	198	€	-			€	-					
B	2	Trocchia	29,06	29	3 Affluente Lo Grado		6	50	ALVEO STRADA	N	m	N	S	Si			0		€	-	-	-	€	-	5,00	252,07	€	-	0,5	504,14	101	€	-			€	-					
B	2	Trocchia	29,07	29	3 Affluente Lo Grado		7	171	ALVEO NATURALE	N	m	N	S	Si			0		€	-	-	-	€	-	5,00	856,91	€	-	0,5	1.713,83	343	€	-			€	-					
B	2	Trocchia	29,08	29	3 Affluente Lo Grado		8	73	ALVEO STRADA	N	m	N	S	Si			0		€	-	-	-	€	-	5,00	365,40	€	-	0,5	730,80	146	€	-			€	-					
B	2	Trocchia	29,09	29	3 Affluente Lo Grado		9	17	ALVEO STRADA	N	m	N	S	Si			0		€	-	-	-	€	-	5,00	85,34	€	-	0,5	170,67	34	€	-			€	-					
B	2	Trocchia	29,10	29	3 Affluente Lo Grado		10	657	ALVEO STRADA	N	m	N	S	Si			0		€	-	-	-	€	-	5,00	3.283,01	€	-	0,5	6.566,02	1.313	€	-			€	-					
B	2	Trocchia	29,11	29	3 Affluente Lo Grado	1,702	11	174	CANALE	N	m	N	S	Si	12,00		0	B1,2	€	-	1	-	€	-	10,00	1.741,32	€	-	0,5	3.482,63	348	€	-			€	-					
B	2	Trocchia	30,01	30	Lagno Caracciolo		1	712	ALVEO NATURALE	N	m	FM	FM	Si			0		€	-	-	-	€	-	-	-	€	-	-	-	-	-	-	-	€	-						
B	2	Trocchia	30,02	30	Lagno Caracciolo		2	783	CANALE	N	m	N	S	Si	4,00	0,20	627	B1,2	€	-	2	313	392	€	1.458,38	4,00	3.132,60	A1	€	12.350,40	1	3.132,60	783	€	-	12.350,40	€	-				
B	2	Trocchia	30,03	30	Lagno Caracciolo		3	205	CANALE	R	m	N	S	Si	4,00	0,20	164	B1,2	€	-	1	164	205	€	765,00	2,80	575,13	A1	€	2.267,46	0,5	1.150,26	411	€	-	4.534,93	€	-				
B	2	Trocchia	30,04	30	Lagno Caracciolo		4	501	CANALE	R	m	N	S	Si	4,00	0,20	400	B1,2	€	-	1	400	501	€	1.864,35	2,80	1.401,62	A1	€	5.525,96	0,5	2.803,25	1.001	€	-	11.051,91	€	-				
B	2	Trocchia	30,05	30	Lagno Caracciolo		5	287	CANALE	R	m	N	S	Si	4,00	0,20	229	B1,2	€	-	2	115	143	€	533,65	2,80	802,40	A1	€	3.163,48	0,5	1.604,79	573	€	-	6.326,95	€	-				
B	2	Trocchia	30,06	30	Lagno Caracciolo		6	135	CANALE	R	m	N	S	Si	4,00	0,20	108	B1,2	€	-	1	108	135	€	501,97	2,80	377,38	A1	€	1.487,84	0,5	754,76	270	€	-	2.975,68	€	-				
B	2	Trocchia	30,07	30	Lagno Caracciolo		7	142	CANALE	R	m	N	S	Si	4,00	0,20	114	B1,2	€	-	2	57	71	€	264,32	2,80	397,43	A1	€	1.566,86	0,5	794,85	284	€	-	3.133,73	€	-				
B	2	Trocchia	30,08	30	Lagno Caracciolo		8	103	CANALE	R	m	N	S	Si	4,00	0,20	82	B1,2	€	-	1	82	103	€	382,64	2,80	287,67	A1	€	1.134,13	0,5	575,33	205	€	-	2.268,27	€	-				
B	2	Trocchia	30,09	30	Lagno Caracciolo		9	119	CANALE	N	m	N	S	Si	4,00	0,20	96	B1,2	€	-	1	96	119	€	444,94	4,00	477,86	A1	€	1.884,00	0,5	955,73	239	€	-	3.768,00	€	-				
B	2	Trocchia	30,10	30	Lagno Caracciolo	3,127	10	141	CANALE TOMBATO	T	m	N	S	Si	4,00	0,20	113	B1,2	€	-	2	56	71	€	262,90	-	-	€	-	-	-	-	-	-	-	€	-	Pulizia caditoie	2	1	€	64,33
B	2	Trocchia	31,1	31	Immissario Lagno Caracciolo		1	451	ALVEO NATURALE	N	m	N	S	Si			0		€	-	-	-	€	-	3,00	1.353,26	A1	€	5.335,28	1	1.353,26	451	€	-	5.335,28	€	-					
B	2	Trocchia	31,2	31	Immissario Lagno Caracciolo		2	400	ALVEO NATURALE	N	m	FM	FM	Si			0		€	-	-	-	€	-	-	-	€	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-				
B	2	Trocchia	31,3	31	Immissario Lagno Caracciolo		3	274	ALVEO NATURALE	N	m	N	S	Si			0		€	-	-	-	€	-	3,00	823,42	A1	€	3.246,38	1	823,42	274	€	-	3.246,38	€	-					
B	2	Trocchia	31,4	31	Immissario Lagno Caracciolo		4	354	ALVEO NATURALE	N	m	N	S	Si			0		€	-	-	-	€	-	-	-	€	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-				
B	2	Trocchia	31,5	31	Immissario Lagno Caracciolo		5	263	ALVEO STRADA	N	m	FM	FM	Si			0		€	-	-	-	€	-	-	-	€	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-			
B	2	Trocchia	31,6	31	Immissario Lagno Caracciolo		6	21	ALVEO STRADA	N	m	N	S	Si			0		€	-	-	-	€	-	3,00	62,77	€	-	0,5	125,54	42	€	-	-	-	-	-	€	-			
B	2	Trocchia	31,7	31	Immissario Lagno Caracciolo	2,195	7	432	ALVEO NATURALE	N	m	N	S	Si			0		€	-	-	-	€	-	3,00	1.294,74	A1	€	5.104,55	1	1.294,74	432	€	-	5.104,55	€	-					
B	2	Trocchia	32,01	32	Lagno Nido dell'Orso		1	238	ALVEO NATURALE	N	m	FM	FM	Si			0		€	-	-	-	€	-	-	-	€	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-			
B	2	Trocchia	32,02	32	Lagno Nido dell'Orso		2	208	ALVEO NATURALE	N	m	FM	FM	Si			0		€	-	-	-	€	-	-	-	€	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-			
B	2	Trocchia	32,03	32	Lagno Nido dell'Orso		3	427	ALVEO NATURALE	N	m	FM	FM	Si			0		€	-	-	-	€	-	-	-	€	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-			
B	2	Trocchia	32,04	32	Lagno Nido dell'Orso		4	360	ALVEO NATURALE	N	m	FM	FM	Si			0		€	-	-	-	€	-	-	-	€	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-			
B	2	Trocchia	32,05	32	Lagno Nido dell'Orso		5	105	ALVEO NATURALE	N	m	FM	FM	Si			0		€	-	-	-	€	-	-	-	€	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-			
B	2	Trocchia	32,06	32	Lagno Nido dell'Orso		6	433	ALVEO NATURALE	N	m	FM	FM	Si			0		€	-	-	-	€	-	-	-	€	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-			
B	2	Trocchia	32,07	32	Lagno Nido dell'Orso		7	449	ALVEO NATURALE	N	m	FM	FM	Si			0		€	-	-	-	€	-	-	-	€	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-			
B	2	Trocchia	32,08	32	Lagno Nido dell'Orso		8	431	ALVEO NATURALE	N	m	FM	FM	Si			0		€	-	-	-	€	-	-	-	€	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-			
B	2	Trocchia	32,09	32	Lagno Nido dell'Orso		9	118	ALVEO NATURALE	N	m	FM	FM	Si			0		€	-	-	-	€	-	-	-	€	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-			
B	2	Trocchia	32,1	32	Lagno Nido dell'Orso		10	657	ALVEO NATURALE	N	m	FM	FM	Si			0		€	-	-	-	€	-	-	-	€	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-			
B	2	Trocchia	32,11	32	Lagno Nido dell'Orso		11	580	ALVEO NATURALE	N	m	FM	FM	Si			0		€	-	-	-	€	-	-	-	€	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-			
B	2	Trocchia	32,12	32	Lagno Nido dell'Orso		12	341	ALVEO NATURALE	N	m	FM	FM	Si			0		€	-	-	-	€	-	-	-	€	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-			
B	2	Trocchia	32,13	32	Lagno Nido dell'Orso		13	215	ALVEO NATURALE	N	m	FM	FM	Si			0		€	-	-	-	€	-	-	-	€	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-			
B	2	Trocchia	32,14	32	Lagno Nido dell'Orso		14	338	ALVEO NATURALE	N	m	FM	FM	Si			0		€	-	-	-	€	-	-	-	€	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-			
B	2	Trocchia	32,15	32	Lagno Nido dell'Orso	6,042	15	1.143	CANALE	N	m	N	S	Si	3,00	0,20	686	B1,2	€	-	2	343	571	€	1.595,88	4,00	4.570,60	A1	€	18.019,77	0,5	9.141,20	2.285	€	-	36.039,53	€	-				
B	2	Trocchia	33,1	33	Lagno delle Lepri		1	613	CANALE	N	m	N	S	Si	3,00	0,20	368	B1,2	€	-	2	184	306	€	855,59	3,00	1.837,80	A1	€	7.245,60	0,5	3.675,60	1.225	€	-	14.491,19	€	-				
B	2	Trocchia	33,2	33	Lagno delle Lepri		2	135	CANALE	N	m	N	S	Si	3,00	0,20	81	B1,2	€	-	2	40	67	€	187,93	3,00	403,68	A1	€	1.591,52	0,5	807,36	269	€	-	3.183,05	€	-				
B	2	Trocchia	33,3	33	Lagno delle Lepri		3	445	ALVEO NATURALE	N	m	FM	FM	Si																												



ASTE IDRAULICHE										ESPURGI										SFALCIO di VEGETAZIONE						INTERVENTI LOCALIZZATI																							
macro bacino	bacino imbriferio n.	nome bacino	codice tratta	n asta	nome asta	lunghezza totale [m]	num. tratta	lunghezza tratta [m]	tipologia	tipo (idraulico)	categoria	In manut. Straord. [S/N]	In manut. Ordinaria [S/N]	Interesse ATO	largh. fondo [m]	spess. espurgo [m]	volume espurgo [mc]	tipo espurgo	costo intervento [€]	codicenza [anni]	mc / anno	metri lin./ anno	costo annuale [€/anno]	larghezza [m]	superf. decesp. [mq]	tipo taglio	costo intervento [€]	codicenza [anni]	metri quadri / anno	metri lin./ anno	costo annuale [€/anno]	tipo intervento	tipo squadra	durata intervento (ore lav.)	costo intervento [€]														
B	3	Pollena	50,13	50	Alveo Pollena		13	87	CANALE TOMBATO	T	m	N	S	Si	10,00	0,20	174	B1.2	€	809,45	2	87	43	€	404,72	-	€	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-											
B	3	Pollena	50,14	50	Alveo Pollena		14	536	CANALE	R	m	N	S	Si	10,00	0,20	1.073	B1.2	€	4.994,26	2	536	268	€	2.497,13	7,00	3.754,69	A1	€	14.803,02	0,5	7.509,38	1.073	€	29.606,03	Ripristino muratura	6	4	€	483,30									
B	3	Pollena	50,15	50	Alveo Pollena	6.907	15	176	CANALE TOMBATO	T	m	N	S	Si	10,00	0,20	351	B1.2	€	1.635,03	2	176	88	€	817,51	-	€	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-									
B	3	Pollena	51	51	Alveo Pengillo	404	0	404	ALVEO NATURALE	N	m	N	S	Si			0	€	-	-	-	-	-	-	3,00	1.211,59	€	-	0,5	2.423,17	808	€	-	-	-	-	-	-	€	-									
B	3	Pollena	52	52	Alveo Gradoni di Palazzo	1.257	0	1.257	ALVEO NATURALE	N	m	N	S	Si			0	€	-	-	-	-	-	-	3,00	3.772,11	€	-	0,5	7.544,23	2.515	€	-	-	-	-	-	-	-	€	-								
B	3	Pollena	53	53	Alveo	810	0	810	ALVEO NATURALE	N	m	N	S	Si			0	€	-	-	-	-	-	-	3,00	2.279,55	€	-	0,5	4.859,09	1.620	€	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-							
B	3	Pollena	54,1	54	Alveo Malaro		1	1.221	ALVEO NATURALE	N	m	N	S	Si			0	€	-	-	-	-	-	-	3,00	3.664,30	A1	€	14.446,64	1,5	2.442,87	814	€	9.631,09	-	-	-	-	-	-	-	€	-						
B	3	Pollena	54,2	54	Alveo Malaro		2	498	ALVEO STRADA	R	m	N	S	Si			0	€	-	-	-	-	-	-	2,10	1.045,15	A1	€	4.120,54	1	1.045,15	498	€	4.120,54	Taglio alberature	4	3	€	171,78										
B	3	Pollena	54,3	54	Alveo Malaro		3	760	ALVEO STRADA	N	m	N	S	Si			0	€	-	-	-	-	-	-	3,00	2.279,45	A1	€	8.986,83	1	2.279,45	760	€	8.986,83	-	-	-	-	-	-	-	€	-						
B	3	Pollena	54,4	54	Alveo Malaro		4	511	CANALE	R	m	N	S	Si	6,00	0,20	613	B1.2	€	2.853,29	2	306	255	€	1.426,65	6,30	3.217,66	A1	€	12.685,76	0,5	6.435,33	1.021	€	25.371,52	Ripristino muratura	6	3	€	362,47									
B	3	Pollena	54,5	54	Alveo Malaro		5	108	CANALE	R	m	N	S	Si	6,00	0,20	129	B1.2	€	601,93	2	65	54	€	300,97	6,30	678,80	A1	€	2.676,19	0,5	1.357,60	215	€	5.352,38	-	-	-	-	-	-	-	€	-					
B	3	Pollena	54,6	54	Alveo Malaro		6	859	CANALE TOMBATO	T	m	N	S	Si	6,00	0,20	1.031	B1.2	€	4.799,88	2	516	430	€	2.399,94	-	€	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-							
B	3	Pollena	54,7	54	Alveo Malaro		7	1.357	CANALE	R	m	N	S	Si	6,00	0,20	1.628	B1.2	€	7.580,57	2	814	678	€	3.790,28	6,30	8.548,62	A1	€	33.703,27	1	8.548,62	1.357	€	33.703,27	Pulizia attrav/ripresa frane	1	8	€	430,91									
B	3	Pollena	54,8	54	Alveo Malaro	5.366	8	52	CANALE	R	m	N	S	Si	6,00	0,20	63	B1.2	€	291,71	2	31	26	€	145,85	6,30	328,96	A1	€	1.296,94	0,5	657,92	104	€	2.593,87	-	-	-	-	-	-	-	€	-					
B	3	Pollena	55	55	Affluente Strada Castelluccia	268	0	268	ALVEO NATURALE	N	m	N	S	Si			0	€	-	-	-	-	-	-	3,00	802,85	€	-	0,5	1.605,71	535	€	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-							
B	3	Pollena	56,1	56	Alveo Strada Castelluccia		1	99	ALVEO NATURALE	N	m	N	S	Si			0	€	-	-	-	-	-	-	3,00	297,70	€	-	0,5	595,39	198	€	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-							
B	3	Pollena	56,2	56	Alveo Strada Castelluccia		2	36	ALVEO STRADA	N	m	N	S	Si			0	€	-	-	-	-	-	-	3,00	107,00	€	-	0,5	213,99	71	€	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-							
B	3	Pollena	56,3	56	Alveo Strada Castelluccia	669	3	534	ALVEO STRADA	N	m	N	S	Si			0	€	-	-	-	-	-	-	3,00	1.603,18	€	-	0,5	3.206,35	1.069	€	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-						
B	3	Pollena	57	57	Strada Vicinale Monte Alveo	1.015	0	1.015	ALVEO STRADA	N	m	N	S	Si			0	€	-	-	-	-	-	-	3,00	3.043,89	€	-	1	3.043,89	1.015	€	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-						
B	3	Pollena	58	58	Alveo Carminio	1.662	0	1.662	CANALE	R	m	N	S	Si	3,50	0,20	1.163	B1.1	€	70.214,42	2	582	831	€	35.107,21	4,90	8.142,19	A1	€	32.100,91	0,5	16.284,39	3.323	€	64.201,82	Pulizia attrav/ripresa frane	1	4	€	215,46									
B	3	Pollena	59	59	Vasca Malaro	4	0	4	VASCA	V	m	N	S	Si		1,50	12,75	B1.2	€	59,36	1	13	4	€	59,36	-	€	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-						
B	4	Faraone	70,1	70	Alveo Censi Piranti		1	639	ALVEO STRADA	N	m	FM	FM	Si			0	€	-	-	-	-	-	-	-	€	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-						
B	4	Faraone	70,2	70	Alveo Censi Piranti	917	2	278	ALVEO STRADA	N	m	FM	FM	Si			0	€	-	-	-	-	-	-	-	€	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-						
B	4	Faraone	71	71	Alveo Catini	649	0	649	ALVEO STRADA	N	m	FM	FM	Si			0	€	-	-	-	-	-	-	-	€	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-					
B	4	Faraone	72	72	Alveo Faraone	1.524	0	1.524	CANALE TOMBATO	T	m	FM	FM	Si			0	€	-	-	-	-	-	-	-	€	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-					
B	5	Circondariale 6	80,1	80	Canale Circondariale 6		1	1.111	COLL. ACQUE MISTE	T	m	N	S	Si	3,00	0,20	667	B1.2	€	3.104,12	1	667	1.111	€	3.104,12	-	€	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-				
B	5	Circondariale 6	80,2	80	Canale Circondariale 6	3.009	2	1.898	COLL. ACQUE MISTE	T	m	N	S	Si	3,00	0,20	1.139	B1.2	€	5.301,90	1	1.139	1.898	€	5.301,90	-	€	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-			
B	5	Circondariale 6	81	81	Collettore di Sfiore	1.913	0	1.913	COLL. ACQUE BIANCHE	T	m	N	S	Si	3,00	0,20	1.148	B1.2	€	5.343,55	1	1.148	1.913	€	5.343,55	-	€	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-			
B	5	Circondariale 6	82	82	Vasca Circondariale 6	36	0	36	VASCA	V	m	N	S	Si		1,00	160,00	B1.1	€	9.658,35	0,5	320	72	€	19.316,70	-	€	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-		
B	5	Circondariale 6	83	83	Nuova Vasca Cozzolino	166	0	166	VASCA	V	m	N	S	Si			20.435,00	€	-	-	-	-	-	-	-	€	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-			
B	6	Cozzone	90,1	90	Alveo Zazzera		1	980	CANALE	N	m	N	S	Si	4,00	0,35	1.373	B1.1	€	82.859,13	1	1.373	980	€	82.859,13	6,00	5.882,75	A1	€	23.192,98	0,5	11.765,51	1.961	€	46.385,96	Taglio alberature	4	3	€	171,78									
B	6	Cozzone	90,2	90	Alveo Zazzera		2	628	CANALE TOMBATO	T	m	N	S	Si	3,00	0,35	659	B1.2	€	3.070,08	1	659	628	€	3.070,08	-	€	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-		
B	6	Cozzone	90,3	90	Alveo Zazzera	1.955	3	347	CANALE	R	m	N	S	Si	4,00	0,35	486	B1.1	€	29.323,38	1	486	347	€	29.323,38	4,20	1.457,31	A1	€	5.745,50	0,5	2.914,62	694	€	11.491,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-	
A	6	Cozzone	91	91	Emissario Vasca Carbone	1.179	0	1.179	COLL. ACQUE BIANCHE	T	v	N	S	Si	1,80	0,35	743	B3	€	2.720,09	4	186	295	€	680,02	-	€	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-		
A	6	Cozzone	92,1	92	Canale Volla		1	173	CANALE	N	v	N	S	Si	3,50	0,35	212	B2.1	€	12.386,58	1	212	173	€	12.386,58	8,00	1.386,26	A2	€	3.036,33	2	693,13	87	€	1.518,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-
A	6	Cozzone	92,2	92	Canale Volla		2	1.311	CANALE	N	v	N	S	Si	3,50	0,35	1.606	B2.1	€	93.708,18	1	1.606	1.311	€	93.708,18	8,00	10.487,49	A2	€	22.970,75	1	10.487,49	1.311	€	22.970,75	Pulizia attrav/ripresa frane	1	3	€	161,59									
A	6	Cozzone	92,3	92	Canale Volla	1.500	3	16	CANALE	N	v	N	S	Si	3,50	0,35	20	B2.1	€	1.153,83	1	20	16	€	1.153,83	8,00	129,13	A2	€	282,84	1	129,13	16	€	282,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	€	-
A	6	Cozzone	93,1	93	Canale Cozzone		1	607	CANALE	N	v	N	S	Si	3,50	0,35	744	B2.1	€	43.424,77	1	744	607	€	43.424,77	8,00	4.859,95	A2	€	10.644,74	1	4.859,95	607	€	10.644,74	Pulizia attrav/ripresa frane	1	2	€	107,73									
A	6	Cozzone	93,2	93	Canale Cozzone		2	187	CANALE	N	v	S	N	Si	3,50	0,35	230	B2.1	€	13.395,04	1	230	187	€	13.395,04	8,00	1.499,13	A2	€	3.283,54	2	749,56	94	€	1.641,77														

cadenza (anni)	costo annuale [€/anno]	Raccolta e trasp. rifiuti in disc. aut.		"costi base" Manutenzione ordinaria		Direzioni Lavori+81		Sorveglianza e Guardiana		Imprevisti		Spese agg. x lerzisti (prezzi + IVA)		Totale spese dirette previste da Piano di Gestione		Totale spese dirette previste senza fraute in man straord		Percentuale di intervento 2014		Totale spese dirette 2014		quota di spese generali 2014		Costo Totale per Manutenzione della Rete di Scolo 2014		Percentuali di competenza e relative Quote									
		11%	complessivo annuale	5%	6%	1%	20%								importo totale (fabbisogno)	costo medio	€ REGIONE	importo contributo Regione	€ ATO	importo ATO [Regione]	€ PER concessioni	importo da concessioni	€ CONSORZIO	importo Consorzio [RUOLO]	% tot.	importo totale									
0,5	€ -	€ 42,50	€ 447,22	€ 22,36	€ 26,83	€ 4,47	€ 89,44	€ 590,32	€ 590,32	100,00%	€ 590,32	€ 333,95	€ 924,28	€ 10,63	0,00%	€ -	€ 2,47%	€ 22,80	€ 4,77%	€ 44,11	€ 92,76%	€ 857,37	100%	€ 924,28											
0,5	€ 966,59	€ 3.472,32	€ 36.542,07	€ 1.827,10	€ 2.192,52	€ 365,42	€ 7.308,41	€ 48.235,54	€ 48.235,54	100,00%	€ 48.235,54	€ 27.287,22	€ 75.522,75	€ 140,80	0,00%	€ -	€ 2,47%	€ 1.863,00	€ 4,77%	€ 3.604,03	€ 92,76%	€ 70.055,72	100%	€ 75.522,75											
0,5	€ -	€ 85,84	€ 903,35	€ 45,17	€ 54,20	€ 9,03	€ 180,67	€ 1.192,42	€ 1.192,42	100,00%	€ 1.192,42	€ 674,56	€ 1.866,98	€ 10,63	0,00%	€ -	€ 2,47%	€ 46,05	€ 4,77%	€ 89,09	€ 92,76%	€ 1.731,83	100%	€ 1.866,98											
0,5	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,00%	€ -	€ -	€ -	€ -	0,00%	€ -	€ 2,47%	€ -	€ 4,77%	€ -	€ 92,76%	€ -	€ -	100%	€ -										
0,5	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,00%	€ -	€ -	€ -	€ -	0,00%	€ -	€ 2,47%	€ -	€ 4,77%	€ -	€ 92,76%	€ -	€ -	100%	€ -										
0,5	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,00%	€ -	€ -	€ -	€ -	0,00%	€ -	€ 2,47%	€ -	€ 4,77%	€ -	€ 92,76%	€ -	€ -	100%	€ -										
0,5	€ -	€ 1.011,26	€ 10.642,35	€ 532,12	€ 638,54	€ 106,42	€ 2.128,47	€ 14.047,91	€ 14.047,91	100,00%	€ 14.047,91	€ 7.947,01	€ 21.994,92	€ 18,01	0,00%	€ -	€ 2,47%	€ 542,57	€ 4,77%	€ 1.049,62	€ 92,76%	€ 20.402,72	100%	€ 21.994,92											
1	€ 171,78	€ 450,69	€ 4.743,01	€ 237,15	€ 284,58	€ 47,43	€ 948,60	€ 6.260,78	€ 6.260,78	100,00%	€ 6.260,78	€ 3.541,77	€ 9.802,55	€ 19,70	0,00%	€ -	€ 2,47%	€ 241,81	€ 4,77%	€ 467,79	€ 92,76%	€ 9.092,95	100%	€ 9.802,55											
1	€ -	€ 981,68	€ 10.330,98	€ 516,55	€ 619,86	€ 103,31	€ 2.066,20	€ 13.636,89	€ 13.636,89	100,00%	€ 13.636,89	€ 7.714,49	€ 21.351,38	€ 28,10	0,00%	€ -	€ 2,47%	€ 526,70	€ 4,77%	€ 1.018,91	€ 92,76%	€ 19.805,77	100%	€ 21.351,38											
1	€ 362,47	€ 2.813,81	€ 29.611,98	€ 1.480,60	€ 1.776,72	€ 296,12	€ 5.922,40	€ 39.087,81	€ 39.087,81	100,00%	€ 39.087,81	€ 22.112,28	€ 61.200,09	€ 119,83	0,00%	€ -	€ 2,47%	€ 1.509,69	€ 4,77%	€ 2.920,54	€ 92,76%	€ 56.769,86	100%	€ 61.200,09											
1	€ -	€ 593,60	€ 6.246,95	€ 312,35	€ 374,82	€ 62,47	€ 1.249,39	€ 8.245,98	€ 8.245,98	100,00%	€ 8.245,98	€ 4.664,81	€ 12.910,79	€ 119,83	0,00%	€ -	€ 2,47%	€ 318,48	€ 4,77%	€ 616,12	€ 92,76%	€ 11.976,19	100%	€ 12.910,79											
1	€ 618,83	€ 3.167,97	€ 33.355,74	€ 1.667,79	€ 2.001,14	€ 333,36	€ 6.671,15	€ 44.031,18	€ 44.031,18	100,00%	€ 44.031,18	€ 24.901,91	€ 68.940,09	€ 8,02	0,00%	€ -	€ 2,47%	€ 170,06	€ 4,77%	€ 328,99	€ 92,76%	€ 63.935,03	100%	€ 68.940,09											
1	€ 430,91	€ 3.982,07	€ 41.906,53	€ 2.095,33	€ 2.514,39	€ 419,07	€ 8.381,31	€ 55.316,62	€ 55.316,62	100,00%	€ 55.316,62	€ 31.293,04	€ 86.609,66	€ 63,83	0,00%	€ -	€ 2,47%	€ 2.136,50	€ 4,77%	€ 4.133,11	€ 92,76%	€ 80.340,05	100%	€ 86.609,66											
1	€ -	€ 287,67	€ 3.027,39	€ 151,37	€ 181,64	€ 30,27	€ 605,48	€ 3.996,16	€ 3.996,16	100,00%	€ 3.996,16	€ 2.260,66	€ 6.256,81	€ 119,83	0,00%	€ -	€ 2,47%	€ 154,34	€ 4,77%	€ 298,58	€ 92,76%	€ 5.803,89	100%	€ 6.256,81											
1	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,00%	€ -	€ -	€ -	€ -	0,00%	€ -	€ 2,47%	€ -	€ 4,77%	€ -	€ 92,76%	€ -	€ -	100%	€ -										
1	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,00%	€ -	€ -	€ -	€ -	0,00%	€ -	€ 2,47%	€ -	€ 4,77%	€ -	€ 92,76%	€ -	€ -	100%	€ -										
1	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,00%	€ -	€ -	€ -	€ -	0,00%	€ -	€ 2,47%	€ -	€ 4,77%	€ -	€ 92,76%	€ -	€ -	100%	€ -										
1	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,00%	€ -	€ -	€ -	€ -	0,00%	€ -	€ 2,47%	€ -	€ 4,77%	€ -	€ 92,76%	€ -	€ -	100%	€ -										
0,5	€ 430,91	€ 10.472,69	€ 110.212,63	€ 5.510,63	€ 6.612,76	€ 1.102,13	€ 22.042,53	€ 145.480,68	€ 145.480,68	100,00%	€ 145.480,68	€ 82.299,55	€ 227.780,22	€ 137,08	0,00%	€ -	€ 2,47%	€ 5.618,91	€ 4,77%	€ 10.869,92	€ 92,76%	€ 211.291,39	100%	€ 227.780,22											
0,5	€ -	€ 6,23	€ 65,59	€ 3,28	€ 3,94	€ 0,66	€ 13,12	€ 86,58	€ 86,58	100,00%	€ 86,58	€ 48,98	€ 135,56	€ 38,73	0,00%	€ -	€ 2,47%	€ 3,34	€ 4,77%	€ 6,47	€ 92,76%	€ 125,75	100%	€ 135,56											
0,5	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,00%	€ -	€ -	€ -	€ -	0,00%	€ -	€ 2,47%	€ -	€ 4,77%	€ -	€ 92,76%	€ -	€ -	100%	€ -										
0,5	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,00%	€ -	€ -	€ -	€ -	0,00%	€ -	€ 2,47%	€ -	€ 4,77%	€ -	€ 92,76%	€ -	€ -	100%	€ -										
0,5	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	100,00%	€ -	€ -	€ -	€ -	0,00%	€ -	€ 2,47%	€ -	€ 4,77%	€ -	€ 92,76%	€ -	€ -	100%	€ -										
0,5	€ -	€ 325,93	€ 3.430,05	€ 171,50	€ 205,80	€ 34,30	€ 686,01	€ 4.527,67	€ 4.527,67	100,00%	€ 4.527,67	€ 2.561,34	€ 7.089,01	€ 6,38	0,00%	€ -	€ 2,47%	€ 174,87	€ 4,77%	€ 338,30	€ 92,76%	€ 6.575,84	100%	€ 7.089,01											
0,5	€ -	€ 556,70	€ 5.858,60	€ 292,93	€ 351,52	€ 58,59	€ 1.171,72	€ 7.733,35	€ 7.733,35	100,00%	€ 7.733,35	€ 4.374,82	€ 12.108,17	€ 6,38	0,00%	€ -	€ 2,47%	€ 298,69	€ 4,77%	€ 577,82	€ 92,76%	€ 11.231,67	100%	€ 12.108,17											
0,5	€ -	€ 561,07	€ 5.904,62	€ 295,23	€ 354,28	€ 59,05	€ 1.180,92	€ 7.794,10	€ 7.794,10	100,00%	€ 7.794,10	€ 4.409,18	€ 12.203,29	€ 6,38	0,00%	€ -	€ 2,47%	€ 301,03	€ 4,77%	€ 582,35	€ 92,76%	€ 11.319,90	100%	€ 12.203,29											
0,5	€ -	€ 2.028,25	€ 21.344,95	€ 1.067,25	€ 1.280,70	€ 213,45	€ 4.268,99	€ 28.175,34	€ 28.175,34	100,00%	€ 28.175,34	€ 15.939,01	€ 44.114,35	€ 1.230,18	0,00%	€ -	€ 2,47%	€ 1.088,22	€ 4,77%	€ 2.105,18	€ 92,76%	€ 40.920,94	100%	€ 44.114,35											
0,5	€ 343,55	€ 13.606,81	€ 143.195,45	€ 7.159,77	€ 8.591,73	€ 1.431,95	€ 28.639,09	€ 189.017,99	€ 189.017,99	100,00%	€ 189.017,99	€ 106.928,94	€ 295.946,93	€ 301,85	0,00%	€ -	€ 2,47%	€ 7.300,46	€ 4,77%	€ 14.122,91	€ 92,76%	€ 274.523,56	100%	€ 295.946,93											
0,5	€ -	€ 322,36	€ 3.392,44	€ 169,62	€ 203,55	€ 33,92	€ 678,49	€ 4.478,02	€ 4.478,02	100,00%	€ 4.478,02	€ 2.533,25	€ 7.011,27	€ 11,16	0,00%	€ -	€ 2,47%	€ 172,95	€ 4,77%	€ 334,59	€ 92,76%	€ 6.503,73	100%	€ 7.011,27											
0,5	€ -	€ 4.285,51	€ 45.099,90	€ 2.255,00	€ 2.705,99	€ 451,00	€ 9.019,98	€ 59.531,87	€ 59.531,87	100,00%	€ 59.531,87	€ 33.677,64	€ 93.209,51	€ 268,63	0,00%	€ -	€ 2,47%	€ 2.299,30	€ 4,77%	€ 4.448,06	€ 92,76%	€ 86.462,15	100%	€ 93.209,51											
0,5	€ -	€ 71,40	€ 751,42	€ 37,57	€ 45,09	€ 7,51	€ 150,28	€ 991,88	€ 991,88	100,00%	€ 991,88	€ 670,23	€ 1.662,11	€ 1,41	0,00%	€ -	€ 2,47%	€ 39,30	€ 4,77%	€ 76,02	€ 93,06%	€ 1.546,80	100%	€ 1.662,11											
0,5	€ -	€ 1.460,00	€ 15.364,75	€ 768,24	€ 921,88	€ 153,65	€ 3.072,95	€ 20.281,47	€ 20.281,47	123,97%	€ 20.281,47	€ 13.704,63	€ 33.986,10	€ 196,13	0,00%	€ -	€ 2,36%	€ 803,49	€ 4,57%	€ 1.554,38	€ 93,06%	€ 31.628,23	100%	€ 33.986,10											
2	€ 80,80	€ 12.259,77	€ 129.019,50	€ 6.450,98	€ 7.741,17	€ 1.290,20	€ 25.803,90	€ 170.305,74	€ 170.305,74	123,97%	€ 170.305,74	€ 115.079,33	€ 285.385,08	€ 217,70	0,00%	€ -	€ 2,36%	€ 6.747,02	€ 4,57%	€ 13.052,28	€ 93,06%	€ 265.585,77	100%	€ 285.385,08											
2	€ -	€ 150,85	€ 1.587,52	€ 79,38	€ 95,25	€ 15,88	€ 317,50	€ 2.095,53	€ 2.095,53	123,97%	€ 2.095,53	€ 1.415,99	€ 3.511,52	€ 217,54	0,00%	€ -	€ 2,36%	€ 83,02	€ 4,57%	€ 160,60	€ 93,06%	€ 3.267,90	100%	€ 3.511,52											
1	€ 107,73	€ 5.688,61	€ 59.865,85	€ 2.993,29	€ 3.591,95	€ 598,66	€ 11.973,17	€ 79.022,92	€ 79.022,92	123,97%	€ 79.022,92	€ 53.397,53	€ 132.420,45	€ 217,98	0,00%	€ -	€ 2,36%	€ 3.130,66	€ 4,57%	€ 6.056,34	€ 93,06%	€ 123.233,45	100%	€ 132.420,45											
1	€ -	€ 1.578,87	€ 16.615,68	€ 830,78	€ 996,94	€ 166,16	€ 3.323,14	€ 21.932,69	€ 21.932,69	0,00%	€ -	€ 14.820,40	€ 36.753,09	€ 196,13	0,00%	€ -	€ 2,36%	€ 868,91	€ 4,57%	€ 1.680,93	€ 93,06%	€ 34.203,25	100%	€ 36.753,09											
2	€ 362,47	€ 6.086,70	€ 64.055,26	€ 3.202,76	€ 3.843,32	€ 640,55	€ 12.811,05	€ 84.552,94	€ 84.552,94	123,97%	€ 84.552,94	€ 57.134,28	€ 141.687,22	€ 118,08	0,00%	€ -	€ 2,36%	€ 3.349,74	€ 4,57%	€ 6.480,16	€ 93,06%	€ 131.857,32	100%	€ 141.687,22											
1	€ -</																																		



