CONSORZIO
BONIFICA DI PAESTUM

ALLEGATO C

PIANO DI GESTIONE

ANNO 2022

Consorzio Bonifica di Paestum - Via Magna Graecia, 341 - 84047 Capaccio Paestum (SA)
C.F..: 81000270652 – P.IVA: 01534690654 – Cod. Dest.: M5UXCR1
Tel. 0828 725038 – 725577 - FAX 0828 724541
www.bonificapaestum.it - protocollo@bonificapaestum.it – consorziopaestum2@pec.it

Consorzio
Bonifica
di Paestum

PIANO DI GESTIONE
Anno 2022

Capaccio Paestum 2021

Introduzione

Il Consorzio di Bonifica è un Ente di diritto pubblico economico ai sensi dell'art.59 del R.D. 13.2.1933, n. 215, e dell'art. 16 della L.R. 25.2.2003, n. 4, a struttura associativa, a rappresentatività settoriale (specifica), retto dal principio dell'autogoverno dei soggetti privati interessati.

Il Consorzio di bonifica di Paestum, è stato costituito con Decreto Reale 25 Giugno 1926, registrato alla Corte dei Conti il 28 luglio 1926 al registro 12 – foglio 4685, è stato riclassificato di prima categoria in base all'articolo unico della legge 8 gennaio 1952, n. 32

Con delibera di Giunta Regionale n. 9625 del 9/11/1979 è stato effettuato un primo ampliamento del comprensorio che ha raggiunto una estensione di Ha 30.702 costituita dai seguenti comuni:

Comune di Agropoli	Ha	189
Comune di Albanella	"	3.988
Comune di Altavilla Silentina	"	5.229
Comune di Capaccio	"	11.156
Comune di Giungano	"	1.157
Comune di Serre	"	6.646
Comune di Trentinara	"	2.338

Con la Legge Regionale 25 febbraio 2003, n. 4 la Regione Campania ha proceduto alla revisione delle aeree classificate di bonifica integrale, alla loro ridelimitazione ed alla corrispondente ridefinizione dei perimetri consortili, tenendo conto degli ambiti di riferimento delle Autorità di Bacino individuate dalla legge 183/1989 e dalla legge regionale 8/1994, 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.

Il Consorzio di Bonifica di Paestum è ricompresso nel comprensorio di bonifica "Sele", comprendente i bacini Picentino, Tusciano, Asa, Fuorni, Fiumarella, Capodifiume e Solofrone inclusi tra i Minori costieri in destra e sinistra del fiume Sele, nonché la frazione inferiore del bacino del Sele dalla confluenza del fiume Tanagro al mare.

Fig. 1 - Territorio dei comuni appartenenti al vecchio comprensorio del Consorzio all'interno della provincia di Salerno

Il D.P.G.R. n. 764 del 13/11/2003 ha esteso il comprensorio del Consorzio fino ad una superficie di Ha. 100.605 che si estendono tutti nella provincia di Salerno e nei seguenti Comuni:

Comune di Agropoli	Ha	707
Comune di Albanella	"	3.988
Comune di Altavilla Silentina	"	5.229
Comune di Aquara	"	3.248
Comune di Bellosguardo	"	1.674
Comune di Campora	"	2.890
Comune di Capaccio	"	11.156
Comune di Castel San Lorenzo	"	1.411
Comune di Castelcivita	"	5.733
Comune di Cicerale	"	1.171
Comune di Controne	"	757
Comune di Corleto Monforte	"	4.588
Comune di Felitto	"	4.109
Comune di Gioi	"	220
Comune di Giungano	"	1.157
Comune di Laurino	"	5.260
Comune di Magliano Vetere	"	1.414
Comune di Moio della Civitella	"	422
Comune di Ogliastro Cilento	"	767
Comune di Ottati	"	5.320

Comune di Piaggine	"	6.231
Comune di Postiglione	"	4.800
Comune di Roccadaspide	"	6.431
Comune di Rossigno	"	1.486
Comune di Sacco	"	2.367
Comune di Sant'Angelo a Fasanella	"	3.235
Comune di Serre	"	6.646
Comune di Sicignano degli Alburni	"	702
Comune di Stio	"	1.448
Comune di Trentinara	"	2.338
Comune di Valle dell'Angelo	"	3.700
TOTALE	**Ha.**	**100.605**

Per lo svolgimento delle proprie funzioni istituzionali **i Consorzi hanno attribuito dalla legge, statale e regionale, il potere di imporre contributi a carico dei proprietari di immobili agricoli ed extra-agricoli ricadenti all'interno del comprensorio di bonifica** (v. artt.54 e 59, comma 2, R.D. n.215/1933, art.862 c.c. art. 12 L.R. 4/2003).

Orientamento costante della Suprema Corte individua due indirizzi interpretativi in materia di bonifica:

1. Il primo indirizzo è fondato sostanzialmente su due elementi:
    a. immobile incluso nel perimetro di contribuenza
    b. esistenza di beneficio
2. Il secondo indirizzo, di più recente formulazione, richiede la presenza di tre specifici requisiti:
    a. la previa determinazione del perimetro di contribuenza;
    b. l'individuazione dei soggetti tenuti alla contribuenza in via preventiva rispetto all'esecuzione dell'opera o dell'intervento di bonifica;
    c. l'imposizione deve essere effettuata mediante l'accertamento del beneficio con riguardo ad ogni singolo immobile.

Con deliberazione n. 3296 del 21/11/2003, la Regione Campania ha approvato il documento contenete i criteri e le metodologie per il riparto della spesa, del quale il presente Piano di Gestione rappresenta lo strumento indispensabile ai fini di una corretta suddivisione della spesa.

Il Piano di Gestione contiene il programma delle attività consortili e gli elementi economico-finanziari necessari.

L'art. 36 comma 5 della L.R. 4/2003 dispone che Gli organi subentrati a seguito delle elezioni di cui al comma 4, provvedono ad adeguare il piano di classifica per il riparto della contribuenza entro tre anni dall'insediamento e, in tale periodo, non si fa luogo alla imposizione di tributi di bonifica a carico dei proprietari degli immobili ricadenti nelle zone di ampliamento.

Pertanto il presente **piano è stato** predisposto esclusivamente per le zone del vecchio comprensorio di Ha. 30.702, dove è concentrata l'attività di manutenzione ed esercizio delle opere di bonifica.

La deliberazione regionale prima richiamata prevede la possibilità che l'applicazione del Piano di Gestione passi attraverso una fase transitoria. In tale fase i Consorzi potranno adottare alcune approssimazioni soprattutto per quello che riguarda la fase della impostazione della spesa.

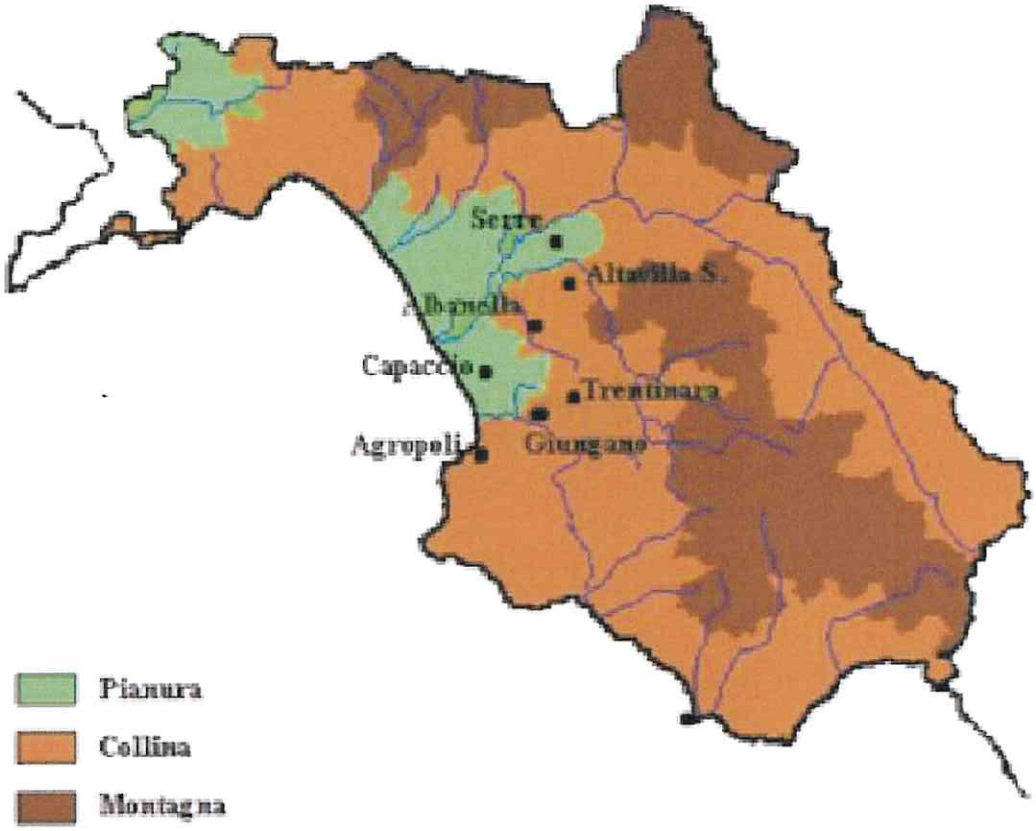
Il presente piano è stato quindi redatto su stime ragionate, giustificate da uno storico di bilancio, ed andrà corretto in fase di applicazione, in modo da consentire, per gli esercizi futuri, un riferimento esclusivamente a computi rigorosi.

Storia

Il comprensorio di Bonifica integrale di Paestum, comprende il Bacino in Sinistra Sele, formato da una zona ondulata parallela al corso del fiume Sele, fino ai due terzi di esso, che si apre poi nella vasta pianura costituente la vera e propria Piana di Paestum.

Una volta sede di fiorentissime attività agricole e commerciali, la pianura, nel corso dei secoli, a causa di imponenti fenomeni di bradisismo, e per il contemporaneo formarsi di cordoni dunali litoranei, si trasformò progressivamente in palude.

Fig. 2 - Andamento altimetrico del territorio e rete idrografica



Le periodiche esondazioni dei fiumi Sele e Calore Salernitano, il ristagno delle acque sorgive ricche di sali calcarei, il diffuso disordino idraulico dovuto alla inesistenza di canali di scolo, la viabilità praticamente inesistente, la mancanza di acqua potabile, portarono all'abbandono quasi completo di tutta la pianura.

La zone pianeggiante acquitrinosa e paludosa, era dunque separata dal mare da una duna che, a guisa di argine, si elevava in media per circa 4 metri sul livello del mare; essa,

formata dalle sabbie calcaree, rivestite da un rigoglioso bosco di elci e tamerici, provenienti dalle pendici dei monti e convogliate dal Sele, precludendo il deflusso delle acque, delimitava zone paludose tra le quali sono da menzionare, per la loro estensione, lo stagno di Sele Morto (Ha 520), la palude di Questione (Ha 551) e le paludi di Paestum intorno alla zona archeologica (Ha 879).

Per quanto riguarda lo stato igienico di tali pianure un medico dell'epoca, Salvatore De Renzi, ci fornisce un allucinante quadro della situazione sanitaria; la malattia più diffusa, come si può facilmente arguire, è la malaria con la febbre perniciosa e le "Ostinate quartane". Carlo Afan De Rivera poi, nelle sue "Considerazioni sui mezzi da restituire il valore proprio ai doni che ha la natura largamente conceduto al Regno delle due Sicilie", ci lascia una descrizione accurata dei luoghi. Lungo la spiaggia, dietro la duna, egli afferma "le maremme ed alcuni stagni spandono tutto all'intorno micidiale infezione". Soltanto in piccoli appezzamenti della pianura vengono praticate colture; infatti, riferisce sempre Afan de Rivera: "Nello stato attuale, mancando la popolazione per coltivare quelle contrade, nel verno vi vengono a tome gli operai dalle montagne della provincia stessa, dalla Basilicata, dalle Calabrie; ma come nella Capitanata, se ne fuggono via nell'incontrarsi la state" a causa dell'acuirsi dell'infezione malarica. La manodopera, dunque, proveniva dalle montagne circostanti ed era costretta ad affrontare quotidianamente lunghi e proibitivi percorsi sia per la mancanza di luoghi ove poter trascorrere la notte e sia nella vaga illusione di poter così sfuggire alla malaria. Unica "Industria stabilmente insediata" era quella dell'allevamento dei bufali della quale il Novi ci dà dettagliate notizie descrivendoci la vita dei bufalari nelle estese "Difese" dei notabili dell'epoca come i Farina ed i Bellelli e come il Principe d'Angri e quello di Centola. Il Novi ci dice "Le grandi Difese" ove si pasce e mandria quello animale, abbondano di ristagni, dove nei calori estivi vanno a tuffarsi le torce, che con le loro deiezioni li tramutano in pestiferi pantani".

Tale era la situazione quando nell'inverno 1829 fu redatto, ad opera di Carlo Afan de Rivera, il primo organico progetto di bonifica sul territorio per il risanamento idraulico della pianura.

Il progetto prevedeva la costruzione di canali di derivazione dal Sele per opera di colmata fino alla quota di m.1,50 utilizzando la torbida del fiume. Detti canali dovevano inoltre servire per l'irrigazione delle terre bonificate a mezzo di canali secondari.

Il progetto venne ripreso più tardi in adempimento della legge 11 maggio 1855 che affidava all'Amministrazione generale delle bonifiche il compito di studiare, progettare e realizzare l'opera di bonifica dei "siti paludosi". Con il rescritto borbonico del 17 settembre 1856 fu stabilito il "raggio di bonificazione", corrispondente all'attuale perimetro di intervento dei Consorzi della piana del Sele. I lavori iniziarono con lo studio del tracciato dei canali di scolo ma l'avvio alla realizzazione si ebbe solo nel 1880 con la costruzione del derivante di colmata Sele Morto e Questione (Km. 3,5 e con l'apertura dei canali di scolo Pantanelli, Compagnone e Laura, che inalveavano acque piovane e sorgive, scaricandole nell'ultimo tronco del canale Lupata; fu sistemato il Cafasso ed iniziata la sistemazione del Capodifiume.

Le paludi esistenti furono giudicate bonificabili per prosciugamento a mezzo di canali ben diretti, traversanti I duna e sboccanti nel mare: ciò riuscì solo per le paludi più prossime a Pesto. Per quelle di Sele Morto fu necessario scavare dal Sele un nuovo diversivo ramificatesi in due.

Agli inizi del secolo le zone più lontane dal mare erano già colmate ed in corso di colmata quelle più vicine.

La piana del Sele venne inclusa tra i comprensori di bonifica idraulica di prima categoria che prevedono sistemazioni idrauliche, stradali, fondiarie e di colonizzazione.

Nel 1923 la ditta Farina-Valsecchi avanzò istanza, ed ottenne la concessione per l'esecuzione di tutte le opere di bonifica della piana del Sele presentando il relativo

progetto di massima a firma dell'ing.Omodeo. Agli inizi del 1925 un gruppo di proprietari della sinistra del Sele inoltrarono istanza al Ministero dei LL.PP. allo scopo di costituire un consorzio che promuovesse iniziative bonificatrici nella piana di Paestum per affrancare le terre malariche.

Con Decreto Reale del 25 giugno 1926, registrato alla Corte dei Conti il 28 luglio 1926 al Reg.12 fg.4685, venne costituito il Consorzio per la bonifica della 3° Sezione sulla sinistra del fiume Sele che assunse la qualifica di consorzio di bonifica di 2° categoria, avente lo scopo di provvedere alla esecuzione, manutenzione ed esercizio delle opere relative. Successivamente ai sensi dell'art.59 del R.D. 13 febbraio 1933 n.215, il Consorzio ente di diritto pubblico, fu classificato di prima categoria in base all'articolo della legge 8 gennaio 1952 n.32.

Con D.M. 20 giugno 1928 il consorzio si sostituì, nel settore in sinistra, alla ditta privata e presentò domanda di concessione delle opere corredandola di un nuovo progetto generale a firma dell'ing.Pasini a completamento e modifica del progetto Omodeo. Il Consorzio presentò un piano generale di bonifica che prevede va la realizzazione di condizioni atte a favorire l'insediamento e l'attività rurali, oltre alle strutture mercantili e di servizi ad esse connesse attraverso opere di bonifica idraulica, la costruzione di rete stradale, impianti di irrigazione, di acquedotti rurali, elettrificazione, e centri di servizi.

Nel 1932 nella piana di Paestum (zona bassa del comprensorio) da verifiche e misurazioni effettuate nella fascia dei terreni prossimi al mare, ci si avvide che l'opera di colmata procedeva con estrema lentezza, per cui si decise di attuare il prosciugamento a scolo naturale per quanto era possibile e per il resto mediante sollevamento meccanico. I lavori, iniziatisi nell'autunno del 1933, portarono alla realizzazione dell'impianto idrovoro di Foce Sele, capace di smaltire 3 mc/s.

Le opere di sistemazione idraulica, oltre al conseguimento di scopi igienici, contribuirono all'abbassamento della falda freatica, salata in ampie zone, determinando una soluzione

di continuità tra la falda e le acque circolanti. Esse possono sintetizzarsi in 22,6 Km. di collettori affluenti all'idrovora con il prosciugamento di 1.353 Ha, 21,9 Km. di collettori afferenti la bonifica per scolo naturale, interessanti una superficie di oltre 20.000 Ha.

Contemporaneamente al risanamento igienico della zona bassa, nelle pianure di Altavilla e Serre (zona alta del comprensorio) cominciarono a realizzarsi i primi interventi per l'irrigazione, con la costruzione della traversa sul Fiume Sele e del primo tronco del Canale principale di irrigazione dall'opera di presa al torrente La Cosa per una lunghezza di Km 16 circa.

Nell'immediato dopoguerra le migliorate condizioni ambientali, conseguenti al risanamento igienico, resero possibile lo sfruttamento dei terreni e l'insediamento umano. L'Ente di Riforma, poi, attuò il frazionamento dei latifondi con la creazione di poderi dell'estensione di circa Ha.5.00.00, facendo nascere in tal modo, la cosiddetta "piccola proprietà contadina".

Con la ricostruzione post-bellica furono realizzate opere di adduzione e distribuzione della rete irrigua, infrastrutture necessarie all'insediamento rurale, consistenti in:

- completamento del canale principale dal Ponte La Cosa fino a Tempa di Lepre;
- realizzazione dei diramatori secondari di irrigazione;
- realizzazione delle rete di distribuzione mediante manufatti prefabbricati in calcestruzzo cementizio vibrato;
- realizzazione di una stazione di sollevamento per le acque irrigue in loc.Ponte Barizzo.

Oltre alla rete irrigua furono realizzate ulteriori infrastrutture rurali quali l'elettrificazione della Piana di Paestum; la realizzazione di una rete stradale a servizio delle zone appoderate, nonchè, la costruzione di una rete idrica per uso potabile.

Tutto ciò favorì lo sviluppo dell'agricoltura, il crescere delle attività commerciali, artigianali ed industriali e furono create le condizioni per gli insediamenti turistici lungo la fascia costiera che si estende dalla Foce del Sele fino ad Agropoli.

Il Servizio di Bonifica

L'agricoltura nel secondo dopoguerra ha subito profonde evoluzioni, non soltanto legate all'evoluzione delle tecniche di coltivazione dei prodotti o agli ordinamenti colturali tipici di una evoluzione della società civile e delle sue abitudini alimentari, ma anche e soprattutto per le notevoli mutazioni avute nel campo agronomico in senso stretto.

Infatti le conoscenze agronomiche e con esse le metodologie utilizzate hanno indotto gli agricoltori a mutare nel tempo le proprie consolidate abitudini. Esempio molto plausibile riguarda le evoluzioni che si sono succedute nelle sistemazioni agrarie dei terreni di pianura di tipo alluvionale.

La sistemazione dei terreni in pianure si prefigge i seguenti scopi:

- favorire l'ordinamento produttivo e le relative cure colturali;
- smaltimento delle acque in eccesso;
- facilitare lo sgrondo dei terreni in profondità, affinché siano eliminate le gravi conseguenze dell'eccesso di acqua.

Pertanto notevole importanza assumono sotto il profilo idraulico le sistemazioni dei terreni e la loro evoluzione nel tempo.

Lo sviluppo agricolo nelle terre della pianura del Sele imposero la realizzazione di opere di sistemazione complesse e a carattere permanente, attuate mediante accentuate baulature e notevoli affossature (con capacità di invaso di 200-400 M^3/ha) per far fronte agli eccessi idrici del terreno argilloso e ai ristagni influenzati e aggravati dall'innalzamento nel periodo autunno-primaverile della falda freatica non ancora regolata dalla bonifica.

Facendo riferimento alle tipiche sistemazioni intensive delle pianure alluvionali, possiamo indicare:

- la sistemazione a cavalletto;
- la sistemazione a piantata;
- la sistemazione a larghe o alla ferrarese;
- la classica sistemazione a prode o a rivale, tipica dei terreni di pianura poco permeabili.

Lo smaltimento delle acque di pioggia in eccesso non trattenute dai terreni e delle acque sorgive avviene sia con sollevamento meccanico che a scolo naturale, i corpi idrici ricettori di tali acque sono rappresentati dai fiumi Sele e Calore e da canali sfocianti a mare.

Le acque alte dell'area Nord – Est del territorio, provenienti dalle pendici collinari di Altavilla sono recapitate nel vicino fiume Calore mediante una serie di alvei naturali sistemati con opere di regimazione idraulica; i principali corsi confluenti nel Calore sono i torrenti Lama, Rimati e La Cosa.

Un importante tributario di acque alte è rappresentato dal Rio Ciorlitto che confluisce nel Sele poco a valle del ponte ferroviario, il Ciorlitto sistemato con arginature, golene ed opere trasversali, raccoglie le acque del bacino del Rio la Lama nel territorio di Albanella e del Rio Lignara in Capaccio.

Le acque medie nella parte settentrionale del bacino confluiscono alla foce del Sele mediante una rete di canali artificiali, tra i quali il principale è il collettore principale Acque Medie, parallelo all'argine del Sele; solo in caso di piena le acque medie hanno bisogno di sollevamento meccanico; parte delle acque medie sono convogliate più a Sud nel canale Lupata con sbocco naturale a mare; nel Lupata convergono anche alcuni canali della contrada Cafasso.

Le acque che hanno bisogno di sollevamento meccanico perenne mediante l'impianto idrovoro di foce Sele, sono gli scoli del bacino acque basse nella parte Saud Ovest del comprensorio, in località Gromola.

Le acque di scolo dell'area meridionale del comprensorio di bonifica rientrano nel bacino "Acque dei Ranci" con scarico a mare e nel bacino del "Pazzano" la rete di scolo di quest'ultima area, la contrada "Spinazzo" del comune di Capaccio si immette nel collettore Fosso della Cisterna, il quale recapita nel Solofrone prima che quest'ultimo attraversi la linea FF.SS.

Le aree rimanenti del comprensorio ricadono nel bacino in sinistra idrografica del fiume Solofrone e nella parte alta del bacino del Solofrone.

Nel recente periodo si è avuta una radicale trasformazione in quanto a partire dal 1960 si sono gradualmente modificate le sistemazioni della pianura campana, destinate a scomparire completamente e sono state sostituite da campi più grandi, soprattutto più lunghi senza alberature e senza scoline.

Determinante e preliminare per questa trasformazione è stato il progredite della bonifica in quanto ci si è resi conto che lo sviluppo e il perfezionamento della rete pubblica di scolo delle acque non ha più reso necessarie sistemazioni così rigide e complesse.

L'abbassamento della falda freatica generale non richiede più una accentuata baulatura dei campi, né tanto meno una fitta rete scolante. Nella costante ricerca della riduzione dei costi con il diffondersi dell'uso delle macchine, gli imprenditori agricoli hanno provveduto ad eliminare le costose alberature divenute antieconomiche e ad aumentare le dimensioni dei campi con la conseguente riduzione del volume di affossatura per ettaro.

Le nuove sistemazioni non sono più vincolate ad uno schema comune, ma variano da zona a zona, influenzate da fattori diversi, quali lo schema precedente da cui derivano la natura dei terreni, la facilità di scolo nella rete pubblica, la conformazione dell'azienda ecc.

Elemento comune è la riduzione del volume di invaso con la scomparsa dei fossi di prima raccolta e la maggiore lunghezza dei campi una volta legata alla portata del tiro animale. Si tratta di una trasformazione imposta da necessità di ordine economico, avvenuta in tempo relativamente breve e con l'adozione di soluzioni spesso empiriche, senza uno schema prefissato collaudato nel tempo zona per zona.

Sotto il profilo idraulico incide fortemente la riduzione del volume di invaso specialmente dove si avevano le sistemazioni tradizionali con terreni forti.

Riduzioni di cui è difficile stimare l'entità di fronte alla varietà delle soluzioni adottate ma che sulla base di valutazioni effettuate è pari a circa un terzo della capacità di invaso tradizionale raggiungendo i 70 – 100 mc/ha.

Il Servizio di Irrigazione

L'agricoltura rappresenta da sempre il settore principale di sostentamento e sviluppo dell'economia della provincia di Salerno, ove con una certa differenziazione tra le aree interne e collinari da quelle delle pianure alluvionali si ottengono produzioni e valori aggiunti sicuramente significativi. Nel territorio provinciale è possibile distinguere due estese pianure di tipo alluvionale, l'una ricadente nel territorio dell'agro-nocerino-sarnese più a nord del capoluogo di provincia, l'altra decisamente più estesa, la piana del Sele a sud. Queste oggi si differenziano molto per il diverso sviluppo che le hanno interessate, tanto da assistere ad una forte riduzione della propensione agricola dell'area a nord ed ad una diversificazione di quella nelle aree a sud del capoluogo.

La piana del Sele, grazie anche ad una maggiore superficie a disposizione, ha conosciuto una crescita decisamente diversa, legata allo sviluppo del settore agroalimentare nel suo complesso, con la possibilità di introdurre e sviluppare nuove colture ed utilizzare con maggiore raziocinio le risorse ivi presenti. Il comprensorio del Consorzio di Bonifica di Paestum ricade nel territorio alla sinistra del fiume Sele e, come tale, ha subito una crescita in linea con quanto già sopraindicato con la specifica peculiarità che dopo l'appoderamento, avutosi negli anni successivi alla bonifica, si è assistito da un lato ad una frammentazione dei vecchi poderi di ampiezza compresa tra i 6-8 ettari tra i vari figli degli allora aventi diritto, dall'altro una concentrazione di grosse proprietà con ampiezze superiori ai 10 ettari di nuovi proprietari (o affittuari) provenienti da altre zone della Campania ove la risorsa terra è fortemente limitativa.

Lo sviluppo agricolo della Piana del Sele, fatta eccezione per alcune aree marginali situate prevalentemente nella fascia pre-collinare, è stato sicuramente influenzato positivamente dal prevalere della superficie irrigua, grazie alla vasta rete di irrigazione realizzata dal Consorzio di Bonifica di Paestum, che consente una più intensa utilizzazione del suolo.

Sin dai primi anni successivi alla bonifica del comprensorio, la Piana del comprensorio in sinistra Sele ha evidenziato la propria vocazione orto-frutticola e data la natura alluvionale del terreno che esalta le potenzialità produttive delle varie coltivazioni, già dagli anni '60 si contavano vaste superfici coltivate a carciofi, pomodori ed altre colture erbacee di tipo orticolo.

Con gli anni '70 si è venuta consolidando una destinazione prevalente verso questo tipo di colture, ma accanto ad esse sono nate le prime sperimentazioni di colture alternative anche di tipo arboreo (pesco e pero), nonché di quelle colture erbacee di grande mercato (quali la fragola) direttamente collegate con il settore industriale.

Negli anni '80 e '90, accanto alle colture tradizionali come carciofo, cavolfiore, lattuga, pomodoro si sono aggiunte fragole, frutteti specializzati e colture foraggiere (in continua espansione, grazie alla forte presenza del comparto zootecnico) orientando l'economia verso la più intensiva utilizzazione della risorsa suolo collegata ad un più ampio sviluppo dell'intera area.

Oggi l'agricoltura del comprensorio Sinistra Sele è suddivisibile in due comparti ben distinti e cioè quello ortivo e quello zootecnico. Infatti laddove la risorsa acqua per irrigazione non è un elemento limitante, si è sviluppata una fiorente produzione di ortaggi quali essenzialmente carciofo, cavolfiore, finocchio, scarola, lattuga, pomodoro, melone, ed altre solanacee quali peperone e melanzana. Mentre le aziende a vocazione zootecnica o laddove è più difficoltoso coltivare le ortive causa una scarsa flessibilità nell'uso della risorsa irrigua, si predilige coltivare foraggere ed erbai.

Inoltre, grazie al continuo incremento degli allevamenti bufalini è sempre più presente la coltivazione del mais quale coltura estiva, che raccolto con le mietitrebbiatrici alla maturazione cerosa viene insilato ed utilizzato come alimento animale.

Occorre inoltre sottolineare come l'allevamento zootecnico, ed in special modo quello bufalino, che ha origini lontane nel tempo, rappresenta un elemento di notevole importanza per l'economia locale, e viene indicato come la punta di diamente del comparto, sia a livello provinciale che regionale.

I metodi di somministrazione delle acque al campo sono determinati dalla variabilità delle condizioni in cui si esercita l'irrigazione: sotto il profilo delle dotazioni idriche unitarie, delle caratteristiche meteorologiche, della costituzione e della struttura dei terreni, della maglia della proprietà fondiaria e delle destinazioni colturali. I progressi delle tecniche e la continuità degli studi che vengono destinati all'irrigazione, nonché una dinamica dell'industria costruttrice delle apparecchiature rendono davvero multiforme l'esperienza formatasi anche nei metodi di somministrazione.

Una fondamentale e classica distinzione può essere fatta tra i sistemi a gravità e quelli a pressione.

Ai primi appartengono i metodi nei quali la ripartizione delle acque, interna all'unità fondiaria, è affidata a canali di poco superiori alle quote del terreno, che erogano a caduta naturale verso campi livellati e predisposti per l'assorbimento dell'acqua.

Alla gravità appartengono anche i metodi di infiltrazione, che richiedono sistemazioni del terreno diverse secondo le colture, le portate di consegna e la morfologia del terreno.
Tutta l'altra categoria di sistemi irrigui basati sulla pressione, anche minima, agli erogatori era, fino a qualche decennio fa, classificata come aspersione.
La specializzazione e la grande diffusione che hanno avuto i metodi per microerogazione inducono oggi a trattare a sé questi ultimi metodi, lasciando all'irrigazione per aspersione tutte le forme di distribuzione dell'acqua al campo, che la sollevino al di sopra dell'erogatore e del terreno.
Le apparecchiature per la aspersione, si possono distinguere, oltre che per la pressione che impiegano, alla quale spesso legata proporzionalmente la portata di erogazione, anche per il carattere semifisso o del tutto autonomo nel movimento dell'impianto. Sotto questi tre profili, si impiegano con bassissima pressione (tra 0,5 ed 1,0 bar) tubi perforati (perforain) con erogatori a piccola portata e a piccola gittata. Con basse pressioni (tra 1 e 3 bar) vi è una vasta gamma di erogatori semifissi, applicabili mediante prolunghe e cavalletti ad altezze diverse rispetto alle colture, tutti fondati su un movimento oscillante sul piano orizzontale.
Analoghe applicazioni hanno le pressioni medie (da 3 a 5 bar), nelle quali il movimento dell'erogatore diviene rotante in un settore mai oltrepassare i 280° e regolabile, come il precedente, in relazione agli erogatori limitrofi in modo da coprire col massimo piovuto la massima superficie.
Al di sopra dei 5 bar si hanno, in genere, apparecchiature mobili, nelle quali la pressione viene sfruttata anche per allungare di molto la gettata dell'erogatore e coprire settori ampi.
I metodi per microirrigazione sono finalizzati a prestabilire erogazioni localizzate dell'apparato radicale delle piante e proporzionate alle esigenze idriche effettive o a volumi diversi, in relazione alla capacità e convenienza di umidificazione e a disponibilità idriche aziendali. Si presuppone, quindi, una capacità di regolazione che è affidata alla valutazione umana o, anche ad automatismi di controllo.
Nell'ambito dei tre sistemi – a gravità, per aspersione e per microportate – esiste, quindi, una molteplicità di metodi nella cui scelta hanno influenza fattori di natura idrica, fattori di natura colturale e fattori di natura fondiaria.
Un ultimo metodo va ricordato, ed è quello della subirrigazione, da tempo introdotto ed ora in corso di sviluppo nei terreni che hanno condizioni di permeabilità accentuata.

L'erogazione avviene grazie ad una determinata e sempre contenuta pressione, attraverso tubi collocati al di sotto dello strato lavorabile del terreno e muniti di perforazioni che permettono il passaggio dell'acqua in proporzione alla capacità di assorbimento degli apparati radicali della vegetazione.

Il Servizio di Acquedotto

Il Consorzio di Bonifica di Paestum in Sinistra Sele, a partire dall'anno 1932, ha curato la realizzazione di un acquedotto a servizio delle varie contrade, a vocazione prettamente agricola, del comprensorio fornendo acqua sia per uso domestico che per l'abbeveraggio del bestiame.

Le opere sono iniziate con la captazione della Sorgente Castrullo in Comune di Campagna e la costruzione di una condotta di adduzione esterna (tubazione in cemento armato di lunghezza pari a 24.615 m e diametro variabile da 300 a200 mm) che partendo dalla sorgente stessa, dopo aver attraversato l'intero comprensorio, terminava in un serbatoio ubicato alla contrada Cupone nel Comune di Capaccio.

Successivamente, negli anni compresi fra il 1966 ed il 1970, è stata realizzata una seconda condotta adduttrice con tubazioni del diametro pari a 250 mm che dalla Sorgente Castrullo termina alla contrada Matinella del Comune di Albanella in corrispondenza di un serbatoio all'uopo realizzato di capacità pari 2.500 m^3.

A seguito dell'aumento di popolazione residente nel comprensorio, conseguente al frazionamento del latifondo ed alla creazione di poderi da parte dell'Ente di Riforma Fondiaria, si registrò la necessità di una prima integrazione idrica di 8 l/s mediante la captazione della Sorgente Fonte in Comune di Roccadaspide e la realizzazione di una condotta di adduzione esterna in cemento amianto, del diametro di 300 mm e della lunghezza di 5.628 m, avente recapito ultimo in un serbatoio alla contrada Scigliati del Comune di Capaccio.

Il Consorzio degli acquedotti Sele - Calore – Montestella, nell'ambito delle opere per l'approvvigionamento potabile dei comuni consorziati, ha costruito in località Chiorbo del Comune di Capaccio un serbatoio della capacità di 4.000 m^3 alimentato con acque delle sorgenti del Sele; da cui si diparte una condotta da 350 mm collegata alla rete di distribuzione in corrispondenza della zona monte della stazione di Paestum.

Ulteriore integrazione idrica dell'acquedotto consortile è stato effettuato nel 1980 con la realizzazione di un pozzo alla contrada Fonte del Comune di Roccadaspide in adiacenza dell'esistente Sorgente.

In seguito al verificarsi di deficienze nel servizio, soprattutto a causa dell'incremento di popolazione residente e turistica, il Consorzio di Bonifica di Paestum disponeva, a far data 1985, un progetto di ampliamento della rete.

Con i fondi di cui alla Legge 64/86 Delibera CIPE del 29.12.86, fu stanziata la somma di Lit.10.000.000.000 per un primo intervento di ristrutturazione dell'acquedotto consortile, procedendo, nell'ambito di tale assegnazione economica, allo stralcio dal progetto generale

del 1° lotto di lavori, in cui fu data priorità ad opere mirate alla captazione di nuove risorse idriche ed alla sostituzione della condotta di adduzione dalle Sorgenti Castrullo al serbatoio di accumulo alla località Matinella della lunghezza di circa 14 Km.

Nel progetto generale, a valle del serbatoio, era prevista la costruzione di una condotta di avvicinamento del diametro di 400 mm e della lunghezza di circa.12 Km per l'alimentazione della zona turistica e dei centri residenziali di Capaccio Scalo, Paestum, Gromola e Laura; nei lavori finanziati, tale condotta fu limitata alla costruzione di un primo tratto della lunghezza di soli 3.525 m per insufficienza di fondi.

Le opere realizzate si possono così sintetizzare:

- ✓ realizzazione di cinque pozzi in località Castrullo, in sostituzione delle captazioni superficiali previste nel prospetto generale, garantendo un portata complessiva fra campo pozzi e sorgente di 190 l/s;
- ✓ costruzione di una vasca di carico ubicata a quota 80 m.s.m. nell'area di pertinenza della sorgente Castrullo in cui confluiscono le acque dei cinque pozzi (140 l/s) e della sorgente (50 l/s);
- ✓ realizzazione di un campo pozzi in località Campo Fiorito per una portata di l/s 50 a prevalente servizio della piana di Altavilla Silentina e di Serre;
- ✓ realizzazione di una condotta di adduzione in tubazioni di acciaio del diametro pari a 500 mm dalla vasca di carico all'esistente serbatoio basso di Matinella;
- ✓ costruzione in località Matinella di un nuovo serbatoio a quota più elevata dell'esistente, in cui, a mezzo di stazione di pompaggio, vengono sollevate le acque dal serbatoio basso prima della distribuzione;
- ✓ realizzazione di un tronco di condotta di avvicinamento ai centri urbani della lunghezza di 3.525 m circa in tubazioni di PVC del diametro di 400 mm;
- ✓ realizzazione di un tronco di condotta a servizio dei centri urbani di S. Venere, Licinella e Torre di Paestum con tubazioni in PVC del diametro di 355 mm.

A seguito di erogazione di fondi comunitari (CAM 113 – QCS 94/99) si è dato corso alla realizzazione del 2° lotto funzionale delle opere di cui al progetto generale mediante:

- ✓ prolungamento della condotta di avvicinamento con tubazioni da 400 mm, realizzata solo in parte nel 1° lotto, per una lunghezza di 3.341 m;
- ✓ adeguamento della componentistica elettromeccanica del campo pozzi di Campo Fiorito;

✓ sostituzione della condotta di distribuzione che si diparte da Campo Fiorito (100 mm) con una condotta esterna in acciaio con rivestimento pesante del diametro di 250 mm e lunghezza di 6.444 m;

✓ sostituzione di alcuni tronchi di condotta interna con diametro variabile da 355 a200 mm in PVC per uno sviluppo complessivo dell'ordine di 27 Km.

In sintesi le disponibilità attuali di acqua per l'alimentazione dell'acquedotto si possono così riassumere:

Fonte di Approvvigionamento	**Portata Derivata [l/s]**
Sorgente + Campo Pozzi Castrullo	190
Pozzi Campo Fiorito	50
Acquedotto Sele - Calore e Montestella	50
Totale	***290***

Dalle condotte di adduzione esterna si diparte la rete di distribuzione a servizio delle varie contrade del comprensorio per uno sviluppo complessivo di circa 232 Km.

Il sistema di distribuzione idrica è a servizio delle contrade dei Comuni di Serre, Altavilla Silentina, Albanella, Capaccio ed Agropoli.

POPOLAZIONE DEL COMPRENSORIO

Comune	Località	Residenti		Fluttuanti		Totale
		1996	2016	1996	2016	2016
SERRE	*Spineto*	1.143	***1.500***			***1.500***
	Palazzo Reale	617	***900***			***900***
ALTAVILLA SIL.	*Borgo Carillia*	790	***1.000***	180	***250***	***1.250***
	Cerrelli	3.167	***5.700***			***5.700***
ALBANELLA	*Matinelle*	315	***460***			***460***
	Fravita	110	***160***			***160***
	S. Chirico	90	***130***			***130***
	Borgo S. Cesareo	430	***740***	50	***80***	***820***
	Cerrina	450	***690***			***690***
	S. Nicola	340	***530***			***530***
	S. Croce	220	***320***			***320***
	Tempa delle Guardie	215	***215***	40	***80***	***295***
CAPACCIO	*Scigliati*	150	***190***			***190***
	Cerro	50	***50***			***50***
	Feudo	85	***85***			***85***
	Capodifiume	305	***375***			***375***
	Spinazzo	455	***505***			***505***
	Pagliaio Visceglia	200	***200***			***200***
	Case Bruciate	55	***55***			***55***
	Rettifilo	1.515	***2.415***			***2.415***
	Capaccio Scalo	3.370	***3.970***	150	***150***	***4.120***
	Capasso	1.000	***1.290***			***1.290***
	Borgonuovo	750	***850***	150	***150***	***1.000***
	Laura	1.260	***1.660***	14.700	***15.000***	***16.660***
	Gromola	2.090	***2.890***			***2.890***
	Foce Sele	810	***875***			***875***
	Stregara	600	***680***			***680***
	Ponte Barizzo	1.000	***1.300***			***1.300***
	Orto Nero	315	***375***			***375***
	Sabatella	330	***330***			***330***
	Paestum	740	***780***	600	***600***	***1.380***
	Licinella	1.620	***2.320***	6.000	***6.290***	***8.610***
	Santa Venere	880	***925***	600	***600***	***1.525***
	Torre di Paestum	1.120	***1.520***	7.800	***8.000***	***9.520***
AGROPOLI	*Stazione di Ogliastro*	300	***1.660***	2.000	***3.000***	***4.660***
	Mattine	300	***1.670***	2.000	***3.000***	***4.670***
TOTALI		***27.187***	***39.315***	***34.270***	***37.200***	***76.515***

RIEPILOGO GENERALE DATI AGGREGATI

COMUNI	Res.1996	Flutt.1996	Res.2016	Flutt.2016	TOTALE 2016
Serre	1.760	=	*2.400*	=	***2.400***
Altavilla Sil.	3.957	180	*6.700*	*250*	***6.950***
Albanella	2.170	90	*3.245*	*160*	***3.405***
Capaccio	18.700	30.000	*23.640*	*30.790*	***54.430***
Agropoli	600	4.000	*3.330*	*6.000*	***9.330***
TOTALE	***27.187***	***34.270***	***39.315***	***37.200***	***76.515***

I precedenti dati sui fluttuanti sono confortati dai dati sui flussi e sulle presenze turistiche registrati nel solo Comune di Capaccio (Fonti: Salerno in Cifre - C.C.I.A.A. di Salerno, 1995; Azienda Autonoma Soggiorno e Turismo - Paestum, 1996).

La rete di distribuzione idrica del comprensorio è soggetta a una forte variabilità nel regime delle erogazioni, passando da un regime normale, durante i circa 10 mesi dell'anno da settembre a giugno, ad un regime estivo in cui gli utenti passano da circa 35.000 a oltre 75.000 unità, con un incremento superiore al 200%.

Tale squilibrio è interamente dovuto alla consistente presenza di utenze fluttuanti all'interno del comprensorio, le quali sono in particolare localizzate quasi totalmente nella fascia costiera del Comune di Capaccio.

Organico e Mezzi

Sin dalla costituzione, l'Ente ha avuto sempre una gestione ordinaria con organi amministrativi eletti dalle assemblee dei consorziati, prima ad ogni triennio di scadedenza e successivamente, con l'adozione dello statuto tipo (1964), ad ogni quinquennio.

Solo il Presidente, dal 1941 al 1963, è stato di nomina ministeriale, nella persona del Prof. Ing. Carlo Santini che ha tenuto ininterrottamente la carica per tutto il periodo.

Attualmente gli organi sono quelli previsti dallo Statuto approvato dalla Regione Campania con decreto dirigenziale n. 219 del 02 luglio 2009:

- Assemblea dei consorziati
- Consiglio dei delegati
- Deputazione Amministrativa
- Presidente e Vice-presidente
- Collegio dei Revisori dei Conti

L'organico del Consorzio è quello previsto dal vigente Piano di Organizzazione Variabile approvato dal Consiglio dei Delegati con deliberazione n. 15 del 28 ottobre 2010 e modificato con Deliberazione del Consiglio dei Delegati n. 6 del 05 giugno 2015.

- Direzione Generale
  - Settore Legale
  - Settore Ragioneria
  - Settore Segreteria
- Direzione Area Tecnica
  - Settore Progettazione e Direzione Lavori
  - Settore Gestione Impianti
  - Settore Manutenzione e Gestione
  - Settore Riscossione Tributi

Attualmente la struttura è composta da n. 67 dipendenti di cui:

- n. 1 Dirigenti;
- n. 1 Quadro di fascia Q187
- n. 4 Quadri di fascia Q185;
- n. 17 impiegati di cui n. 3 di fascia A184, n. 4 di fascia A159, n. 8 di fascia A157, n. 1 di fascia A135 e n. 1 di fascia A134;
- n. 3 impiegati di fascia D107
- n. 2 guardie giurate di fascia B132;
- n. 1 centralinista di fascia D116;
- n. 9 operai di fascia B132;
- n. 2 operai di fascia C127;
- n. 1 operai di fascia D116;
- n. 26 operai di fascia D107.

ELENCO AUTOVEICOLI E MACCHINE OPERATRICI A SERVIZIO DEL CONSORZIO

N°	Descrizione	Targa / Telaio
1 -	Renault Laguna	DL195MG
2 -	Renault Modus	DK281SZ

3 -	Renault Modus	DK283SZ
4 -	Renault Modus	DK284SZ
5 -	Renault Modus	DK285SZ
6 -	Renault Modus	DK286SZ
7 -	Renault Modus	DK289SZ
8 -	Renault Modus	DK292SZ
9 -	Renault Kangoo	DK258SZ
10 -	Renault Kangoo	DK259SZ
11 -	Renault Kangoo	DK260SZ
12 -	Renault Kangoo	DK276SZ
13 -	Fiat Doblò	DE024XS
14 -	Ford Cabinato	AA734HA
15 -	Fiat Scudo	CT565HB
16 -	Fiat Fiorino	EA791KH
17 -	Fiat Doblò	CV831XD
18 -	Fiat Fiorino	FJ146RD
19 -	Fiat Fiorino	FK086DS
20 -	Fiat Fiorino	FM530YM
21 -	Fiat Fiorino	FM592YM
22 -	Fiat Fiorino	FM618YM
23 -	Autocarro Fiat Iveco	ER848RG
24 -	Camion cisterna Fiat Iveco	BS282KF
25 -	Operatrice Terna CNH	AGT114
26 -	Operatrice Terna CNH	AGT115
27 -	Trattrice Lamborghini	BD710B
28 -	Trattrice Lamborghini	BD711B
29 -	Trattore Fiat Geotech	SA031156
30 -	Macchina oper. New Holland	E175B
31 -	Escavatore New Holland tg	AJJ619
32 -	Escav. cingol CX130C matr.	NFE7D1128
33 -	Escav. Cingol. FH 200 matr.	203L0986
34 -	Miniescavatore Hitachi	ZX38U-6
35 -	Rimorchio " Menci MG60R"	AH957S
36 -	Carrellone	AK337W
37 -	Motobarca " Nettuno"	mat. 403909
38 -	Motosaldatrice mosa	MGS 170
39 -	Motosaldatrice mosa	MGS 170
40 -	Motosaldatrice " Genset"	MpM8/250Scx
41 -	Motosaldatrice	mat. 2943747
42 -	Saldatrice a filo continuo	officina
43 -	Saldatrice Linear 350 S	officina
44 -	Saldatrice a corrente	Idrovora
45 -	Saldatrice Nordika 3200	officina
46 -	Motopompa Carnevale	Sa 57391
47 -	Motopompa Carnevale	Sa 57390
48 -	Motopompa Carnevale	Sa 57393
49 -	Motopompa Carnevale	Sa 57392
50 -	Motopompa B	acquedotto
51 -	Motopompa B. Flatec Hi 50	irrigazione
52 -	Motopompa B.	Zona Alta
53 -	Motopompa " Univac"	mat. 2470118
54 -	Motopompa D Kama	acquedotto
55 -	Motopompa D Kama	irrigazione

56 -	Motopompa	tel. 47199
57 -	Flex Felisatti a 18/6	officina
58 -	Flex Makita	officina
59 -	Flex Metabo piccolo	officina
60 -	Flex Felisatti piccolo	cantiere
61 -	Flex bosch Gws 18-230	irrigazione
62 -	Motosega Oleomac	irrigazione
63 -	Motosega Oleomac	acquedotto
64 -	Mototroncatrice Comer	acquedotto
65 -	Decespugliatore Kavasachi	acquedotto
66 -	Decespugliatore Mac Kalloc	zona alta
67 -	Decespugliatore Mac Kalloc	cantiere
68 -	Tagliasiepe HC 60	Sede
69 -	Tagliaerba Honda	Foce Sele
70 -	Tagliaerba	Sede
71 -	n. 2 bombole Acetilene	officina
72 -	n. 2 bombole di Ossigeno	officina
73 -	Sega lama circolare Thomas	officina
74 -	n. 1Tagliasfalto Kama	acquedotto
75 -	n. 2 Semafori	acquedotto
76 -	Trapano a colonna Serrman	officina
77 -	Gruppo Elettrogeno	D2866LELXE
78 -	Palatrice " Dodich" mat.	DM101HY
79 -	n. 1 Idropulitrice comet Kcs	cantiere
80 -	n. 1 Nebulizzatore	cantiere
81 -	n. 1 Trapano Deg	officina
82 -	n. 1 Martello Demolitore +2	acquedotto
83 -	n. 1 compressore Spash	officina
84 -	Carica Batter. Telwin 400/500	officina

L'ATTIVITA' DI BONIFICA

La rete scolante del comprensorio di bonifica di Paestum raccoglie oltre alle acque di scolo dei terreni ricadenti nel Comprensorio anche quelle provenienti dai monti e dalle colline circostanti che delimitano il perimetro consortile.

I collettori che costituiscono la rete si possono dividere in due categorie: nella prima sono compresi quei canali a regime prevalentemente torrentizio caratterizzati da fondi con elevata pendenza e da notevole trasporto, assieme all'acqua, di materiale solido; nella seconda sono compresi i collettori di bonifica con minima pendenza di fondo, velocità dell'acqua molto bassa, nei quali attecchisce folta e rigogliosa vegetazione.

La piana di Paestum, inoltre è caratterizzata da numerosi affioramenti di acqua salmastra, di esse le sorgenti più importanti sono ubicate alle falde del monte di Capaccio Vecchio e danno origine al fiume Capodifiume della portata di circa 4 – 5 mc./sec., che dopo aver attraversato la contrada Cupole si riversa in mare in località Licinella.

Un gruppo di collettori (Laura Nuovo, Acque Basse e Medie) è stato realizzato negli anni trenta quale primo intervento teso ad eliminare la malaria dalla zona, gli altri sono stati realizzati negli anni cinquanta in parte dal Consorzio ed in parte dall'Ente Regionale (O.N.C.).

Coll'avvento della Riforma Fondiaria e la suddivisione del latifondo in poderi dell'estensione di 6 – 8 Ha. i terreni del Comprensorio hanno subito un profondo processo di trasformazione passandosi dalla prevalente destinazione a pascolo semibrado a coltivazioni intensive anche del tipo specializzato sotto serra.

Affinché la pratica agricola dia buoni frutti è necessario assicurare un facile smaltimento delle acque dai terreni in ogni periodo dell'anno e ciò è possibile solo disponendo di rete di scolo in perfetta efficienza.

Ai fini del riparto della spesa si è proceduto alla individuazione dei Macro Bacini di Bonifica sulla base della distribuzione delle opere presenti che garantiscono la sicurezza idraulica ed idrogeologica, e sulla base anche dell'organizzazione del servizio di manutenzione ed esercizio.

All'interno di ogni Macro bacino sono state elencate le opere di bonifica, ma non è stato possibile distinguere quelle di "preminente interesse regionale", in quanto non sono state ancora dichiarate dalla regione.

Di seguito si riportano le opere di bonifica suddivise per Macrobacini e Sottobacini.

MACRO BACINO N. 1 ZONA BASSA

SOTTOBACINO N.1 SOLOFRONE

	DESCRIZIONE CANALI	LUNGHEZZE
1	Fiume Solofrone	6.150,00
2	Vallone Tramonti	4.125,00
3	Torrente La Mola	5.000,00
4	Collettore Pazzano e fosso della Cisterna	4.950,65
5	Canale Fiumarello	1.281,70
6	Canale O.N.C. n. 6	1.473,50
7	Canale O.N.C. n. 7	1.638,90
8	Canale O.N.C. n. 8	1.625,00
9	Collettore O.N.C. 9	980,70
10	Collettore O.N.C. 10	1.036,00
11	Collettore Caiarda	3.424,40
12	Canale Cannitiello	1.264,00
13	Canale Pisciolo	1.542,90
14	Affluente fiumarello - Canale delle Torricelle tronco a-b	1.080,00
15	Affluente Torricelle- Tronco b-c	840,00
	TOTALE	**36.412,75**

MACRO BACINO N. 1 ZONA BASSA

SOTTOBACINO N.2 CAPODIFIUME

	DESCRIZIONE CANALI	LUNGHEZZE
1	Fiume Capodifiume	8.322,30
2	Affluente Capodifiume-Sorgente Acque Salse	1.460,00
3	Affluente fiume capo di Fiume - Canale Gian Cesare	1.080,50
4	Canale Cortigliano n.1	1.270,00
5	Canale Cortigliano 2	900,00
6	Canale Cortigliano 3	1.460,00
7	Affluente fiume Capo di Fiume - Canale Cotrigliano n. 4	1.080,50
8	Alluente fiume Capo di fiume - Canale Cortigliano n. 5	800,00
9	Canale Linora	1.033,50
10	Canale Solfatara	1.500,00
11	Canale Ranci	1.450,00
	TOTALE	**20.356,80**

MACRO BACINO N. 1 ZONA BASSA

SOTTOBACINO N.3 LUPATA

	DESCRIZIONE CANALI	LUNGHEZZE
1	Foce Lupata	416,40
2	Canale Lupata	1.075,00
3	Allacciante acque Salse	5.561,23
4	Collettore Laura Nuova	5.995,63
5	Canale Allacciante Barizzo	1.606,86
6	Canale Compagnone	1.750,00
7	Collettore Pantanelli	2.447,00
8	Canale Cafasso Tronco Principale	3.361,00
9	Canale Cafasso Affluente Laterale	240,00
10	Canale Cafasso 1° Affluente	1.327,80
11	Canale Cafasso II° Affluente	711,81
12	Collettore promiscuo – Cafasso	5.000,00
13	Collettore promiscuo – Cafasso	2.000,00
14	Colettore Marcello	625,00
15	1° Tronco Marcello	175,00
16	Canale torre di Paestum	447,00
17	Tronco Capaccio Scalo	1.500,00
18	Canale Fornilli -Seliano (A8)	1.880,00
19	Aff.te (A8)	500,00
20	Scarico E. Codiglione	1.420,00
21	Canale Queglia (A7)	1.120,00
22	Principessa	980,00
23	Canale A10	1.760,00
	TOTALE	**41.899,73**

MACRO BACINO N. 1 ZONA BASSA

SOTTOBACINO N.4 IDROVORA

	DESCRIZIONE CANALI	LUNGHEZZE
1	Canale Acque medie	3.767,40
2	Canale Cifrone	1.994,00
3	Collettore A	2.087,00
4	Collettore E	814,70
5	Collettore Scolo II ° Acque medie	1.843,00
6	1° Tronco vasca di colmata	300,00
7	Collettore Vasca di colmata	1.559,35
8	Collettore 1° Vasco di Colmata	300,00
9	Collettore 2° Vasco di Colmata	1.500,00
10	Collettore 3° Vasco di Colmata	100,00
11	Canale Rio Salso	1.429,10
12	1° Tronco principale Acque Basse	3.865,50
13	Canale Scolo I ° Acque basse	3.770,00
14	Canale Principale Acque Medie	4.310,00
15	Canale F	400,00
16	Colettore Scolo 1^ Acque Medie	1.830,00
17	Trentalone	1.490,00
18	Collettore D	1.920,00
19	Collettore Acque basse	2.320,00
20	Canale Brecciale	790,00
21	1° Tronco Brecciale	2.164,15
22	Canale Precujali	790,00
23	1° Tronco Procujali	1.593,95
24	Canale Affluente Acque Collettore E	795,00
26	Canale Affluente acque medie	1.220,45
27	Canale A1	1.253,00
28	Canale A2	490,00
29	Canale A3	320,00
30	Canale A4	128,00
31	Canale A5	1.477,00
32	Canale A6	695,00
33	Aff.ti Canali Campitiello	1.828,00
34	Canale A 9	1.120,00
35	Canale A 11	1.500,00
	TOTALE	**51.764,60**

MACRO BACINO N. 1 ZONA BASSA

SOTTOBACINO N.5 CIORLITTO

	DESCRIZIONE CANALI	LUNGHEZZE
1	Collettore Rio Ciorlitto	1.125.00
2	Collettore Rio Lama	4.297.50
3	Collettore Orto Nero e Lignara	4.679,50
4	Canale affluente Rio Lama - Scarico Sorvella	2.531,00
5	Sorvella 1	1.250,00
6	Sorvella 2	1.500,00
7	Sorvella 3	1.000,00
8	Canale Eliseo	2.100,00
9	La Pila	2.700,00
10	Canale Feudo 1	1.300,00
11	Canale Feudo 2	1.100,00
12	Canale Feudo 3	1.800,00
13	Fravita	870,00
14	Sabatella	1.890,00
15	Alveare	1.100,00
16	Canale Affluente Terra delle Rose n.1	1.030,00
17	Canale Affluente Terra delle Rose n.2	1.020,00
18	Canale A 12 (ASL)	500,00
19	Canale Promiscuo – Feudo	2.000,00
	TOTALE	**33.793,00**

MACRO BACINO N. 2 ZONA ALTA

SOTTOBACINO N.6 LA COSA

	DESCRIZIONE CANALI	LUNGHEZZE
1	Torrente La Cosa	3.900,00
2	Aff.teLa Cosa	1.300,00
3	Canale Capaccio Vecchio	2.340,80
4	Canale Capaccio Vecchio – 1 aff.te	2.000,00
5	Collettore Scigliati	1.875,00
6	Collettore Scigliati 1	1.500,00
7	Collettore Scigliati 2	1.000,00
8	Collettore Scigliati 3	1.200,00
9	Torrente Fonte	1.765,00
10	Torrente Centanni	2.400,00
11	Torrente La Lusa	2.500,00
12	Torrente Malnome	3.900,00
13	Affluente fosso torrente Malnome	370,00
14	Scarico fosso Palazzina S.Aniello	835,00
15	Canale Promiscuo _ Rimati	5.442,47
16	1° Aff.te Scarico Torrente Rimati	1.700,00
17	2° Aff.te Scarico Torrente Rimati	820,00
19	Scarico Fosso Lagarone	500,00
20	Scarico Fosso Padula di Altavilla	800,00
21	TorrenteRimati	3.500,00
22	Torrente Frangi	1.236,84
23	Torrente Frangi 1° tronco	514,00
24	Torrente Salice	1.830,00
	TOTALE	**43.229,11**

MACRO BACINO N. 2 ZONA ALTA

SOTTOBACINO N.7 JONTA

	DESCRIZIONE CANALI	LUNGHEZZE
1	Collettore Jonta	4.350,00
2	Collettore Jonta 1°	1.850,00
3	Collettore Jonta 2°	1.850,00
4	Collettore Jonta 3° (dx e sx della strada SP344)	15.000,00
5	Collettore Jonta 4	5.000,00
6	Aff.te Bonifica Jonta Bassa	1.580,00
7	Collettore Rio Lama tronco Iniziale	1.620,00
8	Affluente Fiume Calore - Canale Giampietro	1.700,00
9	Affluente Fiume Calore - Canale S. Cesareo	1.000,00
10	Canale S. Cesareo 1	200,00
11	Canale S. Cesareo	1.000,00
12	Fosso Mulino Vecchio	115,00
13	Canale promiscuo – Jonta	3.640,00
	TOTALE	**38.905,00**

MACRO BACINO N. 2 ZONA ALTA

SOTTOBACINO N.8 LAMA PANIELLO

	DESCRIZIONE CANALI	LUNGHEZZE
1	Torrente Lama Paniello	4.750,00
2	Affluente Torrente Lama Paniello	425,00
3	Fosso Scanno e Affluente Scarico Calore	1.700,00
4	Affluente Fiume Calore - Canale Scanno	2.100,00
5	Vallone Chianca	650,00
6	Affluente Fiume Calore -Scarico Imp. Sollevamento Olivella	710,80
7	Scarico Campolongo – Falagato (dx e sx strada Provinciale)	2.500,00
8	Canale promiscuo – Scanno	2.466,90
9	Canale promiscuo – Ripa Alta	1.800,00
10	Canale promiscuo – Olivella 1	1.355,00
	TOTALE	**18.457,70**

MACRO BACINO N. 2 ZONA ALTA

SOTTOBACINO N.9 ALIMENTA

	DESCRIZIONE CANALI	LUNGHEZZE
1	Torrente Alimenta 1° Tronco	1.500,00
2	Torrente Alimenta	8.000,00
3	Torrente Lame	1.248,60
4	Torrente Verminosi	5.000,00
5	Varco del Vescovo	4.500,00
6	Canale Persano	2.310,00
7	Canale Pidocchiosa 1	560,00
8	Canale Pidocchiosa 2	1.500,00
9	Canale Pidocchiosa 3	1.200,00
10	Canale promiscuo – pidocchiosa	1.500,00
11	Fosso Cannizzola	2.000,00
12	Canale promiscuo –Padula	2.510,00
13	Scarico n. 1 – Diramatore 11° - Padula	1.200,00
14	Scarico n. 2 – Diramatore 11° - Padula	699,96
15	Canale Ferragine 1	1.376,16
16	Canale Ferragine 2	1.300,00
17	Canale promiscuo – Barraccamento	2.000,00
	TOTALE	**38.404,72**

RIEPILOGO

MACRO BACINI E SOTTOBACINI

SOTTOBACINO N.1 ZONA BASSA	LUNGHEZZA	SUPERFICI					
	Canali	Bacino Imbrifero			Bacino Contribuenza Bonifca		
	ml	ha	a	ca	ha	a	ca
Sottobacino n. 1 Solofrone	36.412,72	8.222	18	37	1.023	23	93
Sottobacino n. 2 Capodifiume	20.356,80	2.214	79	40	2.013	79	40
Sottobacino n. 3 Lupata	41.899,73	1.699	77	79	1.699	77	79
Sottobacino n. 4 Idrovora	51.764,60	1.585	38	00	1.585	38	00
Sottobacino n. 5 Ciorlitto	33.793,00	2.772	77	69	2.772	77	69
TOTALE	**184.226,85**	**16.494**	**91**	**25**	**9.094**	**96**	**81**

SOTTOBACINO N.2 ZONA ALTA	LUNGHEZZA	SUPERFICI					
	Canali	Bacino Imbrifero			Bacino Contribuenza Bonifca		
	ml	ha	a	ca	Ha	a	ca
Sottobacino n. 6 La Cosa	43.229,11	9.970	38	03	2.244	03	36
Sottobacino n. 7 Jonta	38.905,00	1.076	05	44	1.076	05	44
Sottobacino n. 8 Alimenta	18.457,70	3.308	60	01	1.257	00	42
Sottobacino n. 9 Lama Paniello	38.404,72	6.020	49	69	3.227	79	43
TOTALE	**138.996,53**	**20.375**	**53**	**17**	**7.804**	**88**	**65**

RIEPILOGO	RIEPILOGO						
	LUNGHEZZA	SUPERFICI					
	Canali	Bacino Imbrifero			Bacino Contribuenza Bonifca		
	ml	ha	a	ca	Ha	a	ca
SOTTOBACINO N.1 ZONA BASSA	184.226,85	16.494	91	25	90	94	97
SOTTOBACINO N.2 ZONA ALTA	138.996,53	20.375	53	17	78	04	89
	323.223,38	**36,870**	**44**	**42**	**168**	**99**	**85**

MACROBACINO N 1 — **ZONA BASSA**

SOTTOBACINO 1 — **SOLOFRONE**
SUP BACINO IMBRIFERO HA — **8.222,18,37**
SUP CONTRIBUENZA HA — **1.023,23,93**
COMUNI = AGROPOLI; CAPACCIO

										ESPURGO						DISERBO							
Denominazione canale	Numero Bacino	Tipologia	Lunghezza	Pendenza	Pista	Tipologia sezioni	Larghezza fondo	Larghezza sommità	Lung.rivestimento sponde	Altezza interrimento	Frequenza intervento	Quantità parziale	Quantità totale	Prezzo	Costo espurgo	Lung. Sponde non rivestite	Frequenza intervento	Quantità parziale	Quantità totale	Prezzo	Costo diserbo	% di rivalutazione	Costo espurgo+diserbo rivalutato
unità di misura	n.		ml	%	ml		ml	ml	ml	ml	n/a	mc	mc		€	ml	n/a	mq	mq		€		€
Collettore Caiarda																							
fra le prog. 0,00 e 708,00	1	C	708,00		708,00	T	1,10	2,20	1,00	0,40	2	623,04				0,40	1	566,40					
fra le prog. 708,00 e 1.178,80	1	C	470,80		470,80	T	1,10	1,80	1,00	0,40	2	414,30				0,35	1	329,56					
fra le prog. 1.178,80 e 1.685,90	1	C	507,10	0,35	507,10	T	1,80	2,00	1,00	0,40	2	730,22				0,35	1	354,97					
fra le prog. 1.685,90 e 1.985,90	1	C	300,00		300,00	T	1,80	1,90	1,00	0,40	2	432,00				0,35	1	210,00					
fra le prog. 1.985,90 e 3.424,40	1	C	1.438,50		1.000,00	T	1,50	2,00	1,00	0,40	2	1.726,20				0,35	1	1.006,95					
													3.925,77	**2,07**	**8.109,97**				**2.467,88**	**0,21**	**509,81**	2,53	**21.784,84**
Canale Pisciolo																							
fra le prog. 0,00 e 1.542,90	1	A	1.542,90	3,48		T	1,00	3,20		0,40	2	1.234,32	**1.234,32**	**2,07**	**2.549,90**	0,35	1	1.080,03	**1.080,03**	**0,21**	**223,11**	2,53	**7.008,24**
Collettore Pazzano																							
fra le prog. 0,00 e 226,57	1	C	226,57			T	3,00	9,00	0,90	0,40	2	543,77				0,35	1	158,60					
fra le prog. 226,57 e 1.953,51	1	C	1.726,94			T	2,00	7,50	0,90	0,30	2	2.072,33				0,35	1	1.208,86					
fra le prog. 1.953,51 e 2.755,88	1	C	802,37	1,02		T	1,80	7,50	0,90	0,40	2	1.155,41				0,35	1	561,66					
fra le prog. 2.755,88 e 4.535,80	1	C	1.779,92			T	1,80	5,50	0,90	0,30	2	1.922,31				0,35	1	1.245,94					
fra le prog. 4.535,80 e 4.950,65	1	C	414,85			T	1,50	4,50	0,90	0,40	2	497,82				0,35	1	290,40					
													6.191,64	**2,07**	**12.790,88**				**3.465,46**	**0,21**	**715,89**	2,53	**34.135,77**
Canale O.N.C. n. 6																							
fra le prog. 0,00 e 670,00	1	C	670,00	3,35		T	1,30	3,50	1,00	0,30	2	522,60				0,35	1	469,00					
fra le prog. 670,00 e 1.473,50	1	C	803,50			T	1,40	3,20	1,00	0,30	2	674,94				0,35	1	562,45					
													1.197,54	**2,07**	**2.473,91**				**1.031,45**	**0,21**	**213,08**	2,53	**6.790,85**
Canale O.N.C. n. 7																							
fra le prog. 0,00 e 727,00	1	C	727,00	2,35		T	1,40	3,50	1,00	0,30	1	305,34				0,35	1	508,90					
fra le prog. 727,00 e 1.638,90	1	C	911,90			T	1,30	3,20	1,00	0,30	2	711,28				0,35	1	638,33					
													1.016,62	**2,07**	**2.100,17**				**1.147,23**	**0,21**	**236,99**	2,53	**5.906,73**
Collettore O.N.C. Spinazzo n. 8																							
fra le prog. 0,00 e 1.625,00	1	C	1.625,00	2,25		T	2,00	4,40	0,80	0,30	2	1.950,00	**1.950,00**	**2,07**	**4.028,37**	0,35	1	1.137,50	**1.137,50**	**0,21**	**234,98**	2,53	**10.774,80**
Collettore O.N.C. 9																							
fra le prog. 0,00 e 980,70	1	A	980,70			T	1,10	2,40		0,30	2	647,26	**647,26**	**2,07**	**1.337,13**	0,35	1	686,49	**686,49**	**0,21**	**141,82**	2,53	**3.737,76**
Collettore O.N.C. 10																							
fra le prog. 0,00 e 1.036,50	1	C	1.306,50	2,32		T	1,10	1,45	1,00	0,30	2	862,29	**862,29**	**2,07**	**1.781,34**	0,35	1	914,55	**914,55**	**0,21**	**188,93**	2,53	**4.979,48**
Canale delle Torricelle																							
fra le prog. 0,00 e 1.080,00	1	A	1.080,00	0,18		T	1,15	2,00		0,30	2	745,20	**745,20**	**2,07**	**1.539,46**	0,35	1	756,00	**756,00**	**0,21**	**156,17**	2,53	**4.285,38**
Affluente Torricelle- Tronco b-c																							

fra le prog. 0,00 e 840,00	1	A	840,00	0,18		T	1,15	2,00		0,30	2	579,60	**579,60**	**2,07**	**1.197,36**	0,35	1	588,00	**588,00**	**0,21**	**121,47**	2,53	**3.333,07**
Canale Ranci											2													
fra le prog. 0,00 e 1.450,00	1	C	1.450,00	6,89		T	1,10	2,20	1,00	0,30	2	957,00	**957,00**	**2,07**	**1.977,00**	0,35	1	1.015,00	**1.015,00**	**0,21**	**209,68**	2,53	**5.526,41**
Canale Fiumarello																								
fra le prog. 0,00 e 59,60	1	A	59,60	2,88		T	1,10	2,90		0,40	2	52,45				0,35	1	41,72						
fra le prog. 59,60 e 143,60	1	A	84,00			T	1,15	2,90		0,40	1	38,64				0,35	1	58,80						
fra le prog. 143,60 e 218,60	1	A	75,00			T	1,50	4,00		0,40	1	45,00				0,35	1	52,50						
fra le prog. 218,60 e 284,60	1	A	66,00			T	1,50	2,90		0,30	2	59,40				0,35	1	46,20						
fra le prog. 284,60 e 587,30	1	A	302,70			T	1,10	2,70		0,30	2	199,78				0,35	1	211,89						
fra le prog. 587,30 e 723,70	1	A	136,40			T	1,20	4,20		0,30	2	98,21				0,35	1	95,48						
fra le prog. 723,70 e 916,70	1	A	193,00			T	1,70	4,20		0,30	2	196,86				0,35	1	135,10						
fra le prog. 916,70 e 1.281,70	1	A	365,00			T	2,00	6,00		0,30	2	438,00				0,35	1	255,50						
													1.128,34	**2,07**	**2.330,95**				**897,19**	**0,21**	**185,34**	2,53	**6.359,45**
Canale Cannitiello																								
fra le prog. 0,00 e 1.264,00	1	A	1.264,00	2,37		T	1,50	2,40		0,30	2	1.137,60	**1.137,60**	**2,07**	**2.350,09**	0,80	1	2.022,40	**2.022,40**	**0,21**	**417,79**	2,53	**6.995,27**
			22.858,25									**TOTALE**	**21.573,18**		**44.566,53**			**TOTALE**	**17.209,18**		**3.555,28**		**121.618,05**

A = canale non rivestito
B = canale rivestito con gabbioni o materassi
C = canale rivestito

T = trapezio
R = rettangolare
S = Savanella

MACROBACINO N 1 **ZONA BASSA**

SOTTOBACINO 2 **CAPO DI FIUME**
SUP BACINO IMBRIFERO HA **2.214,79,40**
SUP CONTRIBUENZA HA **2.013,79,40**
COMUNI = CAPACCIO

										ESPURGO						DISERBO							
Denominazione canale	Numero Bacino	Tipologia	Lunghezza	Pendenza	Pista	Tipologia sezioni	Larghezza fondo	Larghezza sommità	Lung.rivestimento sponde	Altezza interrimento	Frequenza intervento	Quantità parziale	Quantità totale	Prezzo	Costo espurgo	Lung. Sponde non rivestite	Frequenza intervento	Quantità parziale	Quantità totale	Prezzo	Costo diserbo	% di rivalutazione	Costo espurgo+diserbo rivalutato
unità di misura	n.		ml	%	ml		ml	ml	ml	ml	n/a	mc	mc		€	ml	n/a	mq	mq		€		€
Fiume Capodifiume																							
fra le prog. 0,00 e 90,00	2	A	90,00			T	2,50	8,00		0,50	1	112,50				0,50	2	180,00					
fra le prog. 90,00 e 778,96	2	A	688,96			T	3,50	8,00		0,50	2	2.411,36				0,50	1	688,96					
fra le prog. 778,96 e 1.268,00	2	A	489,04			T	3,80	8,00		0,50	1	929,18				0,50	1	489,04					
fra le prog. 1.268,00 e 2.192,90	2	A	924,90			T	4,20	8,00		0,50	1	1.942,29				0,50	1	924,90					
fra le prog. 2.192,90 e 3.143,80	2	A	950,90			T	3,20	8,00		0,50	1	1.521,44				0,50	1	950,90					
fra le prog. 3.143,80 e 3.504,20	2	A	360,40	0,26		T	2,30	8,00		0,50	2	828,92				0,50	1	360,40					
fra le prog. 3.504,20 e 3.514,90	2	A	10,70			T	2,00	5,00		0,50	1	10,70				0,50	2	21,40					
fra le prog. 3.514,90 e 4.666,70	2	A	1.147,80			T	1,50	8,00		0,50	2	1.721,70				0,50	1	1.147,80					
fra le prog. 4.662,70 e 5.496,50	2	A	833,80			T	2,50	5,50		0,50	1	1.042,25				0,50	1	833,80					
fra le prog. 5.496,50 e 6.722,60	2	A	1.226,10			T	2,10	5,50		0,50	1	1.287,41				0,50	1	1.226,10					
fra le prog. 6.722,60 e 7.739,30	2	A	1.016,70			T	1,90	5,50		0,50	1	965,87				0,50	1	1.016,70					
fra le prog. 7.739,30 e 8.322,30	2	A	583,00			T	1,60	3,50		0,50	1	466,40				0,50	1	583,00					
													13.240,01	**2,07**	**27.351,60**				**8.423,00**	**0,21**	**1.740,02**	**2,53**	**90.624,94**
Acque Salse (capodifiume)																							
fra le prog. 0,00 e 360,00	2	A	360,00			T	1,30	2,50		0,50	1	234,00				0,50	1	360,00					
fra le prog. 360,00 e 570,00	2	A	210,00			T	1,20	3,50		0,50	1	126,00				0,50	1	210,00					
fra le prog. 570,00 e 1.120,00	2	A	550,00	1,77		T	1,40	3,80		0,50	1	385,00				0,50	1	550,00					
fra le prog. 1.120,00 e 1.460,00	2	A	340,00			T	1,60	4,20		0,50	1	272,00				0,50	1	340,00					
													1.017,00	**2,07**	**2.100,95**				**1.460,00**	**0,21**	**301,61**	**2,53**	**9.020,67**
Canale Gian Cesare																							
fra le prog. 0,00 e 270,00	2	A	270,00			T	1,00	3,20		0,50	1	135,00				0,50	1	270,00					
fra le prog.270,00 e 670,00	2	A	400,00	2,40		T	0,90	2,30		0,50	1	180,00				0,50	1	400,00					
fra le prog. 670,00 e 1080,50	2	A	410,50			T	0,80	2,00		0,50	1	164,20				0,50	1	410,50					
													479,20	**2,07**	**989,95**				**1.080,50**	**0,21**	**223,21**	**2,53**	**5.244,89**
Canale Cortigliano																							
fra le prog. 0,00 e 250,00	2	A	250,00			T	1,10	2,50		0,50	1	137,50				0,50	1	250,00					
fra le prog. 250,00 e 390,00	2	A	140,00			T	1,10	2,10		0,50	1	77,00				0,50	2	280,00					
fra le prog. 390,00 e 470,00	2	A	80,00	1,81		T	1,00	1,90		0,50	1	40,00				0,50	2	160,00					
fra le prog. 470,00 e 670,00	2	A	200,00			T	1,00	1,60		0,50	1	100,00				0,50	1	200,00					
fra le prog. 670,00 e 1.270,00	2	A	600,00			T	1,10	1,40		0,50	1	330,00				0,50	1	600,00					
													684,50	**2,07**	**1.414,06**				**1.490,00**	**0,21**	**307,80**	**2,53**	**7.356,62**
Canale Cortigliano 2																							

fra le prog. 0,00 e 440,00	2	A	440,00	2,55		T	1,10	1,80		0,50	1	242,00				0,50	1	440,00						
fra le prog. 440,00 e 900,00	2	A	460,00			T	1,10	1,80		0,50	1	253,00				0,50	1	460,00						
													495,00	**2,07**	**1.022,59**				**900,00**	**0,21**	**185,92**	**2,53**	**4.870,33**
Canale Cortigliano 3																								
fra le prog. 0,00 e 420,00	2	A	420,00	1,57		T	1,20	1,50		0,50	1	252,00				0,50	1	420,00						
fra le prog. 420,00 e 900,00	2	A	480,00			T	1,15	1,60		0,50	1	276,00				0,50	1	480,00						
fra le prog. 900,00 e 1.460,00	2	A	560,00			T	1,10	1,60		0,50	1	308,00				0,50	1	560,00						
													836,00	**2,07**	**1.727,03**				**1.460,00**	**0,21**	**301,61**	**2,53**	**8.073,46**
Canale Cortigliano n. 4																								
fra le prog. 0,00 e 390,00	2	A	390,00	2,12		T	1,00	2,50		0,50	1	195,00				0,50	1	390,00						
fra le prog.390,00 e 850,00	2	A	460,00			T	0,90	2,10		0,50	1	207,00				0,50	1	460,00						
fra le prog. 850,00 e 1.010,00	2	A	160,00			T	0,80	1,90		0,50	1	64,00				0,50	1	160,00						
fra le prog. 1.010,00 e 1080,50	2	A	410,50			T	0,80	1,60		0,50	1	164,20				0,50	1	410,50						
													630,20	**2,07**	**1.301,89**				**1.420,50**	**0,21**	**293,45**	**2,53**	**6.896,40**
Canale Cortigliano n. 5																								
fra le prog. 0,00 e 250,00	2	A	250,00	2,87		T	1,00	2,20		0,50	1	125,00				0,50	1	250,00						
fra le prog. 250,00 e 510,00	2	A	260,00			T	0,90	1,70		0,50	1	117,00				0,50	2	520,00						
fra le prog. 510,00 e 800,00	2	A	290,00			T	0,80	1,50		0,50	1	116,00				0,50	2	580,00						
													358,00	**2,07**	**739,57**				**1.350,00**	**0,21**	**278,88**	**2,53**	**5.293,33**
			16.713,30									**TOTALE**	**17.739,91**		**36.647,63**			**TOTALE**	**17.584,00**		**3.632,50**		**137.380,67**

A = canale non rivestito
B = canale rivestito con gabbioni o materassi
C = canale rivestito

T = trapezio
R = rettangolare
S = Savanella

MACROBACINO N 1 — **ZONA BASSA**

SOTTOBACINO 3 — **LUPATA**
SUP BACINO IMBRIFERO HA — **1.699,77,79**
SUP CONTRIBUENZA HA — **1.699,77,79**
COMUNI = CAPACCIO

										ESPURGO						DISERBO							
Denominazione canale	Numero Bacino	Tipologia	Lunghezza	Pendenza	Pista	Tipologia sezioni	Larghezza fondo	Larghezza sommità	Lung.rivestimento sponde	Altezza interrimento	Frequenza intervento	Quantità parziale	Quantità totale	Prezzo	Costo espurgo	Lung. Sponde non rivestite	Frequenza intervento	Quantità parziale	Quantità totale	Prezzo	Costo diserbo	% di rivalutazione	Costo espurgo+diserbo rivalutato
unità di misura	n.		ml	%	ml		ml	ml	ml	ml	n/a	mc	mc		€	ml	n/a	mq	mq		€		€
Canale Lupata																							
fra le prog. 0,00 e 80,00	3	A	80,00			T	6,00	12,00		0,35	1	168,00				0,30	1	48,00					
fra le prog. 80,00 e 320,00	3	A	240,00			T	4,00	10,00		0,35	1	336,00				0,30	1	144,00					
fra le prog. 320,00 e 710,00	3	A	390,00	0,77		T	4,00	9,00		0,35	1	546,00				0,30	1	234,00					
fra le prog. 710,00 e 890,00	3	A	180,00			T	3,00	8,00		0,35	1	189,00				0,30	1	108,00					
fra le prog. 890,00 e 1.075,00	3	A	185,00			T	3,00	9,00		0,35	1	194,25				0,30	1	111,00					
													1.433,25	**2,07**	**2.966,83**				**645,00**	**0,21**	**135,45**	**2,53**	**7.837,46**
Canale 1° tronco Foce Lupata																							
fra le prog. 0,00 e 316,40	3	A	316,40	0,77		T	5,00	9,00		0,30	1	474,60	**474,60**	**2,07**	**982,42**	0,30	1	189,84	**189,84**	**0,21**	**39,87**	**2,53**	**2.582,66**
Collettore Laura Nuova																							
fra le prog. 0,00 e 1.257,39	3	C	1.257,39			T	2,50	5,50	2,10	0,35	1	1.100,22				0,30	1	754,43					
fra le prog. 1.257,39 e 2.489,92	3	C	1.232,53			T	2,50	5,50	2,10	0,35	1	1.078,46				0,30	1	739,52					
fra le prog. 2.489,92 e 3.514,34	3	C	1.024,42			T	3,50	5,00	1,70	0,35	1	1.254,91				0,30	1	614,65					
fra le prog. 3.514,34 e 4.660,46	3	C	1.146,12	0,10		T	3,00	5,00	1,80	0,35	1	1.203,43				0,30	1	687,67					
fra le prog. 4.660,46 e 4.712,40	3	C	51,94			T	3,00	5,00	1,80	0,35	1	54,54				0,30	1	31,16					
fra le prog. 4.712,40 e 4.989,23	3	C	276,83			T	3,00	5,00	1,80	0,35	1	290,67				0,30	1	166,10					
fra le prog. 4.989,23 e 5.302,23	3	C	313,00			T	3,00	5,00	1,80	0,35	1	328,65				0,30	1	187,80					
fra le prog. 5.302,23 e 5.995,63	3	C	693,40			T	3,00	5,00	1,80	0,35	1	728,07				0,30	1	416,04					
													6.038,95	**2,07**	**12.500,62**				**3.597,38**	**0,21**	**755,45**	**2,53**	**33.489,56**
Canale Compagnone																							
fra le prog. 0,00 e 1.605,00	3	A	1.605,00	2,81		T	6,00	10,00		0,35	1	3.370,50				0,30	1	963,00					
fra le prog. 1.065,00 e 1.750,00	3	A	145,00			T	5,00	8,00		0,35	1	253,75				0,30	1	87,00					
													3.624,25	**2,07**	**7.502,20**				**1.050,00**	**0,21**	**220,50**	**2,53**	**19.510,28**
Canale Cafasso Tronco Principale																							
fra le prog. 0,00 e 175,00	3	A	175,00			T	4,00	10,00		0,35	1	245,00				0,30	1	105,00					
fra le prog. 175,00 e 807,00	3	A	632,00			T	3,00	9,00		0,35	1	663,60				0,30	1	379,20					
fra le prog. 807,00 e 1.150,00	3	A	343,00			T	2,00	6,00		0,35	1	240,10				0,30	1	205,80					
fra le prog. 1.150,00 e 1.560,00	3	A	410,00	0,65		T	3,00	7,00		0,35	1	430,50				0,30	1	246,00					
fra le prog. 1.560,00 e 1.881,00	3	A	321,00			T	2,40	6,40		0,35	1	269,64				0,30	1	192,60					
fra le prog. 1.881,00 e 2.192,00	3	A	311,00			T	2,40	5,40		0,35	1	261,24				0,30	1	186,60					
fra le prog. 2.192,00 e 2.884,00	3	A	692,00			T	2,40	5,40		0,35	1	581,28				0,30	1	415,20					
fra le prog. 2.884,00 e 3.307,00	3	A	423,00			T	1,80	5,00		0,30	1	228,42				0,30	1	253,80					

fra le prog. 3.307,00 e 3.361,00	3	A	54,00			T	1,40	4,60		0,30	1	22,68				0,30	1	32,40					
													2.942,46	**2,07**	**6.090,89**				**1.824,00**	**0,21**	**383,04**	**2,53**	**16.355,46**
Canale Cafasso 1° Affluente																								
fra le prog. 0,00 e 250,45	3	A	250,45	0,50		T	1,60	7,60		0,30	1	120,22				0,30	1	150,27					
fra le prog. 250,45 e 460,45	3	A	210,00			T	1,40	3,00		0,30	1	88,20				0,30	1	126,00					
fra le prog. 460,45 e 961,80	3	A	501,35			T	1,30	3,40		0,30	1	195,53				0,30	1	300,81					
fra le prog. 961,80 e 1.327,80	3	A	366,00			T	0,70	2,70		0,35	1	89,67				0,30	1	219,60					
													493,61	**2,07**	**1.021,78**				**796,68**	**0,21**	**167,30**	**2,53**	**3.004,04**
Canale Cafasso Affluente Laterale																								
fra le prog. 0,00 e 240,00	3	A	240,00	0,50		T	0,80	1,20		0,30	1	57,60	**57,60**	**2,07**	**119,23**	0,30	1	144,00	**144,00**	**0,21**	**30,24**	**2,53**	**377,62**
Canale Cafasso II° Affluente																								
fra le prog. 0,00 e 246,93	3	A	246,93	2,38		T	0,70	2,80		0,35	1	60,50				0,30	1	148,16					
fra le prog. 246,93 e 566,81	3	A	319,88			T	1,20	3,40		0,35	1	134,35				0,30	1	191,93					
fra le prog. 566,81 e 711,81	3	A	145,00			T	0,60	2,50		0,35	1	30,45				0,30	1	87,00					
													225,30	**2,07**	**466,37**				**427,09**	**0,21**	**89,69**	**2,53**	**1.404,79**
Canale Principessa																								
fra le prog. 0,00 e 980,00	3	A	980,00	2,71		T	1,20	2,00		0,35	1	411,60	**411,60**	**2,07**	**852,01**	0,30	1	588,00	**588,00**	**0,21**	**123,48**	**2,53**	**2.464,44**
Canale Principessa 1																								
fra le prog. 0,00 e 4.000,00	3	A	3.000,00	2,71		T	1,20	2,00		0,35	1	1.260,00	**1.260,00**	**2,07**	**2.608,20**	0,30	1	1.800,00	**1.800,00**	**0,21**	**378,00**	**2,53**	**7.544,20**
Canale 1° tronco Marcello																								
fra le prog. 0,00 e175,00	3	A	175,00	2,71		T	1,20	2,00		0,35	1	73,50	**73,50**	**2,07**	**152,15**	0,30	1	105,00	**105,00**	**0,21**	**22,05**	**2,53**	**440,08**
Canale Torre di Paestum																								
fra le prog. 0,00 e 447,00	3	A	447,00	0,26		T	2,00	3,00		0,35	2	625,80	**625,80**	**2,07**	**1.295,41**	0,30	1	268,20	**268,20**	**0,21**	**56,32**	**2,53**	**3.414,95**
Canale1° Tronco Paestum																								
fra le prog. 0,00 e 3.000,00	3	A	2.500,00	0,26		T	1,50	2,00		0,35	1	1.312,50	**1.312,50**	**2,07**	**2.716,88**	0,30	1	1.500,00	**1.500,00**	**0,21**	**315,00**	**2,53**	**7.659,60**
Canale 2° Tronco Paestum																								
fra le prog. 0,00 e 3.000,00	3	A	2.500,00	0,26		T	1,50	2,20		0,35	1	1.312,50	**1.312,50**	**2,07**	**2.716,88**	0,30	1	1.500,00	**1.500,00**	**0,21**	**315,00**	**2,53**	**7.659,60**
Canale 3° Tronco Paestum																								
fra le prog. 0,00 e 2.000,00	3	A	2.000,00	0,26		T	2,00	2,50		0,30	1	1.200,00	**1.200,00**	**2,07**	**2.484,00**	0,30	1	1.200,00	**1.200,00**	**0,21**	**252,00**	**2,53**	**6.912,11**
Canale 4° Tronco Paestum																								
fra le prog. 0,00 e 1.000,00	3	A	1.000,00	0,26		T	1,50	2,00		0,35	2	1.050,00	**1.050,00**	**2,07**	**2.173,50**	0,30	1	600,00	**600,00**	**0,21**	**126,00**	**2,53**	**5.809,36**
Canale 5° Tronco Paestum																								
fra le prog. 0,00 e 1.000,00	3	A	1.000,00	0,26		T	1,50	2,00		0,30	1	450,00	**450,00**	**2,07**	**931,50**	0,30	1	600,00	**600,00**	**0,21**	**126,00**	**2,53**	**2.671,62**
			28.379,64									**TOTALE**	**22.985,92**		**47.580,85**			**TOTALE**	**16.835,18**		**3.535,39**		**129.137,83**

A = canale non rivestito
B = canale rivestito con gabbioni o materassi
C = canale rivestito

T = trapezio
R = rettangolare
S = Savanella

MACROBACINO N 1 — **ZONA BASSA**

SOTTOBACINO 4 — **IDROVORA**
SUP BACINO IMBRIFERO HA 1.585,38,00
SUP CONTRIBUENZA BONIFICA HA 1.585,38,00
COMUNE = CAPACCIO

										ESPURGO						DISERBO									
Denominazione canale	Numero Bacino	Tipologia	Lunghezza	Pendenza	Pista	Tipologia sezioni	Larghezza fondo	Larghezza sommità	Lung.rivestimento sponde	Altezza interrimento	Frequenza intervento	Quantità parziale	Quantità totale	Prezzo	Costo espurgo	Lung. Sponde non rivestite	Frequenza intervento	Quantità parziale	Quantità totale	Prezzo	Costo diserbo	% di rivalutazione	costo espurgo+diserbo	spese di gestione	Costo espurgo+diserbo rivalutato
unità di misura	n.		ml	%	ml		ml	ml	ml	ml	n/a	mc	mc		€	ml	n/a	mq	mq	€	€		€	€	€
Canale Principale Acque Medie																									
fra le prog. 0,00 e 771,40	4	C	771,40	0,07	771,40	T	0,50	2,50	1,41	0,30	1	115,71				0,30	1	462,84							
fra le prog. 771,40 e 1.562,33	4	C	790,93		790,93	T	1,20	3,20	1,41	0,30	2	569,47				0,30	1	474,56							
fra le prog. 1.562,33 e 2.589,63	4	C	1.027,30		1.027,30	T	1,20	3,20	1,41	0,30	2	739,66				0,30	1	616,38							
fra le prog. 2.589,64 e 3.567,35	4	C	977,72		977,72	T	3,20	5,60	1,69	0,30	1	938,61				0,30	1	586,63							
fra le prog. 3.567,36 e 4.308,35	4	C	741,00		741,00	T	4,90	7,30	1,69	0,30	2	2.178,54				0,30	1	444,60							
													4.541,99	**2,07**	**9.401,91**				**2.585,01**	**0,21**	**542,85**	**2,53**	**25.202,57**		**25.202,57**
Canale Acque medie																									
fra le prog. 0,00 e 1.365,84	4	C	1.365,84	0,08		T	1,00	3,00	1,30	0,30	1	409,75				0,30	1	819,50							
fra le prog. 1.365,84 e 2.548,84	4	C	1.183,00			T	0,85	2,50	1,30	0,30	1	301,67				0,30	1	709,80							
fra le prog. 2.548,85 e 3.767,40	4	C	1.218,53			T	1,00	3,00	1,30	0,30	1	365,56				0,30	1	731,12							
													1.076,98	**2,07**	**2.224,85**				**2.260,42**	**0,21**	**474,69**	**2,53**	**6.841,32**		**6.841,32**
Canale Cifrone																									
fra le prog. 0,00 e 1994,75	4	A	1.994,75	0,06		T	0,80	2,80		0,30	1	478,74	**478,74**	**2,07**	**989,00**	0,30	1	1.196,85	**1.196,85**	**0,21**	**251,34**	**2,53**	**3.143,32**		**3.143,32**
Canale I° Acque Medie																									
fra le prog. 0,00 e 1.483,10	4	C	1.483,10	0,37		T	0,50	2,50	1,41	0,30	1	222,47				0,30	1	889,86							
fra le prog. 1.483,11 e 1.827,40	4	C	344,30			T	0,50	2,50	1,41	0,30	1	51,65				0,30	1	206,58							
													274,11	**2,07**	**566,26**				**1.096,44**	**0,21**	**230,25**	**2,53**	**2.018,58**		**2.018,58**
Collettore Scolo II ° Acque medie																									
fra le prog. 0,00 e 228,50	4	C	228,50	0,17		T	0,50	2,50	1,41	0,30	1	34,28				0,30	1	137,10							
fra le prog. 228,50 e 1.843,50	4	C	1.615,00			T	0,50	2,50	1,41	0,30	1	242,25				0,30	1	969,00							
													276,53	**2,07**	**571,25**				**1.106,10**	**0,21**	**232,28**	**2,53**	**2.036,36**		**2.036,36**
Collettore D																									
fra le prog. 0,00 e 1.925,03	4	C	1.925,03	0,42		T	3,45	4,95	1,75	0,30	1	1.992,41	**1.992,41**	**2,07**	**4.115,97**	0,30	1	1.155,02	**1.155,02**	**0,21**	**242,55**	**2,53**	**11.045,62**		**11.045,62**
Collettore A																									
fra le prog. 0,00 e 1.570,95	4	C	1.570,95	0,37		T	0,70	2,00	0,30	0,30	1	329,90				0,30	1	942,57							
fra le prog. 1.570,96 e 2.087,80	4	C	516,85			T	1,30	2,40	0,30	0,30	1	201,57				0,30	1	310,11							
													531,47	**2,07**	**1.097,93**				**1.252,68**	**0,21**	**263,06**	**2,53**	**3.449,10**		**3.449,10**
Collettore E																									
fra le prog. 0,00 e 157,75	4	C	157,75	0,69		T	0,60	2,00	0,99	0,30	1	28,40				0,30	1	94,65							
fra le prog.157,75 e 814,70	4	C	656,95			T	0,60	2,00	0,99	0,30	1	118,25				0,30	1	394,17							
													146,65	**2,07**	**302,95**				**488,82**	**0,21**	**102,65**	**2,53**	**1.027,89**		**1.027,89**
Collettore F																									

fra le prog. 0,00 e 795,00	4	C	795,00	0,91		T	0,60	2,00	0,99	0,30	1	143,10	**143,10**	**2,07**	**295,62**	0,30	1	477,00	**477,00**	**0,21**	**100,17**	**2,53**	**1.003,03**		**1.003,03**
Trentalone																									
fra le prog. 0,00 e 600,00	4	C	600,00	0,60	600,00	T	0,90	2,90	1,41	0,30	1	162,00				0,30	1	360,00							
fra le prog. 600,00 e 1.492,22	4	C	892,22		892,22	T	1,30	3,50	1,55	0,30	1	347,97				0,30	1	535,33							
													509,97	**2,07**	**1.053,50**				**895,33**	**0,21**	**188,02**	**2,53**	**3.146,33**		**3.146,33**
Collettore Brecciale																									
fra le prog. 0,00 e 168,00	4	C	168,00	1,46		T	0,70	2,50	1,01	0,30	1	35,28				0,30	1	100,80							
fra le prog. 168,00 e 294,00	4	C	126,00			T	0,70	2,70	0,80	0,30	1	26,46				0,30	1	75,60							
fra le prog. 294,00 e 576,60	4	C	282,60			T	0,70	3,00	0,80	0,30	1	59,35				0,30	1	169,56							
fra le prog. 576,60 e 791,40	4	C	214,40			T	0,70	1,20	0,90	0,30	1	45,02				0,30	1	128,64							
													166,11	**2,07**	**343,16**				**474,60**	**0,21**	**99,67**	**2,53**	**1.122,22**		**1.122,22**
Collettore 1° troncoBrecciale																									
fra le prog. 0,00 e 2164,15	4	C	2.164,15	1,46		T	0,70	4,00	1,10	0,30	1	454,47	**454,47**	**2,07**	**938,86**	0,30	1	1.298,49	**1.298,49**	**0,21**	**272,68**	**2,53**	**3.070,36**		**3.070,36**
Collettore 2° troncoBrecciale																									
fra le prog. 0,00 e 6.500,00	4	C	6.500,00	1,46		T	0,70	4,50	1,00	0,30	2	2.730,00	**2.730,00**	**2,07**	**5.639,72**	0,30	1	3.900,00	**3.900,00**	**0,21**	**819,00**	**2,53**	**16.368,03**		**16.368,03**
Collettore 3° troncoBrecciale																									
fra le prog. 0,00 e 5.356,00	4	C	5.356,00	1,46		T	0,70	4,90	1,30	0,30	1	1.124,76	**1.124,76**	**2,07**	**2.323,56**	0,30	1	3.213,60	**3.213,60**	**0,21**	**674,86**	**2,53**	**7.598,76**		**7.598,76**
Collettore Acque basse																									
fra le prog.0,00 e 2.319,70	4	C	2.319,70	0,10	2.319,70	T	0,90	4,30	2,40	0,30	1	626,32	**626,32**	**2,07**	**1.296,48**	0,30	1	1.391,82	**1.391,82**	**0,21**	**292,28**	**2,53**	**4.026,33**		**4.026,33**
Canale Scolo I ° Acque basse																									
fra le prog. 0,00 e 994,27	4	C	994,27	0,02	994,27	T	0,50	2,60	1,48	0,30	2	298,28				0,30	1	596,56							
fra le prog. 994,27 e 1.066,86	4	C	612,59		612,59	T	0,80	3,30	1,76	0,30	1	147,02				0,30	1	367,55							
fra le prog. 1.066,86 e 2.567,05	4	C	960,19			T	0,85	3,35	1,76	0,30	1	244,85				0,30	1	576,11							
fra le prog. 2.567,05 e 3.775,10	4	C	1.208,05			T	0,90	3,50	1,83	0,30	1	326,17				0,30	1	724,83							
													1.016,32	**2,07**	**2.103,79**				**2.265,06**	**0,21**	**475,66**	**2,53**	**6.536,99**		**6.536,99**
Canale I ° Tronco Acque basse																									
fra le prog. 0,00 e 3.865,00	4	C	3.865,00	0,02		T	1,10	2,60	1,00	0,30	2	2.550,90	**2.550,90**	**2,07**	**5.280,36**	0,30	1	2.319,00	**2.319,00**	**0,21**	**486,99**	**2,53**	**14.615,94**		**14.615,94**
Collettore Vasca di colmata																									
fra le prog. 0,00 e 517,45	4	C	517,45	0,37	517,45	T	1,00	3,40	1,00	0,30	1	155,24				0,30	1	310,47							
fra le prog. 517,45 e 709,05	4	C	191,60		191,60	T	0,90	3,40	1,00	0,30	2	103,46				0,30	2	229,92							
fra le prog. 709,05 e 986,25	4	C	277,20		277,20	T	0,90	3,40	1,00	0,30	2	149,69				0,30	2	332,64							
fra le prog. 986,25 e 1.559,35	4	C	573,10		573,10	T	0,85	3,40	1,00	0,30	2	292,28				0,30	1	343,86							
													700,67	**2,07**	**1.450,38**				**1.216,89**	**0,21**	**255,55**	**2,53**	**4.323,26**		**4.323,26**
Collettore 1° tronco Vasca di Colmata																									
fra le prog. 0,00 e 300,00	4	A	300,00	0,37		T	0,80	2,40		0,30	1	72,00	**72,00**	**2,07**	**149,04**	0,30	2	360,00	**360,00**	**0,21**	**75,60**	**2,53**	**569,30**		**569,30**
Collettore 2° tronco Vasca di Colmata											1														
fra le prog. 0,00 e 1.500,00	4	A	1.000,00	0,37		T	0,80	3,00		0,30	1	240,00	**240,00**	**2,07**	**496,80**	0,30	1	600,00	**600,00**	**0,21**	**126,00**	**2,53**	**1.578,33**		**1.578,33**
Collettore 3° tronco Vasca di Colmata											1														
fra le prog. 0,00 e 1.000,00	4	A	500,00	0,37		T	0,85	2,50		0,30	1	127,50	**127,50**	**2,07**	**263,93**	0,30	1	300,00	**300,00**	**0,21**	**63,00**	**2,53**	**828,51**		**828,51**
Canale Campitiello 1											1														
fra le prog. 0,00 e 4.000,00	4	A	2.000,00	0,40		T	0,80	1,40		0,30	1	480,00	**480,00**	**2,07**	**993,60**	0,30	1	1.200,00	**1.200,00**	**0,21**	**252,00**	**2,53**	**3.156,67**		**3.156,67**
Canale Campitiello 2											1														
fra le prog. 0,00 e 1.000,00	4	A	500,00	0,40		T	0,80	1,40		0,30	1	120,00	**120,00**	**2,07**	**248,40**	0,30	1	300,00	**300,00**	**0,21**	**63,00**	**2,53**	**789,17**		**789,17**
			51.486,42									**TOTALE**	**######**		**42.147,32**			**TOTALE**	**31.353,13**		**6.584,16**		**123.497,99**	**762.351,10**	**885.849,09**

A = canale non rivestito
B = canale rivestito con gabbioni o materassi
C = canale rivestito

T = trapezio
R = rettangolare
S = Savanella

MACROBACINO N 1			ZONA BASSA																				
SOTTOBACINO 5			CIORLITTO																				
SUP BACINO IMBRIFERO HA			2.772,77,69																				
SUP CONTRIBUENZA HA			2.772,77,69																				
COMUNI = CAPACCIO - ALBANELLA																							
										ESPURGO						DISERBO							
Denominazione canale	Numero Bacino	Tipologia	Lunghezza	Pendenza	Pista	Tipologia sezioni	Larghezza fondo	Larghezza sommità	Lung.rivestimento sponde	Altezza interrimento	Frequenza intervento	Quantità parziale	Quantità totale	Prezzo	Costo espurgo	Lung. Sponde non rivestite	Frequenza intervento	Quantità parziale	Quantità totale	Prezzo	Costo diserbo	% di rivalutazione	Costo espurgo+diserbo rivalutato
unità di misura	n.		ml	%	ml		ml	ml	ml	ml	n/a	mc	mc		€	ml	n/a	mq	mq		€		€
Collettore Rio Ciorlitto																							
fra le prog. 0,00 e 898,78	5	A	898,78	0,02		T	4,00	7,00		0,45	1	1.617,80	**1.617,80**	**2,07**	**3.348,85**	0,40	1	719,02	**719,02**	**0,21**	**151,00**	**2,53**	**8.862,63**
Canale 1° tronco Rio Ciorlitto																							
fra le prog. 0,00 e 226,22	5	A	226,22	0,10		T	1,00	2,00		0,45	1	101,80	**101,80**	**2,07**	**210,72**	0,40	1	180,98	**180,98**	**0,21**	**38,00**	**2,53**	**629,85**
Canale 1° tronco Rio Lama																							
fra le prog. 0,00 e 1.500,00	5	A	1.500,00	0,06		T	1,20	2,00		0,45	1	810,00	**810,00**	**2,07**	**1.676,70**	0,40	1	1.200,00	**1.200,00**	**0,21**	**252,00**	**2,53**	**4.884,02**
Collettore Rio Lama																							
fra le prog. 0,00 e 557,50	5	C	557,50	0,06		T	3,00	8,50	0,80	0,45	2	1.505,25				0,40	1	446,00					
fra le prog. 557,50 a 651,00	5	C	93,50			T	4,00	9,00	0,80	0,45	1	168,30				0,40	1	74,80					
fra le prog. 651,01 a 800,00	5	C	149,00			T	2,40	8,80	0,80	0,45	1	160,92				0,40	1	119,20					
fra le prog. 800,00 a 935,50	5	C	135,50			T	3,20	7,90	0,80	0,45	1	195,12				0,40	1	108,40					
fra le prog. 935,50 a 1,212,50	5	C	277,00			T	1,90	7,70	0,80	0,45	2	473,67				0,40	1	221,60					
fra le prog. 1,212,50 a 1.699,50	5	C	487,00			T	3,50	7,40	0,80	0,45	1	767,03				0,40	1	389,60					
fra le prog. 1.699,51 a 1.886,50	5	C	187,00			T	2,30	7,50	0,80	0,45	2	387,09				0,40	1	149,60					
fra le prog. 1.886,50 e 2,797,50	5	C	911,00			T	3,20	8,10	0,80	0,45	1	1.311,84				0,40	2	1.457,60					
													4.969,22	**2,07**	**10.286,28**				**2.966,80**	**0,21**	**623,03**	**2,53**	**27.625,50**
Collettore Rio Lama - Tronco Terminale																							
fra le prog. 2795,00 a prog.3318,00	5	C	520,50	0,1		T	2,80	5,00	0,80	0,45	1	655,83				0,40	1	416,40					
fra le prog. 3318,00 a prog. 4418,00	5	C	1.100,00			T	3,50	4,50	0,80	0,45	1	1.732,50				0,40	1	880,00					
													2.388,33	**2,07**	**4.943,84**				**1.296,40**	**0,21**	**272,24**	**2,53**	**13.208,63**
Collettore Orto Nero e Lignara																							
fra le prog. 0,00 e 799,00	5	C	799,00	0,01		T	1,20	3,50	0,80	0,45	1	431,46				0,40	1	639,20					
fra le prog. 799,01 a 2.129,00	5	C	1.330,00			T	2,30	4,00	0,80	0,45	1	1.376,55				0,40	1	1.064,00					
fra le prog. 2.129,00 a 3.709,50	5	C	1.580,50			T	2,50	4,20	0,80	0,45	1	1.778,06				0,40	1	1.264,40					
fra le prog.	5	C	970,00			T	2,60	4,70	0,80	0,45	1	1.134,90				0,40	1	776,00					

3.709,50 a 4.679,50																							
													4.720,97	**2,07**	**9.772,41**				**3.743,60**	**0,21**	**786,16**	**2,53**	**26.737,34**
Canale affluente Rio Lama - Scarico Sorvella																							
fra le prog. 0,00 e 1.403,50	5	A	1.403,50	0,06		T	1,90	3,40		0,45	1	1.199,99				0,40	1	1.122,80					
fra le prog. 1.403,51 a 1.989,80	5	A	586,30			T	1,80	3,30		0,45	1	474,90				0,40	1	469,04					
fra le prog. 1.989,80 a 2.531,00	5	A	541,20			T	1,60	3,20		0,45	1	389,66				0,40	1	432,96					
													2.064,56	**2,07**	**4.273,64**				**2.024,80**	**0,21**	**425,21**	**2,53**	**11.898,83**
Canale Rio Salso																							
fra le prog. 0,00 e 1.429,10	5	A	1.429,10	0,02		T	3,50	4,00		0,45	2	4.501,67	**4.501,67**	**2,07**	**9.318,45**	0,40	1	1.143,28	**1.143,28**	**0,21**	**240,09**	**2,53**	**24.204,96**
Canale Affluente Terra delle Rose n.1																							
fra le prog. 0,00 e 1.030,00	5	A	1.030,00	0,03		T	1,30	2,00		0,45	1	602,55	**602,55**	**2,07**	**1.247,28**	0,40	1	824,00	**824,00**	**0,21**	**173,04**	**2,53**	**3.596,66**
Canale Affluente Terra delle Rose n.2																							
fra le prog. 0,00 e 1.020,00	5	A	1.020,00	0,04		T	1,20	1,90		0,45	1	550,80	**550,80**	**2,07**	**1.140,16**	0,40	1	816,00	**816,00**	**0,21**	**171,36**	**2,53**	**3.321,14**
Canale Eliseo																							
fra le prog. 0,00 e 2.100,00	5	A	2.100,00	0,02		T	1,10	2,00		0,45	2	2.079,00	**2.079,00**	**2,07**	**4.303,53**	0,40	1	1.680,00	**1.680,00**	**0,21**	**352,80**	**2,53**	**11.791,17**
Canale 1° tronco Eliseo						T																	
fra le prog. 0,00 e 3.000,00	5	A	3.000,00	0,18		T	1,20	2,00		0,45	2	3.240,00	**3.240,00**	**2,07**	**6.706,80**	0,40	1	2.400,00	**2.400,00**	**0,21**	**504,00**	**2,53**	**18.259,82**
Canale 2° tronco Eliseo																							
fra le prog. 0,00 e 3.500,00	5	A	3.500,00	0,01		T	1,10	2,00		0,45	1	1.732,50	**1.732,50**	**2,07**	**3.586,28**	0,40	1	2.800,00	**2.800,00**	**0,21**	**588,00**	**2,53**	**10.570,47**
Canale La Pila																							
fra le prog. 0,00 e 1.150,00	5	A	1.150,00	0,04		T	1,00	2,00		0,45	2	1.035,00	**1.035,00**	**2,07**	**2.142,45**	0,40	1	920,00	**920,00**	**0,21**	**193,20**	**2,53**	**5.914,54**
Canale Feudo																							
fra le prog. 0,00 e 2.170,00	5	A	2.170,00	0,03		T	1,00	2,00		0,45	1	976,50	**976,50**	**2,07**	**2.021,36**	0,40	1	1.736,00	**1.736,00**	**0,21**	**364,56**	**2,53**	**6.041,82**
Canale Fravita																							
fra le prog. 0,00 e 870,00	5	A	870,00	0,06		T	1,20	1,50		0,45	1	469,80	**469,80**	**2,07**	**972,49**	0,40	1	696,00	**696,00**	**0,21**	**146,16**	**2,53**	**2.832,73**
Canale Sabatella																							
fra le prog. 0,00 e 1.890,00	5	A	1.890,00	0,03		T	1,20	1,50		0,45	2	2.041,20	**2.041,20**	**2,07**	**4.225,28**	0,40	1	1.512,00	**1.512,00**	**0,21**	**317,52**	**2,53**	**11.503,69**
Canale Alveare																							
fra le prog. 0,00 e 1.100,00	5	A	1.100,00	0,05		T	1,10	1,60		0,45	1	544,50	**544,50**	**2,07**	**1.127,12**	0,40	1	880,00	**880,00**	**0,21**	**184,80**	**2,53**	**3.322,15**
Canale Allacciante Barizzo																							
fra le prog. 0,00 e 1.606,86	4	C	1.606,86	0,68	1.606,86	T	2,40	3,00	1,05	0,45	1	1.735,41	**1.735,41**	**2,07**	**3.592,30**	0,40	1	1.285,49	**1.285,49**	**0,21**	**269,95**	**2,53**	**9.780,33**
Canale A1																							
fra le prog. 0,00 e 1.253,00	4	A	1.253,00	1,50		T	0,80	1,00		0,45	1	451,08	**451,08**	**2,07**	**933,74**	0,40	1	1.002,40	**1.002,40**	**0,21**	**210,50**	**2,53**	**2.897,54**
Canale A2																							
fra le prog. 0,00 e 490,00	4	A	490,00	1,50		T	0,80	1,00		0,45	2	352,80	**352,80**	**2,07**	**730,30**	0,40	1	392,00	**392,00**	**0,21**	**82,32**	**2,53**	**2.057,78**
Canale A3																							
fra le prog. 0,00 e 320,00	4	A	320,00	1,50		T	0,80	1,00		0,45	2	230,40	**230,40**	**2,07**	**476,93**	0,40	2	512,00	**512,00**	**0,21**	**107,52**	**2,53**	**1.479,99**
			37.182,46									**TOTALE**	**37.215,88**		**77.036,88**			**TOTALE**	**30.730,77**		**6.453,46**		**211.421,62**

	A = canale non rivestito	T = trapezio	
	B = canale rivestito con gabbioni o materassi	R = rettangolare	
	C = canale rivestito	S = Savanella	

MACROBACINO N 2 **ZONA ALTA**

SOTTOBACINO 6 **LA COSA**
SUP BACINO IMBRIFERO HA **9.970,38,03**
SUP CONTRIBUENZA HA **2.244,03,36**
COMUNI = CAPACCIO - ALBANELLA - ROCCADASPIDE

										ESPURGO						DISERBO							
Denominazione canale	Numero Bacino	Tipologia	Lunghezza	Pendenza	Pista	Tipologia sezioni	Larghezza fondo	Larghezza sommità	Lung.rivestimento sponde	Altezza interrimento	Frequenza intervento	Quantità parziale	Quantità totale	Prezzo	Costo espurgo	Lung. Sponde non rivestite	Frequenza intervento	Quantità parziale	Quantità totale	Prezzo	Costo diserbo	% di rivalutazione	Costo espurgo+diserbo rivalutato
unità di misura	n.		ml	%	ml		ml	ml	ml	ml	n/a	mc	mc		€	ml	n/a	mq	mq		€		€
Torrente Rimati																							
fra le prog. 0,00 a prog. 1.330,00	6	A	1.330,00	0,02		T	3,80	5,00		0,60	2	6.064,80				0,80	1	2.128,00					
fra le prog.1.330,00 a prog.3.500,00	6	A	2.170,00			T	3,00	6,00		0,60	1	3.906,00				0,80	1	3.472,00					
													9.970,80	**2,07**	**20.639,56**				**5.600,00**	**0,21**	**1.176,00**	**2,53**	**55.113,44**
Torrente Frangi																							
fra le prog. 0,00 e 393,97	6	A	393,97	0,06		T	2,60	5,00		0,60	1	614,59				0,80	2	1.260,70					
fra le prog. 393,97 e 1236,84	6	A	842,87			T	1,80	3,00		0,60	1	910,30				0,80	2	2.697,18					
													1.524,89	**2,07**	**3.156,53**				**3.957,89**	**0,21**	**831,16**	**2,53**	**10.074,23**
Torrente Salice																							
fra le prog. 0,00 e 350,00	6	A	350,00	0,10		T	2,30	3,00		0,60	2	966,00				0,80	2	1.120,00					
fra le prog. 350,00 e 900,00	6	A	550,00			T	2,10	4,00		0,60	2	1.386,00				0,80	2	1.760,00					
fra le prog. 900 e 1.830,00	6	A	930,00			T	2,00	4,00		0,60	1	1.116,00				0,80	1	1.488,00					
													3.468,00	**2,07**	**7.178,76**				**4.368,00**	**0,21**	**917,28**	**2,53**	**20.453,32**
Canale Scigliati 1° tronco																							
fra le prog. 0,00 e 425,00	6	A	425,00	0,25		T	1,00	1,50		0,60	2	510,00	**510,00**	**2,07**	**1.055,70**	0,80	2	1.360,00	**1.360,00**	**0,21**	**285,60**	**2,53**	**3.388,58**
Collettore Scigliati																							
fra le prog. 0,00 e 750,00	6	A	750,00	0,05		T	3,50	7,80		0,60	2	3.150,00				0,80	1	1.200,00					
fra le prog. 750,00 a 1.875,00	6	A	1.125,00			T	3,30	7,50		0,60	2	4.455,00				0,80	1	1.800,00					
													7.605,00	**2,07**	**15.742,35**				**3.000,00**	**0,21**	**630,00**	**2,53**	**41.362,07**
Canale Capaccio Vecchio																							
fra le prog. 0,00 e 179,15	6	A	179,15	0,07		T	1,90	2,30		0,60	2	408,46				0,80	1	286,64					
fra le prog. 179,15 e 1.076,00	6	A	896,86			T	1,60	2,00		0,60	2	1.721,97				0,80	1	1.434,98					
fra le prog. 1.076,00 e 1.807,10	6	A	731,11			T	0,60	1,50		0,60	2	526,40				0,80	1	1.169,78					
fra le prog. 1.807,10 e 2.340,80	6	A	533,67			T	0,70	1,20		0,60	2	448,28				0,80	1	853,87					
													3.105,12	**2,07**	**6.427,59**				**3.745,26**	**0,21**	**786,51**	**2,53**	**18.225,23**
Canale Capaccio Vecchio 1° tronco																							
fra le prog. 0,00 e 5.000,00	6	A	500,00	0,03		T	1,00	2,50		0,60	2	600,00	**600,00**	**2,07**	**1.242,00**	0,80	1	800,00	**800,00**	**0,21**	**168,00**	**2,53**	**3.562,13**
Canale Capaccio Vecchio 2° tronco																							
fra le prog. 0,00 e 500,00	6	A	500,00	0,40		T	1,00	2,50		0,60	2	600,00	**600,00**	**2,07**	**1.242,00**	0,80	1	800,00	**800,00**	**0,21**	**168,00**	**2,53**	**3.562,13**
Canale Capaccio Vecchio 3° tronco																							
fra le prog. 0,00 e 500,00	6	A	500,00	0,40		T	1,00	2,50		0,60	2	600,00	**600,00**	**2,07**	**1.242,00**	0,80	1	800,00	**800,00**	**0,21**	**168,00**	**2,53**	**3.562,13**
			12.707,63									**TOTALE**	**27.983,81**		**57.926,48**			**TOTALE**	**24.431,15**		**5.130,54**		**159.303,25**

A = canale non rivestito
B = canale rivestito con gabbioni o materassi
C = canale rivestito

T = trapezio
R = rettangolare
S = Savanella

MACROBACINO N 2 **ZONA ALTA**

SOTTOBACINO 7 **JONTA**
SUP BACINO IMBRIFERO HA **1.076,05,44**
SUP CONTRIBUENZA HA **1.076,05,44**
COMUNI = ALBANELLA - SERRE

										ESPURGO						DISERBO							
Denominazione canale	Numero Bacino	Tipologia	Lunghezza	Pendenza	Pista	Tipologia sezioni	Larghezza fondo	Larghezza sommità	Lung.rivestimento sponde	Altezza interrimento	Frequenza intervento	Quantità parziale	Quantità totale	Prezzo	Costo espurgo	Lung. Sponde non rivestite	Frequenza intervento	Quantità parziale	Quantità totale	Prezzo	Costo diserbo	% di rivalutazione	Costo espurgo+diserbo rivalutato
unità di misura	n.		ml	%	ml		ml	ml	ml	ml	n/a	mc	mc		€	ml	n/a	mq	mq		€		€
Collettore Jonta																							
fra le prog. 0,00 a prog. 2.750,00	7	A	2.750,00	0,08		T	1,10	2,50		0,35	1	1.058,75				0,35	1	1.925,00					
fra le prog.2.750,00 a prog. 4350,00	7	A	1.600,00			T	1,30	2,50		0,35	1	728,00				0,30	1	960,00					
													1.786,75	**2,07**	**3.691,12**				**2.885,00**	**0,21**	**595,98**	**2,53**	**10.854,83**
Collettore Jonta 1°																							
fra le prog. 0,00 a prog. 1.000,00	7	A	1.000,00	0,02		T	1,10	2,00		0,35	1	385,00				0,30	1	600,00					
fra le prog.1.000,00 a prog.1.450,00	7	A	450,00			T	1,20	2,00		0,35	2	378,00				0,30	1	270,00					
fra le prog. 1.450,00 a prog. 1.850,00	7	A	400,00			T	1,10	2,00		0,35	2	308,00				0,30	1	240,00					
													1.071,00	**2,07**	**2.212,50**				**1.110,00**	**0,21**	**229,30**	**2,53**	**6.182,59**
Collettore Jonta 2°																							
fra le prog. 0,00 a prog. 1.000,00	7	A	1.000,00	0,02		T	1,10	2,00		0,35	1	385,00				0,30	1	600,00					
fra le prog.1.000,00 a prog.1.450,00	7	A	450,00			T	1,20	2,00		0,35	2	378,00				0,30	1	270,00					
fra le prog. 1.450,00 a prog. 1.850,00	7	A	400,00			T	1,10	2,00		0,35	2	308,00				0,30	1	240,00					
													1.071,00	**2,07**	**2.212,50**				**1.110,00**	**0,21**	**229,30**	**2,53**	**6.182,59**
Collettore Jonta 3																							
fra le prog. 0,00 a prog. 4.000,00	7	A	4.000,00	0,07		T	1,50	3,00		0,35	1	2.100,00	**2.100,00**	**2,07**	**4.338,24**	0,30	1	2.400,00	**2.400,00**	**0,21**	**495,79**	**2,53**	**12.239,64**
Collettore Jonta 4																							
fra le prog. 0,00 a prog4.000,00	7	A	4.000,00	0,07		T	1,50	3,00		0,35	1	2.100,00	**2.100,00**	**2,07**	**4.338,24**	0,30	1	2.400,00	**2.400,00**	**0,21**	**495,79**	**2,53**	**12.239,64**
Canale Persano																							
fra le prog. 0,00 a prog. 1.010,00	7	A	1.010,00	0,01		T	1,20	2,40		0,35	1	424,20				0,30	1	606,00					
fra le prog.1.010,00 a prog.1.860,00	7	A	850,00			T	1,20	2,40		0,35	1	357,00				0,30	1	510,00					
fra le prog. 1.860,00 a prog. 2.310,00	7	A	450,00			T	1,10	2,40		0,35	2	346,50				0,30	1	270,00					
													1.127,70	**2,07**	**2.329,64**				**1.386,00**	**0,21**	**286,32**	**2,53**	**6.623,53**
Aff Fiume Calore - Canale Giampietro																							
fra le prog. 0,00 a prog. 800,00	7	A	800,00	0,04		T	1,40	3,00		0,35	2	784,00				0,30	1	480,00					
fra le prog. 800,00 a prog. 1.700,00	7	A	900,00			T	1,30	2,60		0,35	2	819,00				0,30	1	540,00					
													1.603,00	**2,07**	**3.311,53**				**1.020,00**	**0,21**	**210,71**	**2,53**	**8.918,20**
Canale S. Cesareo																							
fra le prog. 0,00 a prog.200,00	7	A	200,00	0,29		T	1,00	2,00		0,35	2	140,00	**140,00**	**2,07**	**289,22**	0,30	1	120,00	**120,00**	**0,21**	**24,79**	**2,53**	**795,05**
Canale S. Cesareo 1°																							
fra le prog. 0,00 a prog.500,00	7	A	500,00	0,11		T	1,00	2,00		0,35	2	350,00	**350,00**	**2,07**	**723,04**	0,30	1	300,00	**300,00**	**0,21**	**61,97**	**2,53**	**1.987,63**
Aff Fiume Calore - Canale S. Cesareo																							
fra le prog. 0,00 a prog.250,00	7	A	250,00	0,05		T	1,40	2,00		0,35	2	245,00				0,30	1	150,00					
fra le prog. 250,00 a prog. 450,00	7	A	200,00			T	1,30	2,00		0,35	1	91,00				0,30	1	120,00					

fra le prog. 450,00 a prog. 1000,00	7	A	550,00			T	1,10	2,00		0,35	2	423,50				0,30	1	330,00					
													759,50	**2,07**	**1.569,00**				**600,00**		**123,95**	**2,53**	**4.286,49**
			21.760,00									**TOTALE**	**12.108,95**		**25.015,03**			**TOTALE**	**13.331,00**		**2.753,92**		**70.310,16**

A = canale non rivestito
B = canale rivestito con gabbioni o materassi
C = canale rivestito

T = trapezio
R = rettangolare
S = Savanella

MACROBACINO N 2 **ZONA ALTA**

SOTTOBACINO 8 **LAMA PANIELLO**
SUP BACINO IMBRIFERO HA **3.308,60,01**
SUP CONTRIBUENZA HA **1.257,00,42**
COMUNI = ALTAVILLA - SERRE

										ESPURGO						DISERBO								
Denominazione canale	Numero Bacino	Tipologia	Lunghezza	Pendenza	Pista	Tipologia sezioni	Larghezza fondo	Larghezza sommità	Lung.rivestimento sponde	Altezza interrimento	Frequenza intervento	Quantità parziale	Quantità totale	Prezzo	Costo espurgo	Lung. Sponde non rivestite	Frequenza intervento	Quantità parziale	Quantità totale	Prezzo	Costo diserbo	% di rivalutazione	Costo espurgo+diserbo rivalutato
unità di misura	n.		ml	%	ml		ml	ml	ml	ml	n/a	mc	mc		€	ml	n/a	mq	mq		€		€
Lama Paniello																							
fra le prog. 0,00 a prog. 450,00	8	A	450,00	0,01		T	8,50	10,00		0,30	1	1.147,50				0,30	1	270,00					
fra le prog. 4500,00 a prog. 1.450,00	8	A	1.000,00			T	8,00	10,00		0,30	1	2.400,00				0,30	1	600,00					
fra le prog.1.450,00 a prog. 2.300,00	8	A	850,00			T	7,50	9,00		0,30	2	3.825,00				0,30	1	510,00					
fra le prog. 2.300,00 a prog. 3.500,00	8	A	1.200,00			T	7,30	9,00		0,30	1	2.628,00				0,30	1	720,00					
fra le prog. 3.500,00 a prog. 4.750,00	8	A	1.250,00			T	5,50	8,00		0,30	1	2.062,50				0,30	1	750,00					
													12.063,00	**2,07**	**24.920,11**				**2.850,00**	**0,21**	**588,75**	**2,53**	**64.481,69**
Canale Scanno																							
fra le prog. 0,00 a prog. 400,00	8	A	400,00	0,03		T	2,30	5,00		0,30	1	276,00				0,30	2	480,00					
fra le prog. 400,00 a prog. 750,00	8	A	350,00			T	2,10	5,00		0,30		0,00				0,30	2	420,00					
fra le prog. 750,00 a prog. 2.100,00	8	A	1.350,00			T	2,00	4,00		0,30		0,00				0,30	2	1.620,00					
													276,00	**2,07**	**570,17**				**2.520,00**	**0,21**	**520,58**	**2,53**	**2.757,22**
Vallone Chianca																							
fra le prog. 0,00 e 650,00	8	A	650,00	0,15		T	1,20	2,00		0,30	1	234,00	**234,00**	**2,07**	**483,40**	0,30	2	780,00	**780,00**	**0,21**	**161,13**	**2,53**	**1.629,27**
Scarico Imp. Sollevamento Olivella																							
fra le prog. 0,00 e 710,80	8	A	710,80	0,21		T	1,40	2,00		0,30	1	298,54	**298,54**	**2,07**	**616,72**	0,30	2	852,96	**852,96**	**0,21**	**176,20**	**2,53**	**2.004,38**
Canale Pidocchiosa																							
fra le prog. 0,00 e 1.500,00	8	A	1.500,00	0,03		T	1,40	2,00		0,30	1	630,00	**630,00**	**2,07**	**1.301,47**	0,30	1	900,00	**900,00**	**0,21**	**185,92**	**2,53**	**3.759,86**
Canale Sant'aniello																							
fra le prog. 0,00 e 835,00	8	A	835,00	0,07		T	1,40	2,00		0,30	1	350,70	**350,70**	**2,07**	**724,49**	0,30	1	501,00	**501,00**	**0,21**	**103,50**	**2,53**	**2.092,99**
Canale Padula																							
fra le prog. 0,00 e 800,00	8	A	800,00	0,06		T	1,40	2,00		0,30	1	336,00	**336,00**	**2,07**	**694,12**	0,30	1	480,00	**480,00**	**0,21**	**99,16**	**2,53**	**2.005,26**
			10.895,80									**TOTALE**	**14.188,24**		**29.310,48**			**TOTALE**	**8.883,96**		**1.835,25**		**78.730,67**

A = canale non rivestito
B = canale rivestito con gabbioni o materassi
C = canale rivestito

T = trapezio
R = rettangolare
S = Savanella

MACROBACINO N 2 **ZONA ALTA**

SOTTOBACINO 9 **ALIMENTA**
SUP BACINO IMBRIFERO HA **6.020,49,69**
SUP CONTRIBUENZA HA **3.227,79,43**
COMUNI = SERRE

										ESPURGO						DISERBO							
Denominazione canale	Numero Bacino	Tipologia	Lunghezza	Pendenza	Pista	Tipologia sezioni	Larghezza fondo	Larghezza sommità	Lung.rivestimento sponde	Altezza interrimento	Frequenza intervento	Quantità parziale	Quantità totale	Prezzo	Costo espurgo	Lung. Sponde non rivestite	Frequenza intervento	Quantità parziale	Quantità totale	Prezzo	Costo diserbo	% di rivalutazione	Costo espurgo+diserbo rivalutato
unità di misura	n.		ml	%	ml		ml	ml	ml	ml	n/a	mc	mc		€	ml	n/a	mq	mq		€		€
Torrente Verminosi																							
fra le prog. 0,00 e 5.000,00	9	A	5.000,00	0,01		T	1,50	3,00		0,50	2	7.500,00	**7.500,00**	**2,07**	**15.493,73**	0,50	2	10.000,00	**10.000,00**	**0,21**	**2.065,80**	**2,53**	**44.373,75**
Torrente varco del Vescovo																							
fra le prog. 0,00 e 4.500,00	9	A	4.500,00	0,01		T	1,80	3,40		0,50	2	8.100,00	**8.100,00**	**2,07**	**16.733,22**	0,50	2	9.000,00	**9.000,00**	**0,21**	**1.859,22**	**2,53**	**46.983,98**
Torrente varco del Vescovo 1° tronco																							
fra le prog. 0,00 e 3.000,00	9	A	3.000,00	0,02		T	1,80	3,00		0,50	2	5.400,00	**5.400,00**	**2,07**	**11.155,48**	0,50	2	6.000,00	**6.000,00**	**0,21**	**1.239,48**	**2,53**	**31.322,66**
Torrente Alimenta 1° tronco																							
fra le prog. 0,00 e 1.500,00	9	A	1.500,00	0,15		T	1,80	2,00		0,50	2	2.700,00	**2.700,00**	**2,07**	**5.577,74**	0,50	2	3.000,00	**3.000,00**	**0,21**	**619,74**	**2,53**	**15.661,33**
Torrente Lame																							
fra le prog. 0,00 a prog. 1.248,60	9	A	1.248,60	0,04		T	1,50	3,00		0,50	2	1.872,90	**1.872,90**	**2,07**	**3.869,09**	0,45	2	2.247,48	**2.247,48**	**0,21**	**464,28**	**2,53**	**10.950,65**
			15.248,60									**TOTALE**	**25.572,90**		**52.829,26**			**TOTALE**	**30.247,48**		**6.248,52**		**149.292,37**

A = canale non rivestito
B = canale rivestito con gabbioni o materassi
C = canale rivestito

T = trapezio
R = rettangolare
S = Savanella

SERVIZIO DI BONIFICA
RIEPILOGO SPESE DIRETTE ESERCIZIO E MANUTENZIONE

MACROBACINO N 1 ZONA BASSA

		ESPURGO	DISERBO			
Denominazione canale	Lunghezza totale	Quantità totale	Quantità totale	costo manutenzione	spese di gestione	spese direttamente imputaabili
unità di misura	ml	mc	mq	€	€	€
SOTTOBACINO 1	22.858,25	21.573,18	17.209,18	121.618,05		121.618,05
SOTTOBACINO 2	16.713,30	17.739,91	17.584,00	137.380,67		137.380,67
SOTTOBACINO 3	28.379,64	22.985,92	16.835,18	129.137,83		129.137,83
SOTTOBACINO 4	54.986,42	20.380,98	31.353,13	123.497,99	762.351,10	885.849,09
SOTTOBACINO 5	37.182,46	37.215,88	30.730,77	211.421,62		211.421,62
			sommano	723.056,15	Totale	1.485.407,25

MACROBACINO N 2 ZONA ALTA

		ESPURGO	DISERBO			
Denominazione canale	Lunghezza totale	Quantità totale	Quantità totale	costo manutenzione	spese di gestione	spese direttamente imputaabili
unità di misura	ml	mc	mq	€	€	€
SOTTOBACINO 6	27.983,81	47.764,23	24.431,15	159.303,25		159.303,25
SOTTOBACINO 7	21.760,00	12.108,95	13.331,00	70.310,16		70.310,16
SOTTOBACINO 8	10.895,80	14.188,24	18.254,96	78.730,67		78.730,67
SOTTOBACINO 9	15.248,60	25.572,90	30.247,48	149.292,37		149.292,37
			sommano	457.636,45	Totale	457.636,45

Di seguito le tabelle delle spese dirette attribuibili alla bonifica, distinte per sottobacini

Scheda di imputazione del costo di Manutenzione al servizio BONIFICA						
Centro di costo primario		Servizio di BONIFICA				
Centro di costo secondario		Solofrone				
Codice	**Costi per l'acquisto di beni e servizi**	**Criterio di imputazione**			**Importo C. E.**	**Importo**
B.6.a	Materie di consumo c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	436,74
B.6.b	Componenti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			354.402,00	9.418,40
B.6.d	Acquisti destinati alla vendita	Media ultimi tre bilanci			175.000,00	0,00
B.7.a.2	Premi di assicurazioni	Media ultimi tre bilanci			66.000,00	3.073,55
B.7.a.3	Energia elettrica	Media ultimi tre bilanci			5.536.951,00	0,00
B.7.a.5	Carburanti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			145.000,00	5.793,61
B.7.a.7	Spese postali	Media ultimi tre bilanci			60.000,00	367,73
B.7.a.10.0	Manutenzioni e riparazioni	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	1.186,63
B.7.a.10.1	Sistemaz. e manutenz. opere di bonifica	Media ultimi tre bilanci			70.000,00	7.210,40
B.7.a.10.2	Sistemaz. e manutenz. opere irrigue	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	0,00
B.7.a.11	Spese di vigilanza	Media ultimi tre bilanci			24.351,00	1.605,31
B.7.a.12	Lavorazioni presso terzi	Media ultimi tre bilanci			15.000,00	0,00
B.7.a.13	Costi per servizi diversi	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.16	Tenuta e aggiornamento del catasto	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	1.030,06
B.7.a.21	Studi, rilievi, progettazioni	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.22	Direzione lavori, RUP, collaudo	Media ultimi tre bilanci			10.000,00	0,00
B.8.b	Canoni di leasing	Delibera di acquisto automezzi			0,00	0,00
B.8.c	Noleggio di attrezzature	Media ultimi tre bilanci			50.000,00	0,00
B.10.a.6	Ammortamenti migliorie beni di terzi	Piano di ammortam. con aliquote di legge			169.735,00	17.483,67
B.10.b.1	Ammortamenti fabbricati uso ufficio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			3.564,00	0,00
B.10.b.5	Ammortamento ammodernam.acquedotto	Piano di ammortam. con aliquote di legge			77.501,00	0,00
B.10.b.7	Ammortamento macchinari	Piano di ammortam. con aliquote di legge			0,00	0,00
B.10.b.8	Ammortamento attrezzatura	Piano di ammortam. con aliquote di legge			23.200,00	2.389,73
B.10.b.15	Ammortamento autovetture	Piano di ammortam. con aliquote di legge			11.110,00	685,61
B.10.b.20	Ammortam. mezzi di escavazione e sfalcio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			14.508,00	0,00
B.14.b.1	Tasse automobilistiche	Media ultimi tre bilanci			3.000,00	0,00
B.14.b.4	Oneri tributari	Irap su prosp. pers., imu, tarsu e altri oneri			23.613,91	3.404,32
C.17.a.2	Interessi passivi v/fornitori	Interessi passivi v/fornitori			104.593,00	3.663,05
C.17.a.4	Interessi passivi sui mutui	Piano ammortamento mutui			17.797,00	0,00
Codice	**Costi del Personale**	**C. di I.**	**Ore/anno**	**Costo orario**	**Importo C. E.**	**Importo**
	Dirigenti/Impiegati/Quadri					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	394,08	34,77	2.122.419,00	9.745,35
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	115,88
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	2.841,68
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	821,34
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	177,80
	Operai					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	1.977,42	25,37	2.122.419,00	33.471,75
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	3.630,95
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	9.725,46
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	2.693,09
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	645,95
	Operai avventizi					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi					
B.9.a.2	Lavoro straordinario					
B.9.b	Oneri sociali					
B.9.c	Trattamento di fine rapporto					
B.9.d	Trattamento di quiescenza					
	TOTALE					**121.618,04**

Scheda di imputazione del costo di Manutenzione al servizio BONIFICA						
Centro di costo primario			Servizio di BONIFICA			
Centro di costo secondario			Capodifiume			
Codice	**Costi per l'acquisto di beni e servizi**	**Criterio di imputazione**			**Importo C. E.**	**Importo**
B.6.a	Materie di consumo c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	493,35
B.6.b	Componenti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			354.402,00	10.639,09
B.6.d	Acquisti destinati alla vendita	Media ultimi tre bilanci			175.000,00	0,00
B.7.a.2	Premi di assicurazioni	Media ultimi tre bilanci			66.000,00	3.471,90
B.7.a.3	Energia elettrica	Media ultimi tre bilanci			5.536.951,00	0,00
B.7.a.5	Carburanti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			145.000,00	6.544,50
B.7.a.7	Spese postali	Media ultimi tre bilanci			60.000,00	415,39
B.7.a.10.0	Manutenzioni e riparazioni	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	1.340,42
B.7.a.10.1	Sistemaz. e manutenz. opere di bonifica	Media ultimi tre bilanci			70.000,00	8.144,92
B.7.a.10.2	Sistemaz. e manutenz. opere irrigue	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	0,00
B.7.a.11	Spese di vigilanza	Media ultimi tre bilanci			24.351,00	1.813,37
B.7.a.12	Lavorazioni presso terzi	Media ultimi tre bilanci			15.000,00	0,00
B.7.a.13	Costi per servizi diversi	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.16	Tenuta e aggiornamento del catasto	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	1.163,56
B.7.a.21	Studi, rilievi, progettazioni	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.22	Direzione lavori, RUP, collaudo	Media ultimi tre bilanci			10.000,00	0,00
B.8.b	Canoni di leasing	Delibera di acquisto automezzi			0,00	0,00
B.8.c	Noleggio di attrezzature	Media ultimi tre bilanci			50.000,00	0,00
B.10.a.6	Ammortamenti migliorie beni di terzi	Piano di ammortam. con aliquote di legge			169.735,00	19.749,69
B.10.b.1	Ammortamenti fabbricati uso ufficio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			3.564,00	0,00
B.10.b.5	Ammortamento ammodernam.acquedotto	Piano di ammortam. con aliquote di legge			77.501,00	0,00
B.10.b.7	Ammortamento macchinari	Piano di ammortam. con aliquote di legge			0,00	0,00
B.10.b.8	Ammortamento attrezzatura	Piano di ammortam. con aliquote di legge			23.200,00	2.699,46
B.10.b.15	Ammortamento autovetture	Piano di ammortam. con aliquote di legge			11.110,00	774,47
B.10.b.20	Ammortam. mezzi di escavazione e sfalcio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			14.508,00	0,00
B.14.b.1	Tasse automobilistiche	Media ultimi tre bilanci			3.000,00	0,00
B.14.b.4	Oneri tributari	Irap su prosp. pers., imu, tarsu e altri oneri			23.613,91	3.845,55
C.17.a.2	Interessi passivi v/fornitori	Interessi passivi v/fornitori			104.593,00	4.137,81
C.17.a.4	Interessi passivi sui mutui	Piano ammortamento mutui			17.797,00	0,00
Codice	**Costi del Personale**	**C. di I.**	**Ore/anno**	**Costo orario**	**Importo C. E.**	**Importo**
	Dirigenti/Impiegati/Quadri					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	445,15	34,77	2.122.419,00	11.008,42
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	130,90
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	3.209,99
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	927,79
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	200,84
	Operai					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	2.233,71	25,37	2.122.419,00	37.809,95
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	4.101,55
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	10.985,96
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	3.042,13
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	729,67
	Operai avventizi					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi					
B.9.a.2	Lavoro straordinario					
B.9.b	Oneri sociali					
B.9.c	Trattamento di fine rapporto					
B.9.d	Trattamento di quiescenza					
	TOTALE					**137.380,67**

Scheda di imputazione del costo di Manutenzione al servizio BONIFICA						
Centro di costo primario		Servizio di BONIFICA				
Centro di costo secondario		Lupata				
Codice	**Costi per l'acquisto di beni e servizi**	**Criterio di imputazione**			**Importo C. E.**	**Importo**
B.6.a	Materie di consumo c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	463,75
B.6.b	Componenti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			354.402,00	10.000,75
B.6.d	Acquisti destinati alla vendita	Media ultimi tre bilanci			175.000,00	0,00
B.7.a.2	Premi di assicurazioni	Media ultimi tre bilanci			66.000,00	3.263,59
B.7.a.3	Energia elettrica	Media ultimi tre bilanci			5.536.951,00	0,00
B.7.a.5	Carburanti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			145.000,00	6.151,83
B.7.a.7	Spese postali	Media ultimi tre bilanci			60.000,00	390,47
B.7.a.10.0	Manutenzioni e riparazioni	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	1.260,00
B.7.a.10.1	Sistemaz. e manutenz. opere di bonifica	Media ultimi tre bilanci			70.000,00	7.656,22
B.7.a.10.2	Sistemaz. e manutenz. opere irrigue	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	0,00
B.7.a.11	Spese di vigilanza	Media ultimi tre bilanci			24.351,00	1.704,56
B.7.a.12	Lavorazioni presso terzi	Media ultimi tre bilanci			15.000,00	0,00
B.7.a.13	Costi per servizi diversi	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.16	Tenuta e aggiornamento del catasto	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	1.093,75
B.7.a.21	Studi, rilievi, progettazioni	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.22	Direzione lavori, RUP, collaudo	Media ultimi tre bilanci			10.000,00	0,00
B.8.b	Canoni di leasing	Delibera di acquisto automezzi			0,00	0,00
B.8.c	Noleggio di attrezzature	Media ultimi tre bilanci			50.000,00	0,00
B.10.a.6	Ammortamenti migliorie beni di terzi	Piano di ammortam. con aliquote di legge			169.735,00	18.564,70
B.10.b.1	Ammortamenti fabbricati uso ufficio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			3.564,00	0,00
B.10.b.5	Ammortamento ammodernam.acquedotto	Piano di ammortam. con aliquote di legge			77.501,00	0,00
B.10.b.7	Ammortamento macchinari	Piano di ammortam. con aliquote di legge			0,00	0,00
B.10.b.8	Ammortamento attrezzatura	Piano di ammortam. con aliquote di legge			23.200,00	2.537,49
B.10.b.15	Ammortamento autovetture	Piano di ammortam. con aliquote di legge			11.110,00	728,00
B.10.b.20	Ammortam. mezzi di escavazione e sfalcio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			14.508,00	0,00
B.14.b.1	Tasse automobilistiche	Media ultimi tre bilanci			3.000,00	0,00
B.14.b.4	Oneri tributari	Irap su prosp. pers., imu, tarsu e altri oneri			23.613,91	3.614,81
C.17.a.2	Interessi passivi v/fornitori	Interessi passivi v/fornitori			104.593,00	3.889,54
C.17.a.4	Interessi passivi sui mutui	Piano ammortamento mutui			17.797,00	0,00
Codice	**Costi del Personale**	**C. di I.**	**Ore/anno**	**Costo orario**	**Importo C. E.**	**Importo**
	Dirigenti/Impiegati/Quadri					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	418,44	34,77	2.122.419,00	10.347,92
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	123,05
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	3.017,39
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	872,12
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	188,79
	Operai					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	2.099,69	25,37	2.122.419,00	35.541,35
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	3.855,46
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	10.326,80
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	2.859,60
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	685,89
	Operai avventizi					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi					
B.9.a.2	Lavoro straordinario					
B.9.b	Oneri sociali					
B.9.c	Trattamento di fine rapporto					
B.9.d	Trattamento di quiescenza					
	TOTALE					**129.137,83**

Scheda di imputazione del costo di Manutenzione al servizio BONIFICA						
Centro di costo primario		Servizio di BONIFICA				
Centro di costo secondario		Idrovora				
Codice	**Costi per l'acquisto di beni e servizi**	**Criterio di imputazione**			**Importo C. E.**	**Importo**
B.6.a	Materie di consumo c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	443,50
B.6.b	Componenti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			354.402,00	9.563,99
B.6.d	Acquisti destinati alla vendita	Media ultimi tre bilanci			175.000,00	0,00
B.7.a.2	Premi di assicurazioni	Media ultimi tre bilanci			66.000,00	3.121,06
B.7.a.3	Energia elettrica	Media ultimi tre bilanci			5.536.951,00	0,00
B.7.a.5	Carburanti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			145.000,00	5.883,16
B.7.a.7	Spese postali	Media ultimi tre bilanci			60.000,00	373,41
B.7.a.10.0	Manutenzioni e riparazioni	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	1.204,97
B.7.a.10.1	Sistemaz. e manutenz. opere di bonifica	Media ultimi tre bilanci			70.000,00	7.321,85
B.7.a.10.2	Sistemaz. e manutenz. opere irrigue	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	0,00
B.7.a.11	Spese di vigilanza	Media ultimi tre bilanci			24.351,00	1.630,12
B.7.a.12	Lavorazioni presso terzi	Media ultimi tre bilanci			15.000,00	0,00
B.7.a.13	Costi per servizi diversi	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.16	Tenuta e aggiornamento del catasto	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	1.045,98
B.7.a.21	Studi, rilievi, progettazioni	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.22	Direzione lavori, RUP, collaudo	Media ultimi tre bilanci			10.000,00	0,00
B.8.b	Canoni di leasing	Delibera di acquisto automezzi			0,00	0,00
B.8.c	Noleggio di attrezzature	Media ultimi tre bilanci			50.000,00	0,00
B.10.a.6	Ammortamenti migliorie beni di terzi	Piano di ammortam. con aliquote di legge			169.735,00	17.753,93
B.10.b.1	Ammortamenti fabbricati uso ufficio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			3.564,00	0,00
B.10.b.5	Ammortamento ammodernam.acquedotto	Piano di ammortam. con aliquote di legge			77.501,00	0,00
B.10.b.7	Ammortamento macchinari	Piano di ammortam. con aliquote di legge			0,00	0,00
B.10.b.8	Ammortamento attrezzatura	Piano di ammortam. con aliquote di legge			23.200,00	2.426,67
B.10.b.15	Ammortamento autovetture	Piano di ammortam. con aliquote di legge			11.110,00	696,20
B.10.b.20	Ammortam. mezzi di escavazione e sfalcio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			14.508,00	0,00
B.14.b.1	Tasse automobilistiche	Media ultimi tre bilanci			3.000,00	0,00
B.14.b.4	Oneri tributari	Irap su prosp. pers., imu, tarsu e altri oneri			23.613,91	3.456,94
C.17.a.2	Interessi passivi v/fornitori	Interessi passivi v/fornitori			104.593,00	3.719,67
C.17.a.4	Interessi passivi sui mutui	Piano ammortamento mutui			17.797,00	0,00
Codice	**Costi del Personale**	**C. di l.**	**Ore/anno**	**Costo orario**	**Importo C. E.**	**Importo**
	Dirigenti/Impiegati/Quadri					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	400,17	34,77	2.122.419,00	9.895,99
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	117,67
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	2.885,61
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	834,03
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	180,55
	Operai					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	2.007,99	25,37	2.122.419,00	33.989,15
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	3.687,08
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	9.875,80
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	2.734,71
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	655,94
	Operai avventizi					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi					
B.9.a.2	Lavoro straordinario					
B.9.b	Oneri sociali					
B.9.c	Trattamento di fine rapporto					
B.9.d	Trattamento di quiescenza					
	TOTALE					**123.497,99**

Scheda di imputazione del costo di Manutenzione al servizio BONIFICA						
Centro di costo primario		Servizio di BONIFICA				
Centro di costo secondario		Ciorlitto				
Codice	**Costi per l'acquisto di beni e servizi**	**Criterio di imputazione**			**Importo C. E.**	**Importo**
B.6.a	Materie di consumo c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	759,24
B.6.b	Componenti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			354.402,00	16.373,01
B.6.d	Acquisti destinati alla vendita	Media ultimi tre bilanci			175.000,00	0,00
B.7.a.2	Premi di assicurazioni	Media ultimi tre bilanci			66.000,00	5.343,07
B.7.a.3	Energia elettrica	Media ultimi tre bilanci			5.536.951,00	0,00
B.7.a.5	Carburanti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			145.000,00	10.071,64
B.7.a.7	Spese postali	Media ultimi tre bilanci			60.000,00	639,26
B.7.a.10.0	Manutenzioni e riparazioni	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	2.062,84
B.7.a.10.1	Sistemaz. e manutenz. opere di bonifica	Media ultimi tre bilanci			70.000,00	12.534,60
B.7.a.10.2	Sistemaz. e manutenz. opere irrigue	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	0,00
B.7.a.11	Spese di vigilanza	Media ultimi tre bilanci			24.351,00	2.790,68
B.7.a.12	Lavorazioni presso terzi	Media ultimi tre bilanci			15.000,00	0,00
B.7.a.13	Costi per servizi diversi	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.16	Tenuta e aggiornamento del catasto	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	1.790,66
B.7.a.21	Studi, rilievi, progettazioni	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.22	Direzione lavori, RUP, collaudo	Media ultimi tre bilanci			10.000,00	0,00
B.8.b	Canoni di leasing	Delibera di acquisto automezzi			0,00	0,00
B.8.c	Noleggio di attrezzature	Media ultimi tre bilanci			50.000,00	0,00
B.10.a.6	Ammortamenti migliorie beni di terzi	Piano di ammortam. con aliquote di legge			169.735,00	30.393,73
B.10.b.1	Ammortamenti fabbricati uso ufficio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			3.564,00	0,00
B.10.b.5	Ammortamento ammodernam.acquedotto	Piano di ammortam. con aliquote di legge			77.501,00	0,00
B.10.b.7	Ammortamento macchinari	Piano di ammortam. con aliquote di legge			0,00	0,00
B.10.b.8	Ammortamento attrezzatura	Piano di ammortam. con aliquote di legge			23.200,00	4.154,33
B.10.b.15	Ammortamento autovetture	Piano di ammortam. con aliquote di legge			11.110,00	1.191,86
B.10.b.20	Ammortam. mezzi di escavazione e sfalcio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			14.508,00	0,00
B.14.b.1	Tasse automobilistiche	Media ultimi tre bilanci			3.000,00	0,00
B.14.b.4	Oneri tributari	Irap su prosp. pers., imu, tarsu e altri oneri			23.613,91	5.918,09
C.17.a.2	Interessi passivi v/fornitori	Interessi passivi v/fornitori			104.593,00	6.367,87
C.17.a.4	Interessi passivi sui mutui	Piano ammortamento mutui			17.797,00	0,00
Codice	**Costi del Personale**	**C. di I.**	**Ore/anno**	**Costo orario**	**Importo C. E.**	**Importo**
	Dirigenti/Impiegati/Quadri					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	685,07	34,77	2.122.419,00	16.941,38
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	201,45
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	4.940,00
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	1.427,82
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	309,08
	Operai					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	3.437,56	25,37	2.122.419,00	58.187,52
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	6.312,07
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	16.906,81
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	4.681,68
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	1.122,93
	Operai avventizi					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi					
B.9.a.2	Lavoro straordinario					
B.9.b	Oneri sociali					
B.9.c	Trattamento di fine rapporto					
B.9.d	Trattamento di quiescenza					
	TOTALE					**211.421,62**

Scheda di imputazione del costo di Manutenzione al servizio BONIFICA						
Centro di costo primario		Servizio di BONIFICA				
Centro di costo secondario		ZONA BASSA				
Codice	**Costi per l'acquisto di beni e servizi**	**Criterio di imputazione**			**Importo C. E.**	**Importo**
B.6.a	Materie di consumo c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	2.596,58
B.6.b	Componenti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			354.402,00	55.995,23
B.6.d	Acquisti destinati alla vendita	Media ultimi tre bilanci			175.000,00	0,00
B.7.a.2	Premi di assicurazioni	Media ultimi tre bilanci			66.000,00	18.273,16
B.7.a.3	Energia elettrica	Media ultimi tre bilanci			5.536.951,00	0,00
B.7.a.5	Carburanti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			145.000,00	34.444,74
B.7.a.7	Spese postali	Media ultimi tre bilanci			60.000,00	2.186,27
B.7.a.10.0	Manutenzioni e riparazioni	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	7.054,85
B.7.a.10.1	Sistemaz. e manutenz. opere di bonifica	Media ultimi tre bilanci			70.000,00	42.868,00
B.7.a.10.2	Sistemaz. e manutenz. opere irrigue	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	0,00
B.7.a.11	Spese di vigilanza	Media ultimi tre bilanci			24.351,00	9.544,03
B.7.a.12	Lavorazioni presso terzi	Media ultimi tre bilanci			15.000,00	0,00
B.7.a.13	Costi per servizi diversi	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.16	Tenuta e aggiornamento del catasto	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	6.124,00
B.7.a.21	Studi, rilievi, progettazioni	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.22	Direzione lavori, RUP, collaudo	Media ultimi tre bilanci			10.000,00	0,00
B.8.b	Canoni di leasing	Delibera di acquisto automezzi			0,00	0,00
B.8.c	Noleggio di attrezzature	Media ultimi tre bilanci			50.000,00	0,00
B.10.a.6	Ammortamenti migliorie beni di terzi	Piano di ammortam. con aliquote di legge			169.735,00	103.945,71
B.10.b.1	Ammortamenti fabbricati uso ufficio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			3.564,00	0,00
B.10.b.5	Ammortamento ammodernam.acquedotto	Piano di ammortam. con aliquote di legge			77.501,00	0,00
B.10.b.7	Ammortamento macchinari	Piano di ammortam. con aliquote di legge			0,00	0,00
B.10.b.8	Ammortamento attrezzatura	Piano di ammortam. con aliquote di legge			23.200,00	14.207,68
B.10.b.15	Ammortamento autovetture	Piano di ammortam. con aliquote di legge			11.110,00	4.076,14
B.10.b.20	Ammortam. mezzi di escavazione e sfalcio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			14.508,00	0,00
B.14.b.1	Tasse automobilistiche	Media ultimi tre bilanci			3.000,00	0,00
B.14.b.4	Oneri tributari	Irap su prosp. pers., imu, tarsu e altri oneri			23.613,91	20.239,72
C.17.a.2	Interessi passivi v/fornitori	Interessi passivi v/fornitori			104.593,00	21.777,94
C.17.a.4	Interessi passivi sui mutui	Piano ammortamento mutui			17.797,00	0,00
Codice	**Costi del Personale**	**C. di I.**	**Ore/anno**	**Costo orario**	**Importo C. E.**	**Importo**
	Dirigenti/Impiegati/Quadri					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	2.342,91	34,77	2.122.419,00	57.939,07
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	688,95
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	16.894,68
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	4.883,10
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	1.057,06
	Operai					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	11.756,38	25,37	2.122.419,00	198.999,72
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	21.587,10
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	57.820,83
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	16.011,21
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	3.840,39
	Operai avventizi					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi					
B.9.a.2	Lavoro straordinario					
B.9.b	Oneri sociali					
B.9.c	Trattamento di fine rapporto					
B.9.d	Trattamento di quiescenza					
	TOTALE					**723.056,15**

Scheda di imputazione del costo di Manutenzione al servizio BONIFICA						
Centro di costo primario		Servizio di BONIFICA				
Centro di costo secondario		La Cosa				
Codice	**Costi per l'acquisto di beni e servizi**	**Criterio di imputazione**			**Importo C. E.**	**Importo**
B.6.a	Materie di consumo c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	572,08
B.6.b	Componenti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			354.402,00	12.336,83
B.6.d	Acquisti destinati alla vendita	Media ultimi tre bilanci			175.000,00	0,00
B.7.a.2	Premi di assicurazioni	Media ultimi tre bilanci			66.000,00	4.025,93
B.7.a.3	Energia elettrica	Media ultimi tre bilanci			5.536.951,00	0,00
B.7.a.5	Carburanti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			145.000,00	7.588,84
B.7.a.7	Spese postali	Media ultimi tre bilanci			60.000,00	481,68
B.7.a.10.0	Manutenzioni e riparazioni	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	1.554,32
B.7.a.10.1	Sistemaz. e manutenz. opere di bonifica	Media ultimi tre bilanci			70.000,00	9.444,65
B.7.a.10.2	Sistemaz. e manutenz. opere irrigue	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	0,00
B.7.a.11	Spese di vigilanza	Media ultimi tre bilanci			24.351,00	2.102,74
B.7.a.12	Lavorazioni presso terzi	Media ultimi tre bilanci			15.000,00	0,00
B.7.a.13	Costi per servizi diversi	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.16	Tenuta e aggiornamento del catasto	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	1.349,24
B.7.a.21	Studi, rilievi, progettazioni	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.22	Direzione lavori, RUP, collaudo	Media ultimi tre bilanci			10.000,00	0,00
B.8.b	Canoni di leasing	Delibera di acquisto automezzi			0,00	0,00
B.8.c	Noleggio di attrezzature	Media ultimi tre bilanci			50.000,00	0,00
B.10.a.6	Ammortamenti migliorie beni di terzi	Piano di ammortam. con aliquote di legge			169.735,00	22.901,25
B.10.b.1	Ammortamenti fabbricati uso ufficio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			3.564,00	0,00
B.10.b.5	Ammortamento ammodernam.acquedotto	Piano di ammortam. con aliquote di legge			77.501,00	0,00
B.10.b.7	Ammortamento macchinari	Piano di ammortam. con aliquote di legge			0,00	0,00
B.10.b.8	Ammortamento attrezzatura	Piano di ammortam. con aliquote di legge			23.200,00	3.130,23
B.10.b.15	Ammortamento autovetture	Piano di ammortam. con aliquote di legge			11.110,00	898,05
B.10.b.20	Ammortam. mezzi di escavazione e sfalcio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			14.508,00	0,00
B.14.b.1	Tasse automobilistiche	Media ultimi tre bilanci			3.000,00	0,00
B.14.b.4	Oneri tributari	Irap su prosp. pers., imu, tarsu e altri oneri			23.613,91	4.459,20
C.17.a.2	Interessi passivi v/fornitori	Interessi passivi v/fornitori			104.593,00	4.798,10
C.17.a.4	Interessi passivi sui mutui	Piano ammortamento mutui			17.797,00	0,00
Codice	**Costi del Personale**	**C. di I.**	**Ore/anno**	**Costo orario**	**Importo C. E.**	**Importo**
	Dirigenti/Impiegati/Quadri					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	516,19	34,77	2.122.419,00	12.765,10
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	151,79
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	3.722,22
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	1.075,84
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	232,89
	Operai					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	2.590,16	25,37	2.122.419,00	43.843,49
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	4.756,06
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	12.739,05
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	3.527,58
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	846,11
	Operai avventizi					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi					
B.9.a.2	Lavoro straordinario					
B.9.b	Oneri sociali					
B.9.c	Trattamento di fine rapporto					
B.9.d	Trattamento di quiescenza					
	TOTALE					**159.303,25**

Scheda di imputazione del costo di Manutenzione al servizio BONIFICA						
Centro di costo primario		Servizio di BONIFICA				
Centro di costo secondario		Jonta				
Codice	**Costi per l'acquisto di beni e servizi**	**Criterio di imputazione**			**Importo C. E.**	**Importo**
B.6.a	Materie di consumo c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	227,29
B.6.b	Componenti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			354.402,00	8.445,47
B.6.d	Acquisti destinati alla vendita	Media ultimi tre bilanci			175.000,00	0,00
B.7.a.2	Premi di assicurazioni	Media ultimi tre bilanci			66.000,00	2.756,04
B.7.a.3	Energia elettrica	Media ultimi tre bilanci			5.536.951,00	0,00
B.7.a.5	Carburanti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			145.000,00	5.195,12
B.7.a.7	Spese postali	Media ultimi tre bilanci			60.000,00	329,74
B.7.a.10.0	Manutenzioni e riparazioni	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	617,53
B.7.a.10.1	Sistemaz. e manutenz. opere di bonifica	Media ultimi tre bilanci			70.000,00	3.752,36
B.7.a.10.2	Sistemaz. e manutenz. opere irrigue	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	0,00
B.7.a.11	Spese di vigilanza	Media ultimi tre bilanci			24.351,00	835,42
B.7.a.12	Lavorazioni presso terzi	Media ultimi tre bilanci			15.000,00	0,00
B.7.a.13	Costi per servizi diversi	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.16	Tenuta e aggiornamento del catasto	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	536,05
B.7.a.21	Studi, rilievi, progettazioni	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.22	Direzione lavori, RUP, collaudo	Media ultimi tre bilanci			10.000,00	0,00
B.8.b	Canoni di leasing	Delibera di acquisto automezzi			0,00	0,00
B.8.c	Noleggio di attrezzature	Media ultimi tre bilanci			50.000,00	0,00
B.10.a.6	Ammortamenti migliorie beni di terzi	Piano di ammortam. con aliquote di legge			169.735,00	9.098,66
B.10.b.1	Ammortamenti fabbricati uso ufficio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			3.564,00	0,00
B.10.b.5	Ammortamento ammodernam.acquedotto	Piano di ammortam. con aliquote di legge			77.501,00	0,00
B.10.b.7	Ammortamento macchinari	Piano di ammortam. con aliquote di legge			0,00	0,00
B.10.b.8	Ammortamento attrezzatura	Piano di ammortam. con aliquote di legge			23.200,00	1.243,64
B.10.b.15	Ammortamento autovetture	Piano di ammortam. con aliquote di legge			11.110,00	356,80
B.10.b.20	Ammortam. mezzi di escavazione e sfalcio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			14.508,00	0,00
B.14.b.1	Tasse automobilistiche	Media ultimi tre bilanci			3.000,00	0,00
B.14.b.4	Oneri tributari	Irap su prosp. pers., imu, tarsu e altri oneri			23.613,91	1.771,64
C.17.a.2	Interessi passivi v/fornitori	Interessi passivi v/fornitori			104.593,00	1.906,28
C.17.a.4	Interessi passivi sui mutui	Piano ammortamento mutui			17.797,00	0,00
Codice	**Costi del Personale**	**C. di I.**	**Ore/anno**	**Costo orario**	**Importo C. E.**	**Importo**
	Dirigenti/Impiegati/Quadri					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	205,08	34,77	2.122.419,00	5.071,57
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	60,31
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	1.478,84
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	427,43
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	92,53
	Operai					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	1.029,07	25,37	2.122.419,00	17.419,00
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	1.889,58
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	5.061,22
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	1.401,51
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	336,16
	Operai avventizi					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi					
B.9.a.2	Lavoro straordinario					
B.9.b	Oneri sociali					
B.9.c	Trattamento di fine rapporto					
B.9.d	Trattamento di quiescenza					
	TOTALE					**70.310,16**

Scheda di imputazione del costo di Manutenzione al servizio BONIFICA						
Centro di costo primario			Servizio di BONIFICA			
Centro di costo secondario			Lama Paniello			
Codice	**Costi per l'acquisto di beni e servizi**	**Criterio di imputazione**			**Importo C. E.**	**Importo**
B.6.a	Materie di consumo c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	257,52
B.6.b	Componenti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			354.402,00	9.097,57
B.6.d	Acquisti destinati alla vendita	Media ultimi tre bilanci			175.000,00	0,00
B.7.a.2	Premi di assicurazioni	Media ultimi tre bilanci			66.000,00	2.968,85
B.7.a.3	Energia elettrica	Media ultimi tre bilanci			5.536.951,00	0,00
B.7.a.5	Carburanti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			145.000,00	5.596,25
B.7.a.7	Spese postali	Media ultimi tre bilanci			60.000,00	355,20
B.7.a.10.0	Manutenzioni e riparazioni	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	699,69
B.7.a.10.1	Sistemaz. e manutenz. opere di bonifica	Media ultimi tre bilanci			70.000,00	4.251,58
B.7.a.10.2	Sistemaz. e manutenz. opere irrigue	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	0,00
B.7.a.11	Spese di vigilanza	Media ultimi tre bilanci			24.351,00	946,56
B.7.a.12	Lavorazioni presso terzi	Media ultimi tre bilanci			15.000,00	0,00
B.7.a.13	Costi per servizi diversi	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.16	Tenuta e aggiornamento del catasto	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	607,37
B.7.a.21	Studi, rilievi, progettazioni	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.22	Direzione lavori, RUP, collaudo	Media ultimi tre bilanci			10.000,00	0,00
B.8.b	Canoni di leasing	Delibera di acquisto automezzi			0,00	0,00
B.8.c	Noleggio di attrezzature	Media ultimi tre bilanci			50.000,00	0,00
B.10.a.6	Ammortamenti migliorie beni di terzi	Piano di ammortam. con aliquote di legge			169.735,00	10.309,18
B.10.b.1	Ammortamenti fabbricati uso ufficio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			3.564,00	0,00
B.10.b.5	Ammortamento ammodernam.acquedotto	Piano di ammortam. con aliquote di legge			77.501,00	0,00
B.10.b.7	Ammortamento macchinari	Piano di ammortam. con aliquote di legge			0,00	0,00
B.10.b.8	Ammortamento attrezzatura	Piano di ammortam. con aliquote di legge			23.200,00	1.409,10
B.10.b.15	Ammortamento autovetture	Piano di ammortam. con aliquote di legge			11.110,00	404,27
B.10.b.20	Ammortam. mezzi di escavazione e sfalcio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			14.508,00	0,00
B.14.b.1	Tasse automobilistiche	Media ultimi tre bilanci			3.000,00	0,00
B.14.b.4	Oneri tributari	Irap su prosp. pers., imu, tarsu e altri oneri			23.613,91	2.007,34
C.17.a.2	Interessi passivi v/fornitori	Interessi passivi v/fornitori			104.593,00	2.159,90
C.17.a.4	Interessi passivi sui mutui	Piano ammortamento mutui			17.797,00	0,00
Codice	**Costi del Personale**	**C. di I.**	**Ore/anno**	**Costo orario**	**Importo C. E.**	**Importo**
	Dirigenti/Impiegati/Quadri					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	232,37	34,77	2.122.419,00	5.746,31
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	68,33
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	1.675,59
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	484,30
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	104,84
	Operai					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	1.165,98	25,37	2.122.419,00	19.736,50
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	2.140,98
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	5.734,58
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	1.587,97
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	380,88
	Operai avventizi					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi					
B.9.a.2	Lavoro straordinario					
B.9.b	Oneri sociali					
B.9.c	Trattamento di fine rapporto					
B.9.d	Trattamento di quiescenza					
	TOTALE					**78.730,67**

Scheda di imputazione del costo di Manutenzione al servizio BONIFICA						
Centro di costo primario		Servizio di BONIFICA				
Centro di costo secondario		Alimenta				
Codice	**Costi per l'acquisto di beni e servizi**	**Criterio di imputazione**			**Importo C. E.**	**Importo**
B.6.a	Materie di consumo c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	586,54
B.6.b	Componenti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			354.402,00	5.560,61
B.6.d	Acquisti destinati alla vendita	Media ultimi tre bilanci			175.000,00	0,00
B.7.a.2	Premi di assicurazioni	Media ultimi tre bilanci			66.000,00	1.814,62
B.7.a.3	Energia elettrica	Media ultimi tre bilanci			5.536.951,00	0,00
B.7.a.5	Carburanti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			145.000,00	3.420,54
B.7.a.7	Spese postali	Media ultimi tre bilanci			60.000,00	217,11
B.7.a.10.0	Manutenzioni e riparazioni	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	1.593,61
B.7.a.10.1	Sistemaz. e manutenz. opere di bonifica	Media ultimi tre bilanci			70.000,00	9.683,41
B.7.a.10.2	Sistemaz. e manutenz. opere irrigue	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	0,00
B.7.a.11	Spese di vigilanza	Media ultimi tre bilanci			24.351,00	2.155,89
B.7.a.12	Lavorazioni presso terzi	Media ultimi tre bilanci			15.000,00	0,00
B.7.a.13	Costi per servizi diversi	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.16	Tenuta e aggiornamento del catasto	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	1.383,34
B.7.a.21	Studi, rilievi, progettazioni	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.22	Direzione lavori, RUP, collaudo	Media ultimi tre bilanci			10.000,00	0,00
B.8.b	Canoni di leasing	Delibera di acquisto automezzi			0,00	0,00
B.8.c	Noleggio di attrezzature	Media ultimi tre bilanci			50.000,00	0,00
B.10.a.6	Ammortamenti migliorie beni di terzi	Piano di ammortam. con aliquote di legge			169.735,00	23.480,20
B.10.b.1	Ammortamenti fabbricati uso ufficio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			3.564,00	0,00
B.10.b.5	Ammortamento ammodernam.acquedotto	Piano di ammortam. con aliquote di legge			77.501,00	0,00
B.10.b.7	Ammortamento macchinari	Piano di ammortam. con aliquote di legge			0,00	0,00
B.10.b.8	Ammortamento attrezzatura	Piano di ammortam. con aliquote di legge			23.200,00	3.209,36
B.10.b.15	Ammortamento autovetture	Piano di ammortam. con aliquote di legge			11.110,00	920,75
B.10.b.20	Ammortam. mezzi di escavazione e sfalcio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			14.508,00	0,00
B.14.b.1	Tasse automobilistiche	Media ultimi tre bilanci			3.000,00	0,00
B.14.b.4	Oneri tributari	Irap su prosp. pers., imu, tarsu e altri oneri			23.613,91	4.571,93
C.17.a.2	Interessi passivi v/fornitori	Interessi passivi v/fornitori			104.593,00	4.919,40
C.17.a.4	Interessi passivi sui mutui	Piano ammortamento mutui			17.797,00	0,00
Codice	**Costi del Personale**	**C. di I.**	**Ore/anno**	**Costo orario**	**Importo C. E.**	**Importo**
	Dirigenti/Impiegati/Quadri					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	529,24	34,77	2.122.419,00	13.087,80
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	155,63
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	3.816,32
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	1.103,04
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	238,78
	Operai					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	2.655,64	25,37	2.122.419,00	44.951,85
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	4.876,29
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	13.061,09
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	3.616,76
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	867,50
	Operai avventizi					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi					
B.9.a.2	Lavoro straordinario					
B.9.b	Oneri sociali					
B.9.c	Trattamento di fine rapporto					
B.9.d	Trattamento di quiescenza					
	TOTALE					**149.292,37**

Scheda di imputazione del costo di Manutenzione al servizio BONIFICA						
Centro di costo primario		Servizio di BONIFICA				
Centro di costo secondario		ZONA ALTA				
Codice	**Costi per l'acquisto di beni e servizi**	**Criterio di imputazione**			**Importo C. E.**	**Importo**
B.6.a	Materie di consumo c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	1.643,42
B.6.b	Componenti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			354.402,00	35.440,48
B.6.d	Acquisti destinati alla vendita	Media ultimi tre bilanci			175.000,00	0,00
B.7.a.2	Premi di assicurazioni	Media ultimi tre bilanci			66.000,00	11.565,44
B.7.a.3	Energia elettrica	Media ultimi tre bilanci			5.536.951,00	0,00
B.7.a.5	Carburanti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			145.000,00	21.800,76
B.7.a.7	Spese postali	Media ultimi tre bilanci			60.000,00	1.383,73
B.7.a.10.0	Manutenzioni e riparazioni	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	4.465,15
B.7.a.10.1	Sistemaz. e manutenz. opere di bonifica	Media ultimi tre bilanci			70.000,00	27.132,00
B.7.a.10.2	Sistemaz. e manutenz. opere irrigue	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	0,00
B.7.a.11	Spese di vigilanza	Media ultimi tre bilanci			24.351,00	6.040,61
B.7.a.12	Lavorazioni presso terzi	Media ultimi tre bilanci			15.000,00	0,00
B.7.a.13	Costi per servizi diversi	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.16	Tenuta e aggiornamento del catasto	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	3.876,00
B.7.a.21	Studi, rilievi, progettazioni	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.22	Direzione lavori, RUP, collaudo	Media ultimi tre bilanci			10.000,00	0,00
B.8.b	Canoni di leasing	Delibera di acquisto automezzi			0,00	0,00
B.8.c	Noleggio di attrezzature	Media ultimi tre bilanci			50.000,00	0,00
B.10.a.6	Ammortamenti migliorie beni di terzi	Piano di ammortam. con aliquote di legge			169.735,00	65.789,29
B.10.b.1	Ammortamenti fabbricati uso ufficio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			3.564,00	0,00
B.10.b.5	Ammortamento ammodernam.acquedotto	Piano di ammortam. con aliquote di legge			77.501,00	0,00
B.10.b.7	Ammortamento macchinari	Piano di ammortam. con aliquote di legge			0,00	0,00
B.10.b.8	Ammortamento attrezzatura	Piano di ammortam. con aliquote di legge			23.200,00	8.992,32
B.10.b.15	Ammortamento autovetture	Piano di ammortam. con aliquote di legge			11.110,00	2.579,87
B.10.b.20	Ammortam. mezzi di escavazione e sfalcio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			14.508,00	0,00
B.14.b.1	Tasse automobilistiche	Media ultimi tre bilanci			3.000,00	0,00
B.14.b.4	Oneri tributari	Irap su prosp. pers., imu, tarsu e altri oneri			23.613,91	12.810,11
C.17.a.2	Interessi passivi v/fornitori	Interessi passivi v/fornitori			104.593,00	13.783,68
C.17.a.4	Interessi passivi sui mutui	Piano ammortamento mutui			17.797,00	0,00
Codice	**Costi del Personale**	**C. di I.**	**Ore/anno**	**Costo orario**	**Importo C. E.**	**Importo**
	Dirigenti/Impiegati/Quadri					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	1.482,87	34,77	2.122.419,00	36.670,78
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	436,05
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	10.692,97
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	3.090,61
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	669,03
	Operai					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	7.440,84	25,37	2.122.419,00	125.950,84
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	13.662,90
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	36.595,94
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	10.133,81
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	2.430,66
	Operai avventizi					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi					
B.9.a.2	Lavoro straordinario					
B.9.b	Oneri sociali					
B.9.c	Trattamento di fine rapporto					
B.9.d	Trattamento di quiescenza					
	TOTALE					**457.636,45**

Scheda di imputazione del costo di Manutenzione al servizio BONIFICA						
Centro di costo primario		Servizio di BONIFICA				
Centro di costo secondario		Totale Generale				
Codice	**Costi per l'acquisto di beni e servizi**	**Criterio di imputazione**			**Importo C. E.**	**Importo**
B.6.a	Materie di consumo c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	4.240,00
B.6.b	Componenti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			354.402,00	91.435,72
B.6.d	Acquisti destinati alla vendita	Media ultimi tre bilanci			175.000,00	0,00
B.7.a.2	Premi di assicurazioni	Media ultimi tre bilanci			66.000,00	29.838,60
B.7.a.3	Energia elettrica	Media ultimi tre bilanci			5.536.951,00	0,00
B.7.a.5	Carburanti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			145.000,00	56.245,50
B.7.a.7	Spese postali	Media ultimi tre bilanci			60.000,00	3.570,00
B.7.a.10.0	Manutenzioni e riparazioni	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	11.520,00
B.7.a.10.1	Sistemaz. e manutenz. opere di bonifica	Media ultimi tre bilanci			70.000,00	70.000,00
B.7.a.10.2	Sistemaz. e manutenz. opere irrigue	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	0,00
B.7.a.11	Spese di vigilanza	Media ultimi tre bilanci			24.351,00	15.584,64
B.7.a.12	Lavorazioni presso terzi	Media ultimi tre bilanci			15.000,00	0,00
B.7.a.13	Costi per servizi diversi	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.16	Tenuta e aggiornamento del catasto	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	10.000,00
B.7.a.21	Studi, rilievi, progettazioni	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.22	Direzione lavori, RUP, collaudo	Media ultimi tre bilanci			10.000,00	0,00
B.8.b	Canoni di leasing	Delibera di acquisto automezzi			0,00	0,00
B.8.c	Noleggio di attrezzature	Media ultimi tre bilanci			50.000,00	0,00
B.10.a.6	Ammortamenti migliorie beni di terzi	Piano di ammortam. con aliquote di legge			169.735,00	169.735,00
B.10.b.1	Ammortamenti fabbricati uso ufficio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			3.564,00	0,00
B.10.b.5	Ammortamento ammodernam.acquedotto	Piano di ammortam. con aliquote di legge			77.501,00	0,00
B.10.b.7	Ammortamento macchinari	Piano di ammortam. con aliquote di legge			0,00	0,00
B.10.b.8	Ammortamento attrezzatura	Piano di ammortam. con aliquote di legge			23.200,00	23.200,00
B.10.b.15	Ammortamento autovetture	Piano di ammortam. con aliquote di legge			11.110,00	6.656,00
B.10.b.20	Ammortam. mezzi di escavazione e sfalcio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			14.508,00	0,00
B.14.b.1	Tasse automobilistiche	Media ultimi tre bilanci			3.000,00	0,00
B.14.b.4	Oneri tributari	Irap su prosp. pers., imu, tarsu e altri oneri			23.613,91	33.049,83
C.17.a.2	Interessi passivi v/fornitori	Interessi passivi v/fornitori			104.593,00	35.561,62
C.17.a.4	Interessi passivi sui mutui	Piano ammortamento mutui			17.797,00	0,00
Codice	**Costi del Personale**	**C. di I.**	**Ore/anno**	**Costo orario**	**Importo C. E.**	**Importo**
	Dirigenti/Impiegati/Quadri					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	3.825,78	34,77	2.122.419,00	94.609,85
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	1.125,00
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	27.587,65
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	7.973,71
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	1.726,09
	Operai					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	19.197,22	25,37	2.122.419,00	324.950,56
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	35.250,00
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	94.416,77
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	26.145,02
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	6.271,05
	Operai avventizi					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi					
B.9.a.2	Lavoro straordinario					
B.9.b	Oneri sociali					
B.9.c	Trattamento di fine rapporto					
B.9.d	Trattamento di quiescenza					
	TOTALE					**1.180.692,61**

Scheda di imputazione del costo di Esercizio al servizio BONIFICA						
Centro di costo primario			Servizio di BONIFICA			
Centro di costo secondario			Idrovora			
Codice	**Costi per l'acquisto di beni e servizi**	**Criterio di imputazione**			**Importo C. E.**	**Importo**
B.6.a	Materie di consumo c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	1.072,00
B.6.b	Componenti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			354.402,00	70.880,40
B.6.d	Acquisti destinati alla vendita	Media ultimi tre bilanci			175.000,00	0,00
B.7.a.2	Premi di assicurazioni	Media ultimi tre bilanci			66.000,00	7.504,20
B.7.a.3	Energia elettrica	Media ultimi tre bilanci			5.536.951,00	376.146,85
B.7.a.5	Carburanti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			145.000,00	12.513,50
B.7.a.7	Spese postali	Media ultimi tre bilanci			60.000,00	14.700,00
B.7.a.10.0	Manutenzioni e riparazioni	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	0,00
B.7.a.10.1	Sistemaz. e manutenz. opere di bonifica	Media ultimi tre bilanci			70.000,00	0,00
B.7.a.10.2	Sistemaz. e manutenz. opere irrigue	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	0,00
B.7.a.11	Spese di vigilanza	Media ultimi tre bilanci			24.351,00	0,00
B.7.a.12	Lavorazioni presso terzi	Media ultimi tre bilanci			15.000,00	0,00
B.7.a.13	Costi per servizi diversi	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	10.700,00
B.7.a.16	Tenuta e aggiornamento del catasto	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.21	Studi, rilievi, progettazioni	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	13.000,00
B.7.a.22	Direzione lavori, RUP, collaudo	Media ultimi tre bilanci			10.000,00	6.500,00
B.8.b	Canoni di leasing	Delibera di acquisto automezzi			0,00	0,00
B.8.c	Noleggio di attrezzature	Media ultimi tre bilanci			50.000,00	20.810,00
B.10.a.6	Ammortamenti migliorie beni di terzi	Piano di ammortam. con aliquote di legge			169.735,00	0,00
B.10.b.1	Ammortamenti fabbricati uso ufficio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			3.564,00	0,00
B.10.b.5	Ammortamento ammodernam.acquedotto	Piano di ammortam. con aliquote di legge			77.501,00	0,00
B.10.b.7	Ammortamento macchinari	Piano di ammortam. con aliquote di legge			0,00	0,00
B.10.b.8	Ammortamento attrezzatura	Piano di ammortam. con aliquote di legge			23.200,00	0,00
B.10.b.15	Ammortamento autovetture	Piano di ammortam. con aliquote di legge			11.110,00	0,00
B.10.b.20	Ammortam. mezzi di escavazione e sfalcio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			14.508,00	0,00
B.14.b.1	Tasse automobilistiche	Media ultimi tre bilanci			3.000,00	768,60
B.14.b.4	Oneri tributari	Irap su prosp. pers., imu, tarsu e altri oneri			23.613,91	11.016,61
C.17.a.2	Interessi passivi v/fornitori	Interessi passivi v/fornitori			104.593,00	4.183,72
C.17.a.4	Interessi passivi sui mutui	Piano ammortamento mutui			17.797,00	5.862,33
Codice	**Costi del Personale**	**C. di I.**	**Ore/anno**	**Costo orario**	**Importo C. E.**	**Importo**
	Dirigenti/Impiegati/Quadri					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	1.275,21	34,77	2.122.419,00	31.536,62
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	375,00
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	9.195,88
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	2.657,90
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	573,48
	Operai					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	6.399,45	25,37	2.122.419,00	108.316,85
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	11.750,00
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	31.472,26
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	8.715,01
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	2.099,88
	Operai avventizi					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi					
B.9.a.2	Lavoro straordinario					
B.9.b	Oneri sociali					
B.9.c	Trattamento di fine rapporto					
B.9.d	Trattamento di quiescenza					
	TOTALE					**762.351,10**

Scheda di imputazione del costo di Esercizio al servizio BONIFICA						
Centro di costo primario		Servizio di BONIFICA				
Centro di costo secondario		ZONA BASSA				
Codice	**Costi per l'acquisto di beni e servizi**	**Criterio di imputazione**			**Importo C. E.**	**Importo**
B.6.a	Materie di consumo c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	1.072,00
B.6.b	Componenti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			354.402,00	70.880,40
B.6.d	Acquisti destinati alla vendita	Media ultimi tre bilanci			175.000,00	0,00
B.7.a.2	Premi di assicurazioni	Media ultimi tre bilanci			66.000,00	7.504,20
B.7.a.3	Energia elettrica	Media ultimi tre bilanci			5.536.951,00	376.146,85
B.7.a.5	Carburanti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			145.000,00	12.513,50
B.7.a.7	Spese postali	Media ultimi tre bilanci			60.000,00	14.700,00
B.7.a.10.0	Manutenzioni e riparazioni	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	0,00
B.7.a.10.1	Sistemaz. e manutenz. opere di bonifica	Media ultimi tre bilanci			70.000,00	0,00
B.7.a.10.2	Sistemaz. e manutenz. opere irrigue	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	0,00
B.7.a.11	Spese di vigilanza	Media ultimi tre bilanci			24.351,00	0,00
B.7.a.12	Lavorazioni presso terzi	Media ultimi tre bilanci			15.000,00	0,00
B.7.a.13	Costi per servizi diversi	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	10.700,00
B.7.a.16	Tenuta e aggiornamento del catasto	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.21	Studi, rilievi, progettazioni	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	13.000,00
B.7.a.22	Direzione lavori, RUP, collaudo	Media ultimi tre bilanci			10.000,00	6.500,00
B.8.b	Canoni di leasing	Delibera di acquisto automezzi			0,00	0,00
B.8.c	Noleggio di attrezzature	Media ultimi tre bilanci			50.000,00	20.810,00
B.10.a.6	Ammortamenti migliorie beni di terzi	Piano di ammortam. con aliquote di legge			169.735,00	0,00
B.10.b.1	Ammortamenti fabbricati uso ufficio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			3.564,00	0,00
B.10.b.5	Ammortamento ammodernam.acquedotto	Piano di ammortam. con aliquote di legge			77.501,00	0,00
B.10.b.7	Ammortamento macchinari	Piano di ammortam. con aliquote di legge			0,00	0,00
B.10.b.8	Ammortamento attrezzatura	Piano di ammortam. con aliquote di legge			23.200,00	0,00
B.10.b.15	Ammortamento autovetture	Piano di ammortam. con aliquote di legge			11.110,00	0,00
B.10.b.20	Ammortam. mezzi di escavazione e sfalcio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			14.508,00	0,00
B.14.b.1	Tasse automobilistiche	Media ultimi tre bilanci			3.000,00	768,60
B.14.b.4	Oneri tributari	Irap su prosp. pers., imu, tarsu e altri oneri			23.613,91	11.016,61
C.17.a.2	Interessi passivi v/fornitori	Interessi passivi v/fornitori			104.593,00	4.183,72
C.17.a.4	Interessi passivi sui mutui	Piano ammortamento mutui			17.797,00	5.862,33
Codice	**Costi del Personale**	**C. di I.**	**Ore/anno**	**Costo orario**	**Importo C. E.**	**Importo**
	Dirigenti/Impiegati/Quadri					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	1.275,21	34,77	2.122.419,00	31.536,62
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	375,00
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	9.195,88
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	2.657,90
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	573,48
	Operai					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	6.399,45	25,37	2.122.419,00	108.316,85
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	11.750,00
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	31.472,26
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	8.715,01
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	2.099,88
	Operai avventizi					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi					
B.9.a.2	Lavoro straordinario					
B.9.b	Oneri sociali					
B.9.c	Trattamento di fine rapporto					
B.9.d	Trattamento di quiescenza					
	TOTALE					**762.351,10**

Scheda di imputazione del costo di Esercizio al servizio BONIFICA						
Centro di costo primario				Servizio di BONIFICA		
Centro di costo secondario				Totale Generale		
Codice	**Costi per l'acquisto di beni e servizi**	**Criterio di imputazione**			**Importo C. E.**	**Importo**
B.6.a	Materie di consumo c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	1.072,00
B.6.b	Componenti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			354.402,00	70.880,40
B.6.d	Acquisti destinati alla vendita	Media ultimi tre bilanci			175.000,00	0,00
B.7.a.2	Premi di assicurazioni	Media ultimi tre bilanci			66.000,00	7.504,20
B.7.a.3	Energia elettrica	Media ultimi tre bilanci			5.536.951,00	376.146,85
B.7.a.5	Carburanti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			145.000,00	12.513,50
B.7.a.7	Spese postali	Media ultimi tre bilanci			60.000,00	14.700,00
B.7.a.10.0	Manutenzioni e riparazioni	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	0,00
B.7.a.10.1	Sistemaz. e manutenz. opere di bonifica	Media ultimi tre bilanci			70.000,00	0,00
B.7.a.10.2	Sistemaz. e manutenz. opere irrigue	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	0,00
B.7.a.11	Spese di vigilanza	Media ultimi tre bilanci			24.351,00	0,00
B.7.a.12	Lavorazioni presso terzi	Media ultimi tre bilanci			15.000,00	0,00
B.7.a.13	Costi per servizi diversi	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	10.700,00
B.7.a.16	Tenuta e aggiornamento del catasto	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.21	Studi, rilievi, progettazioni	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	13.000,00
B.7.a.22	Direzione lavori, RUP, collaudo	Media ultimi tre bilanci			10.000,00	6.500,00
B.8.b	Canoni di leasing	Delibera di acquisto automezzi			0,00	0,00
B.8.c	Noleggio di attrezzature	Media ultimi tre bilanci			50.000,00	20.810,00
B.10.a.6	Ammortamenti migliorie beni di terzi	Piano di ammortam. con aliquote di legge			169.735,00	0,00
B.10.b.1	Ammortamenti fabbricati uso ufficio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			3.564,00	0,00
B.10.b.5	Ammortamento ammodernam.acquedotto	Piano di ammortam. con aliquote di legge			77.501,00	0,00
B.10.b.7	Ammortamento macchinari	Piano di ammortam. con aliquote di legge			0,00	0,00
B.10.b.8	Ammortamento attrezzatura	Piano di ammortam. con aliquote di legge			23.200,00	0,00
B.10.b.15	Ammortamento autovetture	Piano di ammortam. con aliquote di legge			11.110,00	0,00
B.10.b.20	Ammortam. mezzi di escavazione e sfalcio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			14.508,00	0,00
B.14.b.1	Tasse automobilistiche	Media ultimi tre bilanci			3.000,00	768,60
B.14.b.4	Oneri tributari	Irap su prosp. pers., imu, tarsu e altri oneri			23.613,91	11.016,61
C.17.a.2	Interessi passivi v/fornitori	Interessi passivi v/fornitori			104.593,00	4.183,72
C.17.a.4	Interessi passivi sui mutui	Piano ammortamento mutui			17.797,00	5.862,33
Codice	**Costi del Personale**	**C. di I.**	**Ore/anno**	**Costo orario**	**Importo C. E.**	**Importo**
	Dirigenti/Impiegati/Quadri					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	1.275,21	34,77	2.122.419,00	31.536,62
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	375,00
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	9.195,88
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	2.657,90
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	573,48
	Operai					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	6.399,45	25,37	2.122.419,00	108.316,85
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	11.750,00
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	31.472,26
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	8.715,01
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	2.099,88
	Operai avventizi					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi					
B.9.a.2	Lavoro straordinario					
B.9.b	Oneri sociali					
B.9.c	Trattamento di fine rapporto					
B.9.d	Trattamento di quiescenza					
	TOTALE					**762.351,10**

ATTIVITA' DI IRRIGAZIONE

Con R. D. del 26/11/1930 fu concesso di prelevare, dal fiume Sele, un quantitativo di acqua pari a **6.17** [mc/s], da utilizzare per l'irrigazione dei terreni ubicati nella sinistra del fiume. Inoltre, con lo stesso decreto il Consorzio di Bonifica di Paestum fu autorizzato ad un ulteriore prelievo dal fiume Calore della quantità di **2,15** [mc/s], da destinare sempre a scopo irriguo. Per questa ultima derivazione, nel 1948, il Consorzio di Bonifica di Paestum ha inoltrato richiesta al Ministero dei LL.PP. affinché si consentisse che la portata d'acqua assegnata potesse essere effettuata piuttosto che in località "Ponte Calore" a valle della confluenza Sele-Calore in località "Ponte Barizzo".

Alle suddette derivazioni si aggiunge la derivazione a pelo libero effettuata dal fiume Calore nel comune di Serre alla località "Volta del corvo" (anche detta "Barra del Sacco") di 0,49 [mc/s]. Questa derivazione era stata concessa all' ERSAC (Ente Regionale di Sviluppo Agricolo in Campania) e successivamente esercitata dal Consorzio di Bonifica di Paestum.

In sintesi si hanno quattro infrastrutture di derivazione, due dal fiume Sele, e due dal fiume Calore, per un prelievo complessivo massimo di 8,81 [mc/s].

Per tutte le derivazioni, visto anche il bassissimo tenore di inquinanti presenti nelle acque, è ampiamente rispettato il "Deflusso Minimo Vitale" (D.M.V.). Inoltre, vi sono ampi margini di sicurezza per la salvaguardia del D.M.V. sia per la specificità del sistema di derivazione che vede frazionati i prelievi in più stazioni di derivazione sia per l'azione regolatrice dell'invaso gestito con paratoie metalliche mobili.

2.1 Opera di presa sul fiume Sele in località Pagliarone del comune di Serre:

Consiste nella derivazione a pelo libero in sx idraulica con quota di prelievo a 45 m s.l.m.m. che attinge dall'invaso artificiale che si forma a monte delle traverse mobili poste sul fiume Sele. Dall'opera di imbocco si diparte una canale a pelo libero, denominato "diramatore principale di irrigazione", che con uno sviluppo di circa 32 Km adduce l'acqua derivata fino alla località "Tempa di Lepre" in prossimità del confine del comune di Capaccio con Giungano ed Agropoli.

L'imbocco dell'opera di presa è costituito da quattro bocche rettangolari regolate da paratoie metalliche aventi la dimensione di m 2.45X2.80. La misura della portata è effettuata con uno stramazzo di misura.

La massima quantità derivabile, per il suddetto R. D. del 26/11/1930 è pari a **6.17** [mc/s].

2.2 Opera di presa sul fiume Calore in località "Ponte Calore":

Si tratta di una derivazione a pelo libero in dx idraulica con quota di prelievo a 31 m s.l.m.m. che a mezzo di elettropompa alimenta il canale principale di irrigazione posto a quota 45

ms.l.m.m., in località "Ponte Calore", quando l'acqua derivata dall'invaso artificiale del fiume Sele non è sufficiente a soddisfare le esigenze irrigue del comprensorio.

La stazione di pompaggio è composta da due elettropompe: una da 250 [KW] per una portata di 1 [mc/s] e una da 135 [KW], di riserva, per una portata di 0,5 [mc/s].

La massima quantità derivabile, per il suddetto R. D. del 26/11/1930 è pari a 2.15 [mc/s] ma dal 1949 si deriva al massimo 1,25 [mc/s], perché il restante prelievo viene effettuato in località Ponte Barizzo a valle della confluenza Sele-Calore.

2.3 Opera di presa sul fiume Calore in località "Volta del Corvo"o "Barra del Sacco":

È costituita da una derivazione a pelo libero in dx idraulica con quota di prelievo a 19 m s.l.m.m. che alimenta il canale di irrigazione denominato "Jonta", che serve la omonima zona irrigua posta in prossimità della confluenza del fiume Sele con il fiume Calore. La misura della portata è effettuata con uno stramazzo di misura.

Questa derivazione era stata concessa all' ERSAC (Ente Regionale di Sviluppo Agricolo in Campania) e successivamente esercitata dal Consorzio di Bonifica di Paestum con una portata di 0,49 [mc/s].

2.4 Opera di presa sul fiume Sele in località "Ponte Barizzo" a valle della confluenza Sele-Calore:

Si tratta di una derivazione a pelo libero in sx idraulica con quota di prelievo a 10 m s.l.m.m. L'opera di presa alimenta la vasca di pescaggio di un impianto di sollevamento posto all'esterno dell'area golenale del fiume Sele. La stazione di pompaggio è composta da tre elettropompe da 540 [KW].

Il normale funzionamento prevede due pompe in funzione con una derivazione di 0,900 [mc/s] corrispondente alla quota idrica non derivata dall'opera di presa di cui al punto 2).

3. La rete irrigua alimentata dalle opere di presa

Dalla traversa sul Sele ha origine un sistema di adduzione delle acque irrigue costituito da un canale principale, della lunghezza di circa 32 chilometri con sviluppo pedemontano in direzione sud, e da diversi canali diramatori secondari, alimentati a gravità se a servizio di superfici poste a quota inferiore a m 45 s.m.s, o alimentati da impianti di sollevamento,

distribuiti lungo il percorso del canale principale, se a servizio di terreni posti a quota superiore a m 45 s.m.s.

Nell'immediato dopoguerra fu realizzata la rete di distribuzione irrigua collettiva costituita da canalette prefabbricate in cemento della lunghezza di m 1 e di diverso diametro che venivano montate su supporti in blocchi di cemento, manufatti costruiti direttamente dal Consorzio

presso un impianto appositamente realizzato in loc. Petrale del Comune di Capaccio. La tipologia costruttiva dei manufatti per la distribuzione dell'acqua appositamente studiata dal Consorzio, all'epoca rappresentò una grossa novità nel campo dell'irrigazione che altrove veniva ancora praticata mediante canali in terra.

4. Il piano di ristrutturazione dell'impianto irriguo avviato nel 1980

Nonostante i ripetuti interventi di manutenzione, la rete irrigua si presentava inadeguata sia alle richieste dell'utenza, sia alle esigenze economiche e ambientali che imponevano il risparmio delle risorse idriche entro i limiti degli effettivi bisogni e una maggiore efficienza della rete. Una ristrutturazione improntata a tali criteri risultava pertanto un obiettivo molto rilevante. Parimenti risultava importante per l'economia locale favorire un'agricoltura più competitiva e di qualità, che solo moderni impianti di irrigazione potevano consentire.

Nell'anno 1980 fu redatto un progetto generale di massima, sul quale il Comitato Tecnico regionale si è espresso favorevolmente con voto n.316/85 che si proponeva, con la realizzazione di un insieme sistematico di opere, l'ammodernamento di Ha. 15.265 con interventi finalizzati alla riduzione degli sprechi idrici mediante le seguenti iniziative:

- recupero delle fluenze notturne mediante vasche di accumulo collinari;
- recupero delle perdite della rete a pelo libero, sia per evaporazione che attraverso le giunzioni, con realizzazione di rete a pressione;
- economizzare sulle dotazioni idriche mediante adozione di diverso sistema di distribuzione alle utenze;
- agevolare, con la distribuzione a pressione della risorsa idrica, l'introduzione di nuove tecniche irrigue in sostituzione delle tradizionali irrigazioni per sommersione e scorrimento;
- introdurre una tariffazione del servizio in base ai consumi idrici effettivamente effettuati;
- adeguare la struttura consortile all'evoluzione raggiunta dalle aziende private, in vari casi all'avanguardia della tecnica irrigua in Italia.

La superficie totale di Ha. 15.265 interessa i seguenti comprensori irrigui:

COMPRENSORIO	ettari
Seude Valle Lusa	1.180
Gramola	3.940
Solofrone Paestum	2.540
Ionta Chiorbo Mantinella	2.490
Altavilla Serre	5.115
Totale ettari	**15.265**

Il nuovo schema idraulico consiste essenzialmente, lasciando invariate le dotazioni idriche derivate dai fiumi Sele e Calore Salernitano, nel sostituire la distribuzione a pelo libero con una distribuzione tubata che si diparte dalle vasche collinari, di accumulo e regolazione.

All'interno del comprensorio irriguo l'altimetria risultava estremamente variabile: si passava infatti dalla quota di pochi metri sul livello del mare per i terreni a ridosso della fascia costiera alla contrada Gromola, Laura e Paestum a valori prossimi a 100 m.s.m. per le zone a quota più elevata.

Tale circostanza suggerì di suddividere il territorio irriguo in due distinte fasce (Alto Servizio e Basso Servizio), ciascuna dominata da proprie vasche di accumulo; considerazioni di carattere economico portarono infine a fissare in m.25/30 il valore della quota altimetrica di separazione tra i due servizi.

Il Basso Servizio viene così ad essere individuato da tutti i terreni del comprensorio aventi quota altimetrica inferiore a tale valore ed è dominato da vasche di compenso a quota tale garantire le condizioni di esercizio poste base del progetto.

L'Alto Servizio è costituito dalla rimanente parte del comprensorio irriguo anch'esso dominato da apposite vasche di compenso.

Le vasche di compenso del Basso Servizio sono:

- la prima in località Tempa di Pilato, per l'irrigazione dei terreni di Altavilla e Albanella a quota di 107,00 m s.l.m.m. e volume di mc 35.000;
- la seconda alla località Scigliati per l'irrigazione dei terreni di Gromola e Ionta, a quota di 70,50 m s.l.m.m. e volume di mc 40.000;
- la terza sulla collina di Tempa di Lepre per l'alimentazione dei terreni di Paestum a quota 64,50 m s.l.m.m. e volume di mc 25.000.

Le vasche dell'Alto Servizio sono:

- la prima alla località Tempa di Pilato per l'irrigazione dei terreni di Altavilla-Serre, a quota di m 140 m s.l.m.m. e del volume di mc 45.000;

- la seconda alla località Tempa S.Paolo per l'irrigazione dei terreni di Serre Valle della Lusa Chiorbo Matinella, a quota 121 m s.l.m.m. e del volume di mc 45.000;
- la terza alla località Tempa Carolina per l'irrigazione dei terreni di Solofrone a quota mi. 96,00 m s.l.m.m. e del volume di mc 15.000.

Di seguito vengono riportate, per ciascuna vasca dell'Alto e del Basso servizio, la capacità, la quota di fondo nonché la superficie dominata e lo stato dell'arte:

VASCHE	CAPACITÀ mc	QUOTA msm	SUPERFICIE DOMINATA ha	STATO DELL'ARTE
ALTO SERVIZIO				
Tempa di Pilato	45.000	134,00	2.785	realizzata
Tempa S. Paolo	45.000	121,00	3.060	realizzata
Tempa Carolina	15.000	96,00	840	realizzata
		Totale	**6.685**	
BASSO SERVIZIO				
Pilato	35.000	106,00	2.330	realizzata
Scigliati	40.000	70,50	4.550	realizzata
Tempa di Lepre	25.000	64,50	1.700	realizzata
		Totale	**8.580**	
	TOTALE SUPERFICI		**15.265**	

L'alimentazione delle vasche dei due servizi è assicurata da tre impianti di sollevamento ubicati in adiacenza del canale principale di irrigazione; in ogni impianto sono previsti due gruppi distinti di elettropompe: un gruppo di quattro elettropompe serve a sollevare l'acqua dalla quota del canale principale alle vasche del basso servizio; un altro gruppo di elettropompe serve a sollevare le acque alle vasche dell'alto servizio.

L'ubicazione delle stazioni di sollevamento è prevista rispettivamente:

- la prima alla località Castelluccio del Comune di Altavilla Silentina per alimentare le vasche di Tempa di Pilato (Alto e Basso Servizio);
- la seconda, già realizzata ed in esercizio da alcuni anni, alla località Scigliati del Comune di Capaccio alimenta le vasche di Tempa S.Paolo (Alto Servizio) e di Scigliati (Basso Servizio)
- la terza, già in esercizio ed in fase di completamento, al termine del canale principale di irrigazione alla località Tempa di Lepre per alimentare le vasche di Tempa Carolina (Alto Servizio) e Tempa di Lepre (Basso Servizio).

Dal piano generale sono stati eseguiti, nell'ultimo decennio, interventi di ristrutturazione della rete mediante costruzione di vasche di accumulo, impianti di sollevamento e rete di distruzione a pressione interessando una superficie di circa 6.000 ettari.

5. Situazione dell'irrigazione

L'irrigazione è una pratica agronomica a cui è ormai riconosciuta, soprattutto negli ambienti a clima mediterraneo, la capacità di incrementare in maniera sensibile le rese delle colture, contribuire al miglioramento merceologico e qualitativo dei prodotti, permettere secondi raccolti ed ampliare la gamma delle colture, coltivando anche specie ad elevati fabbisogni idrici. L'irrigazione inoltre permette la sopravvivenza ed il miglioramento delle aziende zootecniche presenti nella zona.

L'irrigazione attualmente nell'area d'intervento presenta le seguenti caratteristiche:

- distribuzione dell'acqua con canalette a pelo libero a gravità e consegna dell'acqua turnata;
- sistema di irrigazione prevalentemente per scorrimento con sistemazione superficiale dei terreni;
- distribuzione dell'acqua all'interno dell'azienda con sollevamento a mezzo di motopompa e con tubazioni mobili da predisporre per ogni stagione irrigua e ;
- durata della stagione irrigua limitata prevalentemente nel periodo primaverile-estivo;
- contribuenza monomia calcolata in base alla superficie agricola servita dalla rete irrigua.

A seguito della ristrutturazione e ammodernamento della rete irrigua si prevedono i seguenti scenari:

- eliminazione degli sprechi di acqua che l'impianto esistente comporta attraverso l'eliminazione delle perdite localizzate (micro e macro rotture della rete a cabaletta secondaria e terziaria), eliminazione delle perdite distribuite (evaporazione e mancata utilizzazione delle fluenze nelle ore notturne);
- riduzione delle spese di esercizio da parte del Consorzio con l'eliminazione degli oneri di manutenzione delle opere obsolete;
- riduzione dei costi da parte delle aziende agricole per il contrarsi degli oneri di distribuzione dell'acqua (costi di pompaggio dell'acqua, costi per la sistemazione dei terreni e per la predisposizione delle tubazioni mobili);
- maggiore razionalizzazione dovuta ad una consegna dell'acqua a domanda, ovvero in funzione delle reali necessità espresse al momento dell'irrigazione dalle colture, mentre attualmente l'acqua viene erogata agli utenti secondo turni stabiliti all'inizio della stagione irrigua, senza considerare l'andamento termo-pluviometrico e quindi le reali esigenze colturali;
- riduzione dei consumi unitari a livello aziendale sia per la prevedibile trasformazione del sistema di irrigazione da scorrimento superficiale a sistema ad aspersione o localizzata sia per il cambiamento di contribuzione da tariffa monomia a tariffa binomia.

  Con tale tariffa, che comprende una quota fissa per superficie irrigata e una quota variabile con i consumi effettivi, l'agricoltore è portato ad irrigare nel momento di reale deficit idrico della coltura e con volumi più ridotti.
- riduzione dei fenomeno di dilavamento dei terreni dovuto alla tecnica di irrigazione a scorrimento.

Attualmente le produzioni agricole sono condizionate dalla arretratezza degli impianti di irrigazione a "canaletta", che spesso creano disservizi e richiedono sempre più manutenzione, non garantiscono il necessario approvvigionamento idrico in tutti i periodi dell'anno, né la flessibilità richiesta, condizionano l'efficienza del processo produttivo ed aggravano i costi di gestione.

In una situazione di concorrenza internazionale sempre più spinta tali limitazioni rischiano di rendere non competitive le produzioni agricole dell'area, che invece, in caso di ristrutturazione ed ammodernamento degli impianti, potrebbero diventare sempre più diversificate, di qualità, prodotte a costi più contenuti e quindi più concorrenziali, garantendo i redditi nel settore agricolo e l'incremento o la salvaguardia dei livelli occupazionali.

6. INTERVENTI DI ORDINARIA MANUTENZIONE DELLE OPERE IRRIGUE

La rete di distribuzione irrigua consortile a tutt'oggi , è a servizio di una superficie di Ha. 13.194, di cui Ha. 3.100 sono serviti a gravità ed Ha. 10.094 sono serviti mediante impianto di sollevamento.

I terreni irrigati ricadono nei Comuni di Serre, Altavilla Silentina, Albanella, Roccadaspide, Capaccio ed Agropoli secondo la seguente ripartizione:

COMUNE	Località	SUPERFICIE IRRIGATA Ha
Rete Irrigua a pressione		
Capaccio-Roccadaspide	Seude – Valle della Lusa	1.180
Capaccio	Gromola	3.940
Capaccio – Agropoli	Solofrone	840
Capaccio	Paestum	1.700
Capaccio	Chiorbo	1.200
Albanella	Matinella	708
Serre	Jonta	526
Totale rete a pressione		10.094
Rete Irrigua a gravità		
Serre Altavilla Silentina	Baraccamento – Spineto Padula di Serre e di Altavilla Silentina – Olivella – Cerrelli – Genoano Scalareta - Quercia Grossa Scanno – Borgo Carillia	
Totale rete a gravità		3.100

La rete irrigua primaria è costituita da un ripartitore principale di irrigazione.

Il primo tratto è posizionato in galleria rivestita in cemento di forma semicircolare che corre per una lunghezza di ml. 3.958,10 , il rimanente tratto costituito da pareti a sezione trapezia in calcestruzzo gettato in opera percorrere da Nord a Sud tutto il territorio del vecchio Comprensorio di Bonifica integrale , prima del riordino dei Consorzi con la legge 4/2003, porta la lunghezza complessiva di tale canale a ml. 32.860.

La rete secondaria è costituita dai seguenti diramatori:

Diramatore Quota 63	1.618,65	ml.
" " 50	4.409,35	"
" Rimati	5.112,42	"

"	Scanno	1.306,80	"
"	Jonta	3.691,39	"
"	Primo	2.611,00	"
"	Tempa di Lepre e Sx Solofrone	3.564,66	"

I canali secondari sono a sezione trapezia con pareti in calcestruzzo gettato in opera o in piastre fabbricate fuori opera.

La rete secondaria , nella Zona Bassa del Comprensorio , è costituita quasi nella totalità da condotte in PVC di vario diametro.

La rete terziaria della Zona Alta si sviluppa prevalentemente con canalette prefabbricate in cemento per vibrato in elementi semicircolari della lunghezza di ml. 1,00 e diametro di cm. 50 – 60 e 80 sostenute da piastrini di blocchi di calcestruzzo di varia altezza per una lunghezza di **ml. 106.025,19**, e alcune zone del comprensorio sono state attrezzate con rete di distribuzione in tubazioni a bassa pressione (da potersi assimilare alla rete a scorrimento pelo libero) per una lunghezza di **ml. 37.430,00.**

Il totale complessivo della rete irrigua terziaria della Zona ALTA del COMPRENSORIO è di **ml. 143.455,19.**

La rete di distribuzione della Zona Bassa si sviluppa per una lunghezza totale di **ml. 330.582,19.**

Il totale complessivo della rete irrigua della Zona ALTA e ZONA BASSA del COMPRENSORIO è di ml. 474.037,38.

I lunghi anni di esercizio della rete terziaria , realizzata nel periodo 1953-1960, le sue caratteristiche costruttive in elementi prefabbricati di cemento da ml. 1,- fanno si che dopo quaranta anni di funzionamento, la manutenzione diventi di anno in anno più onerosa.

Infatti ogni anno non ci si deve limitare al solo diserbo e pulizia dei canali ma vanno effettuati lavori di rimessa in quota di tronchi di canaletta che a causa di perdite di acqua si sono avallati, di rifazione dei giunti tra gli elementi prefabbricati , di rifacimento di pareti di canali, ecc.

Altresì per mantenere in piena efficienza le condotte si interviene con riparazioni puntuali di rotture accidentali per interventi di sovrappressioni, smottamenti del terreno ed altro.

BACINO N.1
CANALE PRINCIPALE

										ESPURGO						DISERBO							RASCHIATURA					
Denominazione canale	Numero Bacino	Tipologia	Lunghezza	Pendenza	Pista	Tipologia sezioni	Larghezza fondo	Larghezza sommità	Lung.rivestimento sponde	Altezza interrimento	Frequenza intervento	Quantità parziale	Quantità totale	Prezzo	Costo espurgo	Lung. Sponde non rivestite	Frequenza intervento	Quantità parziale	Quantità totale	Prezzo	Costo diserbo	Frequenza intervento	Quantità parziale	Quantità totale	Prezzo	Costo raschiatura	% di rivalutazione	costo espurgo+diserbo+raschiatura rivalutato
unità di misura	n.		ml	%	ml		ml	ml	ml	ml	n/a	mc	mc		€	ml	n/a	mc	mc		€	n/a	ml	ml		€		€
Canale Principale d'irrigazione																												
fra le prog. 16569,66 e 17401,85		C	832,19		832,19	T	1,70	5,60	2,75	0,50	1	707,36				0,40	1	665,75				1	2.288,52					
fra le prog. 17401,85 e 19781,92		C	2.380,07		2.380,07	T	1,30	5,20	2,75	0,50	1	1.547,05				0,40	1	1.904,06				1	6.545,19					
fra le prog. 19781,92 e 22266,42		C	2.484,50	0,67	2.484,50	T	1,30	5,20	2,75	0,50	1	1.614,93				0,40	1	1.987,60				1	6.832,38					
fra le prog. 22266,42 e 23786,50		C	1.520,08		1.520,08	T	1,30	5,20	2,75	0,50	1	988,05				0,40	2	2.432,13				1	4.180,22					
fra le prog. 23786,5o e 25338,30		C	1.551,80		1.551,80	T	0,90	4,20	2,33	0,50	1	698,31				0,40	2	2.482,88				1	3.615,69					
fra le prog. 25338,30 e 27711,92		C	2.373,62		2.373,62	T	0,90	4,20	2,33	0,50	1	1.068,13				0,40	2	3.797,79				1	5.530,53					
fra le prog. 27711,92 e 30383,84		C	2.671,92		2.671,92	T	1,30	2,70	1,24	0,50	1	1.736,75				0,40	2	4.275,07				1	3.313,18					
fra le prog. 30383,85 e 32860,33		C	2.476,49	1,14	2.476,49	T	1,30	2,70	1,24	0,50	1	1.609,72				0,40	2	3.962,38				1	3.070,85					
fra le prog. 32860,83 e 34766,45		C	1.905,62		1.905,62	T	1,30	2,70	1,24	0,50	1	1.238,65				0,40	2	3.048,99				1	2.362,97					
			18.196,29										11.208,94	2,07	23.202,51				24.556,66	0,21	5.156,90			37.739,54	0,21	7.925,30	2,53	91.883,64
																								TOTALE				91.883,64

06

BACINO N.1
RETE TUBATA

		RIPARAZIONE TUBAZIONI									
Denominazione canale	Numero Bacino	Altezza interrimento	Frequenza intervento	Quantità parziale	Quantità totale	Prezzo	Importo		costo messa in quota	spese riparazione tubazioni	spese direttamente imputaabili
unità di misura	n.	ml	n/a	mc	n		€	%	€	€	€
Rete tubata zona bassa	1				85,00	614,51	52.233,35				
							52.233,35	1,00		**52.233,35**	**52.233,35**
					TOTALE			1,00		**52.233,35**	**52.233,35**

BACINO N.2
RETE TUBATA

							RIPARAZIONI TUBAZIONI							
Denominazione canale	**Numero Bacino**	**Tipologia**	**Lunghezza**	**Tipologia sezioni**	**Larghezza fondo**	**Larghezza sommità**	**Lung.rivestimento sponde**	**Frequenza intervento**	**Quantità parziale**	**Quantità totale**	**Prezzo**	**Importo**		**costo riparazioni tubazioni**
unità di misura	**n.**		**ml**		**ml**	**ml**	**ml**	**n/a**	**n**	**n**		**€**	**%**	**€**
Rete tubata persano -Baraccamento									10,00		614,59	6.145,90		
Rete tubata persano -Baraccamento									10,00		614,59	6.145,90		
Rete tubata Scigliati									10,00		614,59	6.145,90		
Rete tubata Scigliati									10,00		614,59	6.145,90		
Rete tubata Scigliati									10,00		614,59	6.145,90		
Rete tubata Scigliati									10,00		614,59	6.145,90		
Rete tubata Scigliati									10,00		614,59	6.145,90		
Rete tubata Albanella									10,00		614,59	6.145,90		
Rete tubata Albanella									10,00		614,59	6.145,90		
									90,00			**55.313,10**	1,00	**55.313,10**
										TOTALE			1,00	**55.313,10**

BACINO N.2
RETE TERZIARIA A PELO LIBERO

				RASCHIATURA							
Denominazione canale	Numero Bacino	Tipologia	Lunghezza	Frequenza intervento	Quantità parziale	Quantità totale	Prezzo	% di rivalutazione	Importo		costo raschiatura
unità di misura	n.		ml	n/a	ml	ml			€	%	€
Canalette											
reparto 1			4.100,00	1	2.050,00		0,21	2,53	1089,17		
reparto 2			5.300,00	1	2.650,00		0,21	2,53	1407,95		
reparto 2bis			5.600,00	1	2.800,00		0,21	2,53	1487,64		
reparto 3			4.200,00	1	2.100,00		0,21	2,53	1115,73		
reparto 3 bis			4.150,00	1	2.075,00		0,21	2,53	1102,45		
reparto 4			12.300,00	1	4.000,00		0,21	2,53	2125,20		
reparto 5			3.400,00	1	1.500,00		0,21	2,53	796,95		
reparto 6			6.200,00	1	3.100,00		0,21	2,53	1647,03		
reparto 7			3.200,00	1	1.600,00		0,21	2,53	850,08		
reparto 8			4.100,00	1	2.050,00		0,21	2,53	1089,17		
reparto 8 bis			4.500,00	1	2.250,00		0,21	2,53	1195,43		
reparto 9			7.200,00	1	3.600,00		0,21	2,53	1912,68		
reparto 9 bis			7.100,00	1	2.550,00		0,21	2,53	1354,82		
reparto 10			4.900,00	1	2.450,00		0,21	2,53	1301,69		
reparto 11			4.600,00	1	2.300,00		0,21	2,53	1221,99		
reparto 12			6.900,00	1	2.450,00		0,21	2,53	1301,69		
reparto 13			2.600,00	1	1.300,00		0,21	2,53	690,69		
reparto 14			2.500,00	1	1.150,00		0,21	2,53	611,00		
reparto 15			2.300,00	1	1.050,00		0,21	2,53	557,87		
reparto 16			2.900,00	1	1.450,00		0,21	2,53	770,39		
reparto 17			2.500,00	1	1.250,00		0,21	2,53	664,13		
reparto 18			2.450,00	1	1.225,00		0,21	2,53	650,84		
reparto 19			3.950,00	1	1.975,00		0,21	2,53	1049,32		
reparto 20			3.800,00	1	1.900,00		0,21	2,53	1009,47		
reparto 21			3.850,00	1	1.925,00		0,21	2,53	1022,75		
reparto 22			3.860,00	1	1.730,00		0,21	2,53	919,15		
reparto 23			2.680,00	1	1.340,00		0,21	2,53	711,94		
reparto 24			3.950,00	1	1.975,00		0,21	2,53	1049,32		
reparto 25			2.840,00	1	1.420,00		0,21	2,53	754,45		
reparto 26			2.680,00	1	1.340,00		0,21	2,53	711,94		
reparto 27			2.730,00	1	1.365,00		0,21	2,53	725,22		
reparto 28			2.440,00	1	1.220,00		0,21	2,53	648,19		
reparto 28 bis			2.660,00	1	1.330,00		0,21	2,53	706,63		
					64.470,00						34.256,44
						TOTALE			TOTALE		34.256,44

BACINO N. 2

RETE TERZIARIA A PELO LIBERO

								MESSA IN QUOTA						
Denominazione canale	**Numero Bacino**	**Tipologia**	**Lunghezza**	**Tipologia sezioni**	**Larghezza fondo**	**Larghezza sommità**	**Lung.rivestimento sponde**	**Altezza interrimento**	**Frequenza intervento**	**Quantità parziale**	**Quantità totale**	**Prezzo**	**Importo**	**costo messa in quota**
unità di misura	**n.**		**ml**		**ml**	**ml**	**ml**	**ml**	**n/a**	**ml**	**ml**	*******	**€**	**€**
Canalette														
reparto 1			200,00						1	200,00		17,05	3.410,00	
reparto 2			180,00						1	180,00		17,05	3.069,00	
reparto 2bis			170,00						1	170,00		17,05	2.898,50	
reparto 3			140,00						1	140,00		17,05	2.387,00	
reparto 3 bis			220,00						1	220,00		17,05	3.751,00	
reparto 4			160,00						1	160,00		17,05	2.728,00	
reparto 5			120,00						1	120,00		17,05	2.046,00	
reparto 6			220,00						1	220,00		17,05	3.751,00	
reparto 7			110,00						1	110,00		17,05	1.875,50	
reparto 8			180,00						1	180,00		17,05	3.069,00	
reparto 8 bis			160,00						1	160,00		17,05	2.728,00	
reparto 9			130,00						1	130,00		17,05	2.216,50	
reparto 9 bis			130,00						1	130,00		17,05	2.216,50	
reparto 10			200,00						1	200,00		17,05	3.410,00	
reparto 11			140,00						1	140,00		17,05	2.387,00	
reparto 12			150,00						1	150,00		17,05	2.557,50	
reparto 13			140,00						1	140,00		17,05	2.387,00	
											2.750,00		**46.887,50**	**46.887,50**
											TOTALE			**46.887,50**

*** Il costo per intervento, non essendo previsto nel prezzario regionale, è stato determinato attraverso le valutazioni di spesa degli anni precedenti.

BACINO N. 2
RETE TERZIARIA A PELO LIBERO

						RIPRISTINO GIUNTI								
Denominazione canale	Numero Bacino	Tipologia	Lunghezza	Tipologia sezioni	Larghezza fondo	Larghezza sommità	Altezza	Altezza interrimento	Frequenza intervento	Quantità parziale	Quantità totale	Prezzo	Importo	costo ripristino giunti
unità di misura	n.		ml		ml	ml	ml	ml	n/a	ml	ml		€	€
Canalette														
reparto 1			390,00		0,35		0,15		1	253,50		5,42	1.373,97	
reparto 2			500,00		0,35		0,15		1	325,00		5,42	1.761,50	
reparto 2bis			550,00		0,35		0,15		1	357,50		5,42	1.937,65	
reparto 3			380,00		0,35		0,15		1	247,00		5,42	1.338,74	
reparto 3 bis			350,00		0,35		0,15		1	227,50		5,42	1.233,05	
reparto 4			1.050,00		0,35		0,15		1	682,50		5,42	3.699,15	
reparto 5			580,00		0,35		0,15		1	377,00		5,42	2.043,34	
reparto 6			760,00		0,35		0,15		1	494,00		5,42	2.677,48	
reparto 7			280,00		0,35		0,15		1	182,00		5,42	986,44	
reparto 8			310,00		0,35		0,15		1	201,50		5,42	1.092,13	
reparto 8 bis			650,00		0,35		0,15		1	422,50		5,42	2.289,95	
reparto 9			580,00		0,35		0,15		1	377,00		5,42	2.043,34	
reparto 9 bis			57,00		0,35		0,15		1	37,05		5,42	200,81	
reparto 10			460,00		0,35		0,15		1	299,00		5,42	1.620,58	
reparto 11			580,00		0,35		0,15		1	377,00		5,42	2.043,34	
reparto 12			380,00		0,35		0,15		1	247,00		5,42	1.338,74	
reparto 13			540,00		0,35		0,15		1	351,00		5,42	1.902,42	
											5.458,05		**29.582,63**	**29.582,63**
											TOTALE			**29.582,63**

SERVIZIO IRRIGUO
RIEPILOGO SPESE DI MANUTENZIONE

MACROBACINO N 1	ZONA BASSA

MANUTENZIONE RETE IRRIGUA RIEPILOGO BACINO N 1-ZONA BASSA									
		ESPURGO	DISERBO	RASCHIATURA	MESSA IN QUOTA	RIPR. GIUNTI	ESP. SIFONI	Rip. Tubazioni	TOTALE
	Canale Principale	58.755,63	13.058,79	20.069,21					91.883,64
	Rete Tubata							52.233,35	52.233,35
	TOTALE	**58.755,63**	**13.058,79**	**20.069,21**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**52.233,35**	**144.116,99**

MACROBACINO N 2	ZONA ALTA

MANUTENZIONE RETE IRRIGUA RIEPILOGO BACINO N 2-ZONA ALTA									
		ESPURGO	DISERBO	RASCHIATURA	MESSA IN QUOTA	RIPR. GIUNTI	ESP. SIFONI	Rip. Tubazioni	TOTALE
	Diramatori	102.726,62	11.941,12	26.104,84					140.772,58
	Rete Tubata							55.313,10	55.313,10
	Rete Terziaria			34.256,44	46.887,50	29.582,63			110.726,57
	TOTALE	**102.726,62**	**11.941,12**	**60.361,28**	**46.887,50**	**29.582,63**	**0,00**	**55.313,10**	**306.812,26**

€ 450.929,25

Di seguito le tabelle delle spese dirette attribuibili all'irrigazione, distinte per macrobacini

Scheda di imputazione del costo di Manutenzione al servizio IRRIGAZIONE						
Centro di costo primario		Servizio di IRRIGAZIONE				
Centro di costo secondario		ZONA BASSA				
Codice	**Costi per l'acquisto di beni e servizi**	**Criterio di imputazione**			**Importo C. E.**	**Importo**
B.6.a	Materie di consumo c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	1.393,46
B.6.b	Componenti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			354.402,00	14.724,69
B.6.d	Acquisti destinati alla vendita	Media ultimi tre bilanci			175.000,00	0,00
B.7.a.2	Premi di assicurazioni	Media ultimi tre bilanci			66.000,00	2.527,01
B.7.a.3	Energia elettrica	Media ultimi tre bilanci			5.536.951,00	0,00
B.7.a.5	Carburanti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			145.000,00	11.122,08
B.7.a.7	Spese postali	Media ultimi tre bilanci			60.000,00	4.698,12
B.7.a.10.0	Manutenzioni e riparazioni	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	5.793,71
B.7.a.10.1	Sistemaz. e manutenz. opere di bonifica	Media ultimi tre bilanci			70.000,00	0,00
B.7.a.10.2	Sistemaz. e manutenz. opere irrigue	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	12.784,00
B.7.a.11	Spese di vigilanza	Media ultimi tre bilanci			24.351,00	2.801,73
B.7.a.12	Lavorazioni presso terzi	Media ultimi tre bilanci			15.000,00	2.636,70
B.7.a.13	Costi per servizi diversi	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.16	Tenuta e aggiornamento del catasto	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	3.196,00
B.7.a.21	Studi, rilievi, progettazioni	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.22	Direzione lavori, RUP, collaudo	Media ultimi tre bilanci			10.000,00	0,00
B.8.b	Canoni di leasing	Delibera di acquisto automezzi			0,00	0,00
B.8.c	Noleggio di attrezzature	Media ultimi tre bilanci			50.000,00	0,00
B.10.a.6	Ammortamenti migliorie beni di terzi	Piano di ammortam. con aliquote di legge			169.735,00	0,00
B.10.b.1	Ammortamenti fabbricati uso ufficio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			3.564,00	0,00
B.10.b.5	Ammortamento ammodernam.acquedotto	Piano di ammortam. con aliquote di legge			77.501,00	0,00
B.10.b.7	Ammortamento macchinari	Piano di ammortam. con aliquote di legge			0,00	0,00
B.10.b.8	Ammortamento attrezzatura	Piano di ammortam. con aliquote di legge			23.200,00	0,00
B.10.b.15	Ammortamento autovetture	Piano di ammortam. con aliquote di legge			11.110,00	215,89
B.10.b.20	Ammortam. mezzi di escavazione e sfalcio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			14.508,00	4.636,76
B.14.b.1	Tasse automobilistiche	Media ultimi tre bilanci			3.000,00	0,00
B.14.b.4	Oneri tributari	Irap su prosp. pers., imu, tarsu e altri oneri			23.613,91	3.749,50
C.17.a.2	Interessi passivi v/fornitori	Interessi passivi v/fornitori			104.593,00	0,00
C.17.a.4	Interessi passivi sui mutui	Piano ammortamento mutui			17.797,00	0,00
Codice	**Costi del Personale**	**C. di I.**	**Ore/anno**	**Costo orario**	**Importo C. E.**	**Importo**
	Dirigenti/Impiegati/Quadri					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	194,45	34,77	2.122.419,00	4.782,19
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	95,88
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	1.395,55
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	400,05
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	87,45
	Operai					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	2.126,46	25,37	2.122.419,00	32.186,64
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	5.001,10
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	12.553,50
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	3.509,36
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	697,77
	Operai avventizi					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	700,15	18,75	2.122.419,00	11.800,44
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	134,23
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	616,87
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	406,53
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	169,79
	TOTALE					**144.116,99**

Scheda di imputazione del costo di Manutenzione al servizio IRRIGAZIONE						
Centro di costo primario		Servizio di IRRIGAZIONE				
Centro di costo secondario		ZONA ALTA				
Codice	**Costi per l'acquisto di beni e servizi**	**Criterio di imputazione**			**Importo C. E.**	**Importo**
B.6.a	Materie di consumo c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	2.966,54
B.6.b	Componenti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			354.402,00	31.347,57
B.6.d	Acquisti destinati alla vendita	Media ultimi tre bilanci			175.000,00	0,00
B.7.a.2	Premi di assicurazioni	Media ultimi tre bilanci			66.000,00	5.379,79
B.7.a.3	Energia elettrica	Media ultimi tre bilanci			5.536.951,00	0,00
B.7.a.5	Carburanti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			145.000,00	23.677,92
B.7.a.7	Spese postali	Media ultimi tre bilanci			60.000,00	10.001,88
B.7.a.10.0	Manutenzioni e riparazioni	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	12.334,29
B.7.a.10.1	Sistemaz. e manutenz. opere di bonifica	Media ultimi tre bilanci			70.000,00	0,00
B.7.a.10.2	Sistemaz. e manutenz. opere irrigue	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	27.216,00
B.7.a.11	Spese di vigilanza	Media ultimi tre bilanci			24.351,00	5.964,63
B.7.a.12	Lavorazioni presso terzi	Media ultimi tre bilanci			15.000,00	5.613,30
B.7.a.13	Costi per servizi diversi	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.16	Tenuta e aggiornamento del catasto	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	6.804,00
B.7.a.21	Studi, rilievi, progettazioni	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.22	Direzione lavori, RUP, collaudo	Media ultimi tre bilanci			10.000,00	0,00
B.8.b	Canoni di leasing	Delibera di acquisto automezzi			0,00	0,00
B.8.c	Noleggio di attrezzature	Media ultimi tre bilanci			50.000,00	0,00
B.10.a.6	Ammortamenti migliorie beni di terzi	Piano di ammortam. con aliquote di legge			169.735,00	0,00
B.10.b.1	Ammortamenti fabbricati uso ufficio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			3.564,00	0,00
B.10.b.5	Ammortamento ammodernam.acquedotto	Piano di ammortam. con aliquote di legge			77.501,00	0,00
B.10.b.7	Ammortamento macchinari	Piano di ammortam. con aliquote di legge			0,00	0,00
B.10.b.8	Ammortamento attrezzatura	Piano di ammortam. con aliquote di legge			23.200,00	0,00
B.10.b.15	Ammortamento autovetture	Piano di ammortam. con aliquote di legge			11.110,00	459,60
B.10.b.20	Ammortam. mezzi di escavazione e sfalcio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			14.508,00	9.871,24
B.14.b.1	Tasse automobilistiche	Media ultimi tre bilanci			3.000,00	0,00
B.14.b.4	Oneri tributari	Irap su prosp. pers., imu, tarsu e altri oneri			23.613,91	7.982,34
C.17.a.2	Interessi passivi v/fornitori	Interessi passivi v/fornitori			104.593,00	0,00
C.17.a.4	Interessi passivi sui mutui	Piano ammortamento mutui			17.797,00	0,00
Codice	**Costi del Personale**	**C. di I.**	**Ore/anno**	**Costo orario**	**Importo C. E.**	**Importo**
	Dirigenti/Impiegati/Quadri					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	413,97	34,77	2.122.419,00	10.180,86
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	204,12
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	2.971,01
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	851,66
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	186,17
	Operai					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	4.527,05	25,37	2.122.419,00	68.522,49
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	10.646,90
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	26.725,30
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	7.471,10
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	1.485,48
	Operai avventizi					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	1.490,56	18,75	2.122.419,00	25.122,08
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	285,77
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	1.313,26
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	865,47
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	361,48
	TOTALE					**306.812,26**

Scheda di imputazione del costo di Manutenzione al servizio IRRIGAZIONE						
Centro di costo primario			Servizio di IRRIGAZIONE			
Centro di costo secondario			Totale Generale			
Codice	**Costi per l'acquisto di beni e servizi**	**Criterio di imputazione**			**Importo C. E.**	**Importo**
B.6.a	Materie di consumo c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	4.360,00
B.6.b	Componenti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			354.402,00	46.072,26
B.6.d	Acquisti destinati alla vendita	Media ultimi tre bilanci			175.000,00	0,00
B.7.a.2	Premi di assicurazioni	Media ultimi tre bilanci			66.000,00	7.906,80
B.7.a.3	Energia elettrica	Media ultimi tre bilanci			5.536.951,00	0,00
B.7.a.5	Carburanti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			145.000,00	34.800,00
B.7.a.7	Spese postali	Media ultimi tre bilanci			60.000,00	14.700,00
B.7.a.10.0	Manutenzioni e riparazioni	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	18.128,00
B.7.a.10.1	Sistemaz. e manutenz. opere di bonifica	Media ultimi tre bilanci			70.000,00	0,00
B.7.a.10.2	Sistemaz. e manutenz. opere irrigue	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	40.000,00
B.7.a.11	Spese di vigilanza	Media ultimi tre bilanci			24.351,00	8.766,36
B.7.a.12	Lavorazioni presso terzi	Media ultimi tre bilanci			15.000,00	8.250,00
B.7.a.13	Costi per servizi diversi	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.16	Tenuta e aggiornamento del catasto	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	10.000,00
B.7.a.21	Studi, rilievi, progettazioni	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.22	Direzione lavori, RUP, collaudo	Media ultimi tre bilanci			10.000,00	0,00
B.8.b	Canoni di leasing	Delibera di acquisto automezzi			0,00	0,00
B.8.c	Noleggio di attrezzature	Media ultimi tre bilanci			50.000,00	0,00
B.10.a.6	Ammortamenti migliorie beni di terzi	Piano di ammortam. con aliquote di legge			169.735,00	0,00
B.10.b.1	Ammortamenti fabbricati uso ufficio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			3.564,00	0,00
B.10.b.5	Ammortamento ammodernam.acquedotto	Piano di ammortam. con aliquote di legge			77.501,00	0,00
B.10.b.7	Ammortamento macchinari	Piano di ammortam. con aliquote di legge			0,00	0,00
B.10.b.8	Ammortamento attrezzatura	Piano di ammortam. con aliquote di legge			23.200,00	0,00
B.10.b.15	Ammortamento autovetture	Piano di ammortam. con aliquote di legge			11.110,00	675,49
B.10.b.20	Ammortam. mezzi di escavazione e sfalcio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			14.508,00	14.508,00
B.14.b.1	Tasse automobilistiche	Media ultimi tre bilanci			3.000,00	0,00
B.14.b.4	Oneri tributari	Irap su prosp. pers., imu, tarsu e altri oneri			23.613,91	11.731,84
C.17.a.2	Interessi passivi v/fornitori	Interessi passivi v/fornitori			104.593,00	0,00
C.17.a.4	Interessi passivi sui mutui	Piano ammortamento mutui			17.797,00	0,00
Codice	**Costi del Personale**	**C. di l.**	**Ore/anno**	**Costo orario**	**Importo C. E.**	**Importo**
	Dirigenti/Impiegati/Quadri					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	608,43	34,77	2.122.419,00	14.963,05
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	300,00
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	4.366,56
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	1.251,71
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	273,62
	Operai					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	6.653,51	25,37	2.122.419,00	100.709,13
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	15.648,00
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	39.278,80
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	10.980,46
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	2.183,25
	Operai avventizi					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	2.190,72	18,75	2.122.419,00	36.922,52
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	420,00
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	1.930,13
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	1.272,00
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	531,27
	TOTALE					**450.929,25**

Scheda di imputazione del costo di Esercizio al servizio IRRIGAZIONE						
Centro di costo primario		Servizio di IRRIGAZIONE				
Centro di costo secondario		ZONA BASSA				
Codice	**Costi per l'acquisto di beni e servizi**	**Criterio di imputazione**			**Importo C. E.**	**Importo**
B.6.a	Materie di consumo c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	1.438,46
B.6.b	Componenti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			354.402,00	23.149,54
B.6.d	Acquisti destinati alla vendita	Media ultimi tre bilanci			175.000,00	0,00
B.7.a.2	Premi di assicurazioni	Media ultimi tre bilanci			66.000,00	4.606,34
B.7.a.3	Energia elettrica	Media ultimi tre bilanci			5.536.951,00	2.558.945,78
B.7.a.5	Carburanti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			145.000,00	14.083,56
B.7.a.7	Spese postali	Media ultimi tre bilanci			60.000,00	0,00
B.7.a.10.0	Manutenzioni e riparazioni	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	0,00
B.7.a.10.1	Sistemaz. e manutenz. opere di bonifica	Media ultimi tre bilanci			70.000,00	0,00
B.7.a.10.2	Sistemaz. e manutenz. opere irrigue	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	0,00
B.7.a.11	Spese di vigilanza	Media ultimi tre bilanci			24.351,00	0,00
B.7.a.12	Lavorazioni presso terzi	Media ultimi tre bilanci			15.000,00	0,00
B.7.a.13	Costi per servizi diversi	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.16	Tenuta e aggiornamento del catasto	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.21	Studi, rilievi, progettazioni	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	4.970,00
B.7.a.22	Direzione lavori, RUP, collaudo	Media ultimi tre bilanci			10.000,00	2.485,00
B.8.b	Canoni di leasing	Delibera di acquisto automezzi			0,00	0,00
B.8.c	Noleggio di attrezzature	Media ultimi tre bilanci			50.000,00	13.912,45
B.10.a.6	Ammortamenti migliorie beni di terzi	Piano di ammortam. con aliquote di legge			169.735,00	0,00
B.10.b.1	Ammortamenti fabbricati uso ufficio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			3.564,00	2.530,44
B.10.b.5	Ammortamento ammodernam.acquedotto	Piano di ammortam. con aliquote di legge			77.501,00	55.025,71
B.10.b.7	Ammortamento macchinari	Piano di ammortam. con aliquote di legge			0,00	0,00
B.10.b.8	Ammortamento attrezzatura	Piano di ammortam. con aliquote di legge			23.200,00	0,00
B.10.b.15	Ammortamento autovetture	Piano di ammortam. con aliquote di legge			11.110,00	0,00
B.10.b.20	Ammortam. mezzi di escavazione e sfalcio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			14.508,00	0,00
B.14.b.1	Tasse automobilistiche	Media ultimi tre bilanci			3.000,00	427,49
B.14.b.4	Oneri tributari	Irap su prosp. pers., imu, tarsu e altri oneri			23.613,91	34.653,91
C.17.a.2	Interessi passivi v/fornitori	Interessi passivi v/fornitori			104.593,00	17.176,58
C.17.a.4	Interessi passivi sui mutui	Piano ammortamento mutui			17.797,00	8.473,61
Codice	**Costi del Personale**	**C. di I.**	**Ore/anno**	**Costo orario**	**Importo C. E.**	**Importo**
	Dirigenti/Impiegati/Quadri					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	6.767,72	34,77	2.122.419,00	166.439,01
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	3.337,00
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	48.570,75
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	13.923,21
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	3.043,54
	Operai					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	10.038,49	25,37	2.122.419,00	151.944,91
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	23.608,92
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	59.261,88
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	16.566,77
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	3.293,98
	Operai avventizi					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	6.099,64	18,75	2.122.419,00	104.859,96
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	1.192,80
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	5.481,56
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	1.354,68
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	1.479,24
	TOTALE					**3.346.237,07**

Scheda di imputazione del costo di Esercizio al servizio IRRIGAZIONE						
Centro di costo primario		Servizio di IRRIGAZIONE				
Centro di costo secondario		ZONA ALTA				
Codice	**Costi per l'acquisto di beni e servizi**	**Criterio di imputazione**			**Importo C. E.**	**Importo**
B.6.a	Materie di consumo c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	587,54
B.6.b	Componenti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			354.402,00	9.455,45
B.6.d	Acquisti destinati alla vendita	Media ultimi tre bilanci			175.000,00	0,00
B.7.a.2	Premi di assicurazioni	Media ultimi tre bilanci			66.000,00	1.881,46
B.7.a.3	Energia elettrica	Media ultimi tre bilanci			5.536.951,00	1.093.974,16
B.7.a.5	Carburanti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			145.000,00	5.752,44
B.7.a.7	Spese postali	Media ultimi tre bilanci			60.000,00	0,00
B.7.a.10.0	Manutenzioni e riparazioni	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	0,00
B.7.a.10.1	Sistemaz. e manutenz. opere di bonifica	Media ultimi tre bilanci			70.000,00	0,00
B.7.a.10.2	Sistemaz. e manutenz. opere irrigue	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	0,00
B.7.a.11	Spese di vigilanza	Media ultimi tre bilanci			24.351,00	0,00
B.7.a.12	Lavorazioni presso terzi	Media ultimi tre bilanci			15.000,00	0,00
B.7.a.13	Costi per servizi diversi	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.16	Tenuta e aggiornamento del catasto	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.21	Studi, rilievi, progettazioni	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	2.030,00
B.7.a.22	Direzione lavori, RUP, collaudo	Media ultimi tre bilanci			10.000,00	1.015,00
B.8.b	Canoni di leasing	Delibera di acquisto automezzi			0,00	0,00
B.8.c	Noleggio di attrezzature	Media ultimi tre bilanci			50.000,00	5.682,55
B.10.a.6	Ammortamenti migliorie beni di terzi	Piano di ammortam. con aliquote di legge			169.735,00	0,00
B.10.b.1	Ammortamenti fabbricati uso ufficio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			3.564,00	1.033,56
B.10.b.5	Ammortamento ammodernam.acquedotto	Piano di ammortam. con aliquote di legge			77.501,00	22.475,29
B.10.b.7	Ammortamento macchinari	Piano di ammortam. con aliquote di legge			0,00	0,00
B.10.b.8	Ammortamento attrezzatura	Piano di ammortam. con aliquote di legge			23.200,00	0,00
B.10.b.15	Ammortamento autovetture	Piano di ammortam. con aliquote di legge			11.110,00	0,00
B.10.b.20	Ammortam. mezzi di escavazione e sfalcio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			14.508,00	0,00
B.14.b.1	Tasse automobilistiche	Media ultimi tre bilanci			3.000,00	174,61
B.14.b.4	Oneri tributari	Irap su prosp. pers., imu, tarsu e altri oneri			23.613,91	14.154,42
C.17.a.2	Interessi passivi v/fornitori	Interessi passivi v/fornitori			104.593,00	7.015,78
C.17.a.4	Interessi passivi sui mutui	Piano ammortamento mutui			17.797,00	3.461,05
Codice	**Costi del Personale**	**C. di I.**	**Ore/anno**	**Costo orario**	**Importo C. E.**	**Importo**
	Dirigenti/Impiegati/Quadri					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	2.764,28	34,77	2.122.419,00	67.982,13
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	1.363,00
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	19.838,76
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	5.686,95
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	1.243,13
	Operai					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	4.100,23	25,37	2.122.419,00	62.062,00
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	9.643,08
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	24.205,56
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	6.766,71
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	1.345,43
	Operai avventizi					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	2.491,40	18,75	2.122.419,00	42.830,13
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	487,20
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	2.238,95
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	553,32
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	604,19
	TOTALE					**1.415.543,85**

Scheda di imputazione del costo di Esercizio al servizio IRRIGAZIONE						
Centro di costo primario		Servizio di IRRIGAZIONE				
Centro di costo secondario		Totale Generale				
Codice	**Costi per l'acquisto di beni e servizi**	**Criterio di imputazione**			**Importo C. E.**	**Importo**
B.6.a	Materie di consumo c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	2.026,00
B.6.b	Componenti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			354.402,00	32.604,98
B.6.d	Acquisti destinati alla vendita	Media ultimi tre bilanci			175.000,00	0,00
B.7.a.2	Premi di assicurazioni	Media ultimi tre bilanci			66.000,00	6.487,80
B.7.a.3	Energia elettrica	Media ultimi tre bilanci			5.536.951,00	3.652.919,95
B.7.a.5	Carburanti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			145.000,00	19.836,00
B.7.a.7	Spese postali	Media ultimi tre bilanci			60.000,00	0,00
B.7.a.10.0	Manutenzioni e riparazioni	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	0,00
B.7.a.10.1	Sistemaz. e manutenz. opere di bonifica	Media ultimi tre bilanci			70.000,00	0,00
B.7.a.10.2	Sistemaz. e manutenz. opere irrigue	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	0,00
B.7.a.11	Spese di vigilanza	Media ultimi tre bilanci			24.351,00	0,00
B.7.a.12	Lavorazioni presso terzi	Media ultimi tre bilanci			15.000,00	0,00
B.7.a.13	Costi per servizi diversi	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.16	Tenuta e aggiornamento del catasto	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.21	Studi, rilievi, progettazioni	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	7.000,00
B.7.a.22	Direzione lavori, RUP, collaudo	Media ultimi tre bilanci			10.000,00	3.500,00
B.8.b	Canoni di leasing	Delibera di acquisto automezzi			0,00	0,00
B.8.c	Noleggio di attrezzature	Media ultimi tre bilanci			50.000,00	19.595,00
B.10.a.6	Ammortamenti migliorie beni di terzi	Piano di ammortam. con aliquote di legge			169.735,00	0,00
B.10.b.1	Ammortamenti fabbricati uso ufficio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			3.564,00	3.564,00
B.10.b.5	Ammortamento ammodernam.acquedotto	Piano di ammortam. con aliquote di legge			77.501,00	77.501,00
B.10.b.7	Ammortamento macchinari	Piano di ammortam. con aliquote di legge			0,00	0,00
B.10.b.8	Ammortamento attrezzatura	Piano di ammortam. con aliquote di legge			23.200,00	0,00
B.10.b.15	Ammortamento autovetture	Piano di ammortam. con aliquote di legge			11.110,00	0,00
B.10.b.20	Ammortam. mezzi di escavazione e sfalcio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			14.508,00	0,00
B.14.b.1	Tasse automobilistiche	Media ultimi tre bilanci			3.000,00	602,10
B.14.b.4	Oneri tributari	Irap su prosp. pers., imu, tarsu e altri oneri			23.613,91	48.808,33
C.17.a.2	Interessi passivi v/fornitori	Interessi passivi v/fornitori			104.593,00	24.192,36
C.17.a.4	Interessi passivi sui mutui	Piano ammortamento mutui			17.797,00	11.934,67
Codice	**Costi del Personale**	**C. di I.**	**Ore/anno**	**Costo orario**	**Importo C. E.**	**Importo**
	Dirigenti/Impiegati/Quadri					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	9.532,00	34,77	2.122.419,00	234.421,14
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	4.700,00
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	68.409,50
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	19.610,16
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	4.286,67
	Operai					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	14.138,72	25,37	2.122.419,00	214.006,91
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	33.252,00
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	83.467,44
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	23.333,48
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	4.639,41
	Operai avventizi					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	8.591,04	18,75	2.122.419,00	147.690,09
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	1.680,00
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	7.720,50
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	1.908,00
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	2.083,43
	TOTALE					**4.761.780,92**

Si riportano di seguito le tabelle, distinte per Macro Bacino, di imputazione delle spese direttamente attribuibili al servizio irrigazione

Riepilogo delle spese relative al servizio IRRIGUO per il Macro Bacino 1 - ZONA BASSA				
Voce		Costi direttamente imputabili		
		Costi di manutenzione	Costi di esercizio	Totale spese direttamente imputabili
1	Opere di accumulo e rete di adduzione	53.426,33	1.636.989,21	1.690.415,54
2	Rete di distribuzione	57.183,03	171.313,95	228.496,98
3	Pompaggi	10.285,20	1.153.742,39	1.164.027,58
4	Sorveglianza e pronto intervento	14.360,54	275.813,59	290.174,13
5	Altro	8.861,90	108.377,93	117.239,82
Totali		**144.116,99**	**3.346.237,07**	**3.490.354,06**

Riepilogo delle spese relative al servizio IRRIGUO per il Macro Bacino 2 - ZONA ALTA				
Voce		Costi direttamente imputabili		
		Costi di manutenzione	Costi di esercizio	Totale spese direttamente imputabili
1	Opere di accumulo e rete di adduzione	27.005,62	35.920,84	62.926,46
2	Rete di distribuzione	268.526,08	79.026,98	347.553,06
3	Pompaggi	0,00	316.105,10	316.105,10
4	Sorveglianza e pronto intervento	0,00	927.017,02	927.017,02
5	Altro	11.280,57	57.473,91	68.754,48
Totali		**306.812,26**	**1.415.543,85**	**1.722.356,11**

ATTIVITA' DI ACQUEDOTTO

La gestione del servizio acquedotto viene effettuata attraverso una serie di attività riassumibili nelle seguenti:

- manutenzione condotte;
- manutenzione impianti di captazione;
- manutenzione serbatoi di accumulo e regolazione;
- manutenzione impianti di clorazione;
- controllo quotidiano della efficienza della clorazione lungo la rete di distribuzione;
- analisi periodica, con l'ausilio di laboratorio esterno, della qualità delle acque;
- allacci e distacchi utenze;
- lettura die contatori;
- fatturazione alle utenze dei canoni per il servizio;
- riscossione dei canoni;
- stipula contratti di fornitura;
- recupero morosità.

Per gli interventi di manutenzione si rendono necessarie l'esecuzioni di opere murarie, per le quali viene impiegato personale operaio interno.

All'occorrenza si impiega il fabbro dell'officina consortile per i pezzi speciali in acciaio.

Tabelle riassuntive delle spese direttamente imputabili al servizio acquedotto

Scheda di imputazione del costo di Manutenzione ed esercizio al servizio ACQUEDOTTO						
Centro di costo primario		Servizio di ACQUEDOTTO				
Centro di costo secondario		Macrobacino Unico				
Codice	**Costi per l'acquisto di beni e servizi**	**Criterio di imputazione**			**Importo C. E.**	**Importo**
B.6.a	Materie di consumo c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	8.302,00
B.6.b	Componenti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			354.402,00	113.408,64
B.6.d	Acquisti destinati alla vendita	Media ultimi tre bilanci			175.000,00	175.000,00
B.7.a.2	Premi di assicurazioni	Media ultimi tre bilanci			66.000,00	14.262,60
B.7.a.3	Energia elettrica	Media ultimi tre bilanci			5.536.951,00	1.485.448,13
B.7.a.5	Carburanti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			145.000,00	21.605,00
B.7.a.7	Spese postali	Media ultimi tre bilanci			60.000,00	20.700,00
B.7.a.10.0	Manutenzioni e riparazioni	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	10.352,00
B.7.a.10.1	Sistemaz. e manutenz. opere di bonifica	Media ultimi tre bilanci			70.000,00	0,00
B.7.a.10.2	Sistemaz. e manutenz. opere irrigue	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	0,00
B.7.a.11	Spese di vigilanza	Media ultimi tre bilanci			24.351,00	0,00
B.7.a.12	Lavorazioni presso terzi	Media ultimi tre bilanci			15.000,00	6.750,00
B.7.a.13	Costi per servizi diversi	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	9.300,00
B.7.a.16	Tenuta e aggiornamento del catasto	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.21	Studi, rilievi, progettazioni	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.22	Direzione lavori, RUP, collaudo	Media ultimi tre bilanci			10.000,00	0,00
B.8.b	Canoni di leasing	Delibera di acquisto automezzi			0,00	0,00
B.8.c	Noleggio di attrezzature	Media ultimi tre bilanci			50.000,00	9.595,00
B.10.a.6	Ammortamenti migliorie beni di terzi	Piano di ammortam. con aliquote di legge			169.735,00	0,00
B.10.b.1	Ammortamenti fabbricati uso ufficio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			3.564,00	0,00
B.10.b.5	Ammortamento ammodernam.acquedotto	Piano di ammortam. con aliquote di legge			77.501,00	0,00
B.10.b.7	Ammortamento macchinari	Piano di ammortam. con aliquote di legge			0,00	0,00
B.10.b.8	Ammortamento attrezzatura	Piano di ammortam. con aliquote di legge			23.200,00	0,00
B.10.b.15	Ammortamento autovetture	Piano di ammortam. con aliquote di legge			11.110,00	3.778,51
B.10.b.20	Ammortam. mezzi di escavazione e sfalcio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			14.508,00	0,00
B.14.b.1	Tasse automobilistiche	Media ultimi tre bilanci			3.000,00	523,80
B.14.b.4	Oneri tributari	Irap su prosp. pers., imu, tarsu e altri oneri			23.613,91	26.488,44
C.17.a.2	Interessi passivi v/fornitori	Interessi passivi v/fornitori			104.593,00	40.655,30
C.17.a.4	Interessi passivi sui mutui	Piano ammortamento mutui			17.797,00	0,00
F.01	Quota perdita esercizio 2011				!F.01	!F.01
Codice	**Costi del Personale**	**C. di l.**	**Ore/anno**	**Costo orario**	**Importo C. E.**	**Importo**
	Dirigenti/Impiegati/Quadri					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	4.934,72	31,27	2.122.419,00	106.842,20
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	4.500,00
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	31.969,63
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	9.000,96
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	1.995,82
	Operai					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	10.127,60	27,83	2.122.419,00	186.919,65
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	15.000,00
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	60.455,89
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	15.829,98
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	3.645,45
	Operai avventizi					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi					
B.9.a.2	Lavoro straordinario					
B.9.b	Oneri sociali					
B.9.c	Trattamento di fine rapporto					
B.9.d	Trattamento di quiescenza					
	TOTALE					**2.382.329,00**

Scheda di imputazione del costo di Manutenzione ed esercizio al servizio ACQUEDOTTO						
Centro di costo primario		Servizio di ACQUEDOTTO				
Centro di costo secondario		Totale Generale				
Codice	**Costi per l'acquisto di beni e servizi**	**Criterio di imputazione**			**Importo C. E.**	**Importo**
B.6.a	Materie di consumo c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	8.302,00
B.6.b	Componenti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			354.402,00	113.408,64
B.6.d	Acquisti destinati alla vendita	Media ultimi tre bilanci			175.000,00	175.000,00
B.7.a.2	Premi di assicurazioni	Media ultimi tre bilanci			66.000,00	14.262,60
B.7.a.3	Energia elettrica	Media ultimi tre bilanci			5.536.951,00	1.485.448,13
B.7.a.5	Carburanti c/acquisti	Media ultimi tre bilanci			145.000,00	21.605,00
B.7.a.7	Spese postali	Media ultimi tre bilanci			60.000,00	20.700,00
B.7.a.10.0	Manutenzioni e riparazioni	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	10.352,00
B.7.a.10.1	Sistemaz. e manutenz. opere di bonifica	Media ultimi tre bilanci			70.000,00	0,00
B.7.a.10.2	Sistemaz. e manutenz. opere irrigue	Media ultimi tre bilanci			40.000,00	0,00
B.7.a.11	Spese di vigilanza	Media ultimi tre bilanci			24.351,00	0,00
B.7.a.12	Lavorazioni presso terzi	Media ultimi tre bilanci			15.000,00	6.750,00
B.7.a.13	Costi per servizi diversi	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	9.300,00
B.7.a.16	Tenuta e aggiornamento del catasto	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.21	Studi, rilievi, progettazioni	Media ultimi tre bilanci			20.000,00	0,00
B.7.a.22	Direzione lavori, RUP, collaudo	Media ultimi tre bilanci			10.000,00	0,00
B.8.b	Canoni di leasing	Delibera di acquisto automezzi			0,00	0,00
B.8.c	Noleggio di attrezzature	Media ultimi tre bilanci			50.000,00	9.595,00
B.10.a.6	Ammortamenti migliorie beni di terzi	Piano di ammortam. con aliquote di legge			169.735,00	0,00
B.10.b.1	Ammortamenti fabbricati uso ufficio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			3.564,00	0,00
B.10.b.5	Ammortamento ammodernam.acquedotto	Piano di ammortam. con aliquote di legge			77.501,00	0,00
B.10.b.7	Ammortamento macchinari	Piano di ammortam. con aliquote di legge			0,00	0,00
B.10.b.8	Ammortamento attrezzatura	Piano di ammortam. con aliquote di legge			23.200,00	0,00
B.10.b.15	Ammortamento autovetture	Piano di ammortam. con aliquote di legge			11.110,00	3.778,51
B.10.b.20	Ammortam. mezzi di escavazione e sfalcio	Piano di ammortam. con aliquote di legge			14.508,00	0,00
B.14.b.1	Tasse automobilistiche	Media ultimi tre bilanci			3.000,00	523,80
B.14.b.4	Oneri tributari	Irap su prosp. pers., imu, tarsu e altri oneri			23.613,91	26.488,44
C.17.a.2	Interessi passivi v/fornitori	Interessi passivi v/fornitori			104.593,00	40.655,30
C.17.a.4	Interessi passivi sui mutui	Piano ammortamento mutui			17.797,00	0,00
F.01	Quota perdita esercizio 2011				!F.01	!F.01
Codice	**Costi del Personale**	**C. di I.**	**Ore/anno**	**Costo orario**	**Importo C. E.**	**Importo**
	Dirigenti/Impiegati/Quadri					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	4.934,72	31,27	2.122.419,00	106.842,20
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	4.500,00
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	31.969,63
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	9.000,96
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	1.995,82
	Operai					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi	Prospetto del Personale allegato al Budget	10.127,60	27,83	2.122.419,00	186.919,65
B.9.a.2	Lavoro straordinario				140.000,00	15.000,00
B.9.b	Oneri sociali				617.580,00	60.455,89
B.9.c	Trattamento di fine rapporto				172.631,00	15.829,98
B.9.d	Trattamento di quiescenza				40.000,00	3.645,45
	Operai avventizi					
B.9.a.1	Stipendi e assegni fissi					
B.9.a.2	Lavoro straordinario					
B.9.b	Oneri sociali					
B.9.c	Trattamento di fine rapporto					
B.9.d	Trattamento di quiescenza					
	TOTALE					**2.382.329,00**

Nella pagina che segue sono riportate una tabella di riepilogo delle spese direttamente imputate ai tre servizi consortili e una tabella di determinazione e imputazione dei costi indiretti.

RIEPILOGO COSTI DIRETTAMENTE IMPUTABILI

SERVIZIO BONIFICA	Manutenzione	Esercizio
Macrobacino 01 ZONA BASSA	**723.056,15**	**762.351,10**
01 Solofrone	121.618,05	
02 Capodifiume	137.380,67	
03 Lupata	129.137,83	
04 Idrovora	123.497,99	762.351,10
05 Ciorlitto	211.421,62	
Macrobacino 02 ZONA ALTA	**457.636,45**	
06 La Cosa	159.303,25	
07 Jonta	70.310,16	
08 Lama Paniello	78.730,67	
09 Alimenta	149.292,37	
TOTALI --->>	**1.180.692,60**	**762.351,10**
TOTALI SERVIZIO --->>	**1.943.043,70**	

SERVIZIO IRRIGAZIONE	Manutenzione	Esercizio
Macrobacino 01 ZONA BASSA	**144.116,99**	**3.346.237,07**
Macrobacino 02 ZONA ALTA	**306.812,26**	**1.415.543,85**
TOTALI --->>	**450.929,25**	**4.761.780,92**
TOTALI SERVIZIO --->>	**5.212.710,17**	

SERVIZIO ACQUEDOTTO	Manutenzione ed esercizio
Macrobacino UN Macrobacino Unico	**2.419.840,08**
TOTALI --->>	**2.419.840,08**
TOTALI SERVIZIO --->>	**2.419.840,08**

Totale costi diretti	9.575.593,95
Fabbisogno complessivo	11.740.454,00
Costi indiretti	2.164.860,05

DETERMINAZIONE DEI COSTI INDIRETTI E LORO IMPUTAZIONE

RIPARTIZIONE COSTI INDIRETTI		
SERVIZIO BONIFICA	20,29%	439.285,30
SERVIZIO IRRIGAZIONE	54,44%	1.178.494,83
SERVIZIO ACQUEDOTTO	25,27%	547.079,91

COSTI TOTALI DI BONIFICA		
Costi diretti	1.943.043,70	81,56%
Costi indiretti	439.285,30	18,44%
TOTALE	2.382.329,00	100,00%

COSTI TOTALI DI IRRIGAZIONE		
Costi diretti	5.212.710,17	81,56%
Costi indiretti	1.178.494,83	18,44%
TOTALE	6.391.205,00	100,00%

COSTI TOTALI DI ACQUEDOTTO		
Costi diretti	2.419.840,08	81,56%
Costi indiretti	547.079,91	18,44%
TOTALE	2.966.920,00	100,00%

TOTALE COSTI DIRETTI E INDIRETTI	**11.740.454,00**

Spesa relativa al Servizio di Bonifica nei Macro Bacini

Il costo totale a carico di ciascun Macro Bacino di Bonifica viene ottenuta sommando ai singoli costi specifici una quota parte dei costi indiretti relative al Servizio di Bonifica.

La quota di costi non direttamente imputabili è suddivisibile in due tipologie: la prima è costituita dai costi di funzionamento del Consorzio, quali quelli di funzionamento degli Organi di amministrazione, quelli di necessari alla conoscenza ed allo studio del territorio etc.

Tali spese rappresentano il 24% del totale delle spese non direttamente imputabili.

Pertanto alla seconda tipologia di costi indiretti appartiene il 76% dei costi non direttamente imputabili e rappresentano i costi relative ai servizi amministrativi e tecnici. Questi ultimi saranno ripartiti tra i vari Macro Bacini in proporzione ai costi diretti.

La tabella successiva riepiloga le spese.

BONIFICA

Servizio di BONIFICA: distribuzione delle spese indirette e determinazione del costo totale del servizio per Macro Bacino

	Spesa totale di bonifica		€ 2.382.329,00									
	Spese direttamente imputabili		€ 1.943.043,70									
	Spese indirette		€ 439.285,30									
	Riparto quota per superficie			Riparto quota sulla base dei costi diretti						Quota spese indirette di bonifica		
	Quota da distribuire per superficie			Quota da distribuire per spese dirette								
	24% € 105.428,47							76% € 333.856,83			€ 439.285,30	
	Quota spese indirette			Costi direttamente imputabili			Quota spese indirette					
Macro Bacini di Bonifica	Superficie contribuenza irrigua (Ha)	Estensione % sul totale del comprensorio servito	Quota di spese indirette ripartite per superficie	Costi di manutenzione	Costi di esercizio (consumi impianti idrovori, manovra, sorveglianza, ecc.)	Totale spese direttamente imputabili	% di spese dirette (spese dirette MacBac/totale spese dirette	Quota di spese indirette ripartite per aree dirette		Totale spese indirette per Macro Bacino		Costo totale di Bonifica (spese dirette + quota di spese indirette
1	10094	76,50	€ 80.652,78	€ 723.056,15	€ 762.351,10	€ 1.485.407,25	76,45	€ 255.225,01		€ 335.877,79		€ 1.821.285,05
2	3100	23,50	€ 24.775,68	€ 457.636,45	€ -	€ 457.636,45	23,55	€ 78.631,82		€ 103.407,50		€ 561.043,95
Tot	**13194**	**100,00**	**€ 105.428,46**	**€ 1.180.692,60**	**€ 762.351,10**	**€ 1.943.043,70**	**100,00**	**€ 333.856,83**		**€ 439.285,29**		**€ 2.382.329,00**

Spesa relativa al Servizio di Irrigazione nei Macro Bacini

La spesa totale a carico di ciascun Macro Bacino di Irrigazione viene ottenuta sommando ai singoli costi specifici una quota parte dei costi indiretti relativi al Servizio di Irrigazione.
La quota di costi non direttamente imputabili è suddivisibile in due tipologie: la prima viene ripartita tra i vari Macro Bacini in proporzione alle specifiche estensione territoriali. Tali costi rappresentano il 24% del totale dei costi non direttamente imputabili.
Pertanto alla seconda tipologia di spese indirette appartiene il 76% dei costi non direttamente imputabili e rappresentano le spese relative ai servizi amministrativi e tecnici. Queste ultime saranno ripartite tra i vari Macro Bacini in proporzione ai costi diretti.
La tabella successiva riepiloga le spese.

IRRIGAZIONE

Servizio di IRRIGAZIONE: distribuzione delle spese indirette e determinazione del costo totale del servizio per Macro Bacino

Spesa totale di IRRIGAZIONE	€ 6.391.205,00
Spese direttamente imputabili	€ 5.212.710,17
Spese indirette	€ 1.178.494,83

Riparto quota per superficie	Riparto quota sulla base dei costi diretti	Quota spese indirette
Quota da distribuire per superficie	Quota da distribuire per spese dirette	di irrigazione
24% € 282.838,76	76% € 895.656,07	€ 1.178.494,83

Quota spese indirette			Costi direttamente imputabili			Quota spese indirette			
Superficie contribuenza irrigua (Ha)	Estensione % sul totale del comprensorio servito	Quota di spese indirette ripartite per superficie	Costi di manutenzione	Costi di esercizio (consumi impianti idrovori, manovra, sorveglianza, ecc.)	Totale spese direttamente imputabili	% di spese dirette (spese dirette MacBac/totale spese dirette	Quota di spese indirette ripartite per spese dirette	Totale spese indirette per Macro Bacino	Costo totale di Bonifica (spese dirette + quota di spese indirette
10094	76,50	€ 216.371,65	€ 144.116,99	€ 3.346.237,07	€ 3.490.354,06	72,44	€ 648.813,26	€ 865.184,91	€ 4.355.538,97
3100	23,50	€ 66.467,11	€ 306.812,26	€ 1.415.543,85	€ 1.722.356,11	27,56	€ 246.842,81	€ 313.309,92	€ 2.035.666,03
13194	**100,00**	**€ 282.838,76**	**€ 450.929,25**	**€ 4.761.780,92**	**€ 5.212.710,17**	**100,00**	**€ 895.656,07**	**€ 1.178.494,83**	**€ 6.391.205,00**

Copertura della Spesa

La copertura della spesa attribuita ai tre servizi consortili avviene attraverso l'emissione di ruoli riferiti ai singoli servizi e con entrate diverse.

BONIFICA

Riepilogo con il dettaglio dei macrobacini della spesa per il servizio di bonifica - copertura della spesa con determinazione per differenza della quota di spesa da ripartire direttamente sulla proprietà consorziata.

Servizio di BONIFICA: determinazione della quota netta da ripartire sull'utenza

sottobacino	totale spese direttamente imputabili (esercizio e manutenzione)	spese indirette (% spese indir. X totale spese indir. Macrob.)	Costo totale di Bonifica	finanziamenti pubblici		ATO 1	Scarichi autorizz.	TOTALE dei contributi alla gestione del servizio di BONIFICA	Altre entrate	Costo di bonifica netto sull'utenza
				per MANUTENZIONE e per ESERCIZIO (consumi di impianti idrovori, personale dedicato, etc.)	Altri finanziamenti	CANONE a carico del Soggetto Gestore del Servizio Idrico Integrato	Contributi derivanti da attività produttive che scaricano nella rete consortile			
1	1.485.407,25	373.392,51	1.858.799,76	0,00	0,00	380.406,66	0,00	0,00	96.604,37	1.381.788,73
2	457.636,45	65.892,80	523.529,25	0,00	0,00	65.295,34	0,00	0,00	52.017,74	406.216,17
totali	1.943.043,70	439.285,30	2.382.329,00	0,00	0,00	445.702,00	0,00	0,00	148.622,10	1.788.005,00

1 - L'ATO, in provincia di Salerno, non ha ancora individuato il gestore del Servizio Idrico Integrato, pertanto, ai sensi della L.R. 1/2008, che ha midificato l'art. 13 comma 3 della L.R. 4/2003, i soggetti tenuti alla corresponsione del tributo sono i Comuni.

I ruoli iscritti in bilancio ammontano ad €. 2.233.707,00 e sono previsti nel budget economico ai punti A.1.a.1. di €. 1.357.629,00, A.1.a.2. di €. 430.376,00 ed € 445.702,00.

I ruoli sono emessi applicando il piano di classifica approvato dal Consiglio dei Delegati con delibera n. 3 del 29/06/2012, con le integrazioni apportate con Deliberazione Commissariale n. 201 del 11/10/2018, ammesso al visto di legittimità e merito con Decreto Dirigenziale della Regione Campania n. 93 del 31/10/2018.

Pertanto le aliquote base da approvare sono le seguenti: bonifica extragricola € 51,00, bonifica agricola € 103,15 per Ha.

IRRIGAZIONE

Riparto generale per Macro Bacino delle spese relative al Servizio di IRRIGAZIONE								
Tariffa MISTA								
Macro Bacino Irriguo	spese direttamente imputabili			quota di spese indirette (% spese indir. X spese indir. Tot. Irrigazione)	Costo Totale del Servizio Irriguo	TOTALE degli eventuali contributi Regionali alla gestione	Altre Entrate	Costo NETTO di IRRIGAZIONE sull'Utenza
	MANUTENZIONE impianti ed opere (beneficio potenziale)	ESERCIZIO IRRIGUO (beneficio effettivo)	totale spese direttamente imputabili					
1	144.116,99	3.346.237,07	3.490.354,06	848.516,28	4.338.870,34	2.656.689,84	103.398,19	1.578.782,31
2	306.812,26	1.415.543,85	1.722.356,11	329.978,55	2.052.334,66	1.033.157,16	40.210,41	978.967,09
totali	450.929,25	4.761.780,92	5.212.710,17	1.178.494,83	6.391.205,00	3.689.847,00	143.608,60	2.557.749,00

I ruoli iscritti in bilancio ammontano ad €. 2.557.749,00 e sono stanziati in apposito conto di mastro.

I ruoli sono emessi in base a tariffe che tengono conto delle modalità di consegna dell'acqua ai consorziati.

Attualmente il Consorzio pratica le seguenti tariffe.

1 - TARIFFA MONOMIA

- A scorrimento €. 111,64 X Ha
- A sollevamento €. 155,60 X Ha
- A pressione €. 237,24 X Ha

2 - TARIFFA BINOMIA

Le aliquote di contribuenza per l'irrigazione a tariffa binomia sono state approvate con Deliberazione del Consiglio dei Delegati n. 6 del 17/04/2014 e presentano la seguente articolazione:

- Beneficio potenziale con dotazione di 3000 mc € 205,70 X Ha
- Beneficio effettivo da 3001 a 4000 mc € 0,24 X mc
- Beneficio effettivo oltre 4000 mc € 0,36 X mc

Tariffa speciale impianti sportivi:

- Quota fissa fino a 20.000 mc/anno € 617,10 X Ha
- Oltre 20.001 mc/anno € 0,24 X mc X Ha

IL PRESIDENTE
(Roberto Ciuccio)