REGIONE CAMPANIA - Giunta Regionale - Seduta del 30 dicembre 2006 - Deliberazione N. 2259 - Area Generale di Coordinamento N. 11 - Sviluppo Attività Settore Primario - **Approvazione documento: "Azienda Agricola Sperimentale Regionale Improsta - programma delle attività 2007 e stima del fabbisogno finanziario" presentato dal soggetto gestore Consorzio per la Ricerca Applicata in Agricoltura (con Allegato).**

PREMESSO che:

- in data 31 marzo 2003 è stato sottoscritto tra la Regione Campania e la Liquidazione Unificata ENCC e Società controllate il "Verbale di immissione in possesso e di consegna dell'azienda Improsta", in virtù del quale la Regione Campania è entrata in possesso del complesso patrimoniale "Improsta" in attuazione della DGR 1945/2001;
- con DRD n° 155 del 31/03/2003 del Dirigente del Settore SIRCA è stato approvato lo schema di convenzione che disciplina i rapporti tra la Regione Campania e il Consorzio per la Ricerca Applicata in Agricoltura (CRAA), in ordine all'affidamento in gestione allo stesso CRAA dell'Azienda Agricola Sperimentale Improsta di Eboli (Sa), a far luogo dalla data di stipula della convenzione in parola;

PRESO ATTO che con nota prot. n. 756 del 13/12/2006 il CRAA ha trasmesso all'Amministrazione Regionale, Settore S.I.R.C.A., il documento, dal titolo "Azienda Agricola Sperimentale Regionale Improsta - programma delle attività 2007 e stima del fabbisogno finanziario";

CONSIDERATO che:

- il Settore SIRCA, a seguito di approfondita istruttoria sul merito tecnico e sulla congruità finanziaria, ha espresso parere positivo relativamente al documento di cui al punto precedente, stimando in **€917.100,00** la spesa totale per l'anno 2007 necessaria per la realizzazione del summenzionato programma ed in **€300.000,00** le entrate proprie dell'azienda Improsta per l'anno 2007;
- il finanziamento delle attività di cui al citato documento "Azienda sperimentale Improsta – programma delle attività 2007 e stima del fabbisogno finanziario" può essere imputato sulla U.P.B. 2.76.181 e sui capitoli 3554, 3555, 3558 dello stato di previsione della spesa del bilancio per l'esercizio finanziario 2006 o di quelli ad essi corrispondenti per l'esercizio finanziario 2007;

RITENUTO, pertanto, di:

- poter approvare il documento del CRAA dal titolo: "Azienda Agricola Sperimentale Regionale Improsta - programma delle attività 2007 e stima del fabbisogno finanziario", allegato al presente provvedimento di cui costituisce parte integrante e sostanziale, viste le positive risultanze dell'istruttoria del Settore SIRCA;
- ritenere congruo l'importo di €917.100,00 da assegnare al CRAA stesso per la realizzazione del programma delle attività da effettuarsi presso l'Azienda Agricola Sperimentale Improsta nell'anno 2007;
- accantonare le somme derivanti dalle vendite di prodotti aziendali per il 2007, stimate in €300.000,00, su un conto corrente bancario dedicato acceso dalla gestione aziendale, prevedendo, altresì, che successivamente verranno versate all'Amministrazione regionale;
- imputare il finanziamento delle attività di cui al citato documento "Azienda Agricola Sperimentale Regionale Improsta - programma delle attività 2007 e stima del fabbisogno finanziario" sulla U.P.B. 2.76.181 e sui capitoli 3554, 3555, 3558 dello stato di previsione della spesa del bilancio 2006 o di quelli ad essi corrispondenti per l'esercizio finanziario 2007;
- rinviare a successivi provvedimenti dirigenziali l'impegno, la liquidazione ed il pagamento dei fondi necessari per corrispondere l'importo di cui al presente provvedimento al CRAA;

propone e la Giunta, in conformità, a voto unanime

DELIBERA

per i motivi espressi in premessa, che si intendono integralmente riportati e confermati nel seguente dispositivo,

- di approvare il documento presentato dal CRAA "Azienda Agricola Sperimentale Regionale Improsta - programma delle attività 2007 e stima del fabbisogno finanziario", allegato al presente provvedimento di cui costituisce parte integrante e sostanziale, determinando in €917.100,00 l'importo da assegnare al CRAA stesso per la realizzazione del programma delle attività da effettuarsi presso l'Azienda Agricola Sperimentale Improsta nell'anno 2007;
- di accantonare le somme derivanti dalle vendite di prodotti aziendali, stimate per il 2007 in €300.000,00, su un conto corrente bancario dedicato acceso dalla gestione aziendale, disponendo, altresì che successivamente verranno versate all'Amministrazione regionale;
- di imputare le risorse occorrenti per il finanziamento delle attività di cui al citato documento "Azienda Agricola Sperimentale Regionale Improsta - programma delle attività 2007 e stima del fabbisogno finanziario" sulla U.P.B. 2.76.181 e sui capitoli 3554, 3555, 3558 dello stato di previsione della spesa del bilancio 2006 o di quelli ad essi corrispondenti per l'esercizio finanziario 2007;
- di rinviare a successivi provvedimenti dirigenziali l'impegno, la liquidazione ed il pagamento delle somme necessarie per corrispondere al CRAA le risorse previste dal summenzionato documento "Azienda Agricola Sperimentale Regionale Improsta - programma delle attività 2007 e stima del fabbisogno finanziario";
- di inviare la presente deliberazione al Settore SIRCA dell'AGC Sviluppo Attività Settore Primario per gli adempimenti di propria competenza, nonché al Settore Stampa, Documentazione ed Informazione per la pubblicazione sul BURC.

Il Segretario
D'Elia

Il Presidente
Bassolino

AZIENDA AGRICOLA SPERIMENTALE REGIONALE IMPROSTA
programma delle attività 2007 e stima del fabbisogno finanziario

Premessa

Anche nella gestione 2006 dell'Azienda Improsta, il C.R.A.A. si è mosso lungo tre linee direttrici, che hanno costituito il naturale prosieguo del percorso di ottimizzazione nella gestione delle risorse avviato negli anni precedenti. In particolare, le linee direttrici sono state le seguenti:
1. realizzazione degli indispensabili interventi di ripristino, recupero e manutenzione del complesso di beni costituenti il patrimonio Improsta;
2. razionalizzazione della gestione ordinaria allo scopo di ottimizzare l'impiego delle risorse da parte della Regione per assicurare il funzionamento delle attività dell'Improsta non coperte da risorse finanziarie derivanti dalla ricerca, nella consapevolezza che solo in questo modo è possibile garantire le migliori condizioni per ospitare le attività di ricerca;
3. completamento della ricognizione **del fabbisogno di interventi strutturali, a** supporto delle decisioni che la Giunta Regionale vorrà assumere in ordine al recupero ed alla valorizzazione del patrimonio aziendale.
Il dettaglio delle risultanze del complesso di attività innanzi schematizzato sarà parte integrante del documento di analisi del bilancio consuntivo 2006, che sarà approvato nei primi mesi del 2007.
Le attività proposte per l'anno 2007 ed il relativo abbisogno finanziario, esposte nel seguito del presente documento, rappresentano una naturale evoluzione del processo di ammodernamento e razionalizzazione delle risorse in corso presso l'Improsta.
La valutazione, a consuntivo, delle attività realizzate nell'esercizio 2006 consentirà di formulare ulteriori considerazioni sulle modalità attraverso le quali l'Azienda Improsta potrà svolgere la sua funzione di supporto allo sviluppo, alla valorizzazione ed alla promozione del sistema agricolo campano e di meglio definire le caratteristiche organizzative e gestionali dell'azienda fino a farle assumere il ruolo e la funzione di "modello" di riferimento quale strumento a supporto del sistema agroalimentare regionale.

Le risorse proprie previste per il 2007

Sul versante delle Risorse di fonte propria previste per l'esercizio 2007, l'Azienda potrà contare su risorse derivanti, prevalentemente, dalla vendita del latte, di prodotti coltivati e da contributi comunitari per quote grano e bufale, per un ammontare complessivo pari a circa € 300.000,00.
Sul punto si tenga conto che le strutture aziendali non hanno una vocazione "per il mercato" nel senso che la produzione (agricola e da allevamento) dovrebbe sempre più essere asservita ai fini della ricerca, della sperimentazione, della promozione dei prodotti dell'agricoltura campana e della formazione.
Ne consegue che, come già ribadito lo scorso anno, la destinazione alla vendita rappresenterebbe un elemento "accidentale" dell'attività istituzionale esercitata dal C.R.A.A. presso l'Improsta, quale ovvia conseguenza dell'obbligo di tutela delle risorse pubbliche che impone al C.R.A.A. stesso di vendere quanto proviene sia dalle attività aziendali ordinarie che da quelle a fini di ricerca e di sperimentazione.

Sotto tale profilo, il massimo dell'efficacia potrebbe essere raggiunto proprio nella misura in cui nessun ricavo da vendita "residuasse" dalla gestione istituzionale dell'Improsta, risultando l'intera "produzione" aziendale investita per i fini della ricerca e sperimentazione: ciò rappresenterebbe la prova della massimizzazione delle risorse aziendali (pubbliche) nel perseguimento dei fini della Regione Campania di valorizzazione, promozione e sviluppo del sistema agricolo regionale.

La spesa corrente

La stima della parte ordinaria del fabbisogno finanziario relativo all'esercizio 2007 è stata determinata in relazione all'ammontare delle risorse necessarie per assicurare la realizzazione presso l'Azienda Improsta di:

I. Attività di natura "aziendale" che assicurino il normale funzionamento ed il mantenimento in efficienza del patrimonio esistente, evitando il depauperamento degli *assets* aziendali;
II. Attività che rientrano nella "*mission*" che la Regione Campania ha voluto assegnare alla gestione dell'Azienda Improsta. Fanno parte di dette attività una serie di iniziative che la gestione CRAA ha già avviato e/o programmato, d'intesa con il Settore SIRCA, per l'esercizio 2007. Si tratta di iniziative immediatamente attivabili presso l'Improsta (o già avviate), per la realizzazione delle quali saranno impiegate le risorse recate da ciascuna iniziativa. Il dettaglio di tali iniziative sarà disponibile una volta approvato il programma 2007 degli interventi in materia sperimentazione, informazione, ricerca e consulenza del SeSIRCA.

L'ammontare complessivo delle risorse necessarie per il finanziamento della Spesa Corrente per l'esercizio 2007 ammonta ad **€ 917.100,00.**

Il fabbisogno complessivo per spese correnti deriva dal programma finanziario relativo a ciascuna attività programmata per l'esercizio 2007. Per ciascuna attività prevista è stata realizzata una scheda di dettaglio che riporta una descrizione delle attività ed una stima delle risorse necessarie. Tali schede sono riportate nel seguito del presente documento.

CO D1	CENTRO DI COSTO	CO D2	COMMESSA	IMPORTO PREVISTO
60	COLTIVAZIONI AGRARIE	61	000061 - Erbai	€ 25.000,00
60		62	000062 - Medicai	€ 8.000,00
60		63	000063 - Frumento	€ 4.000,00
60		64	000064 - Mais	€ 30.000,00
Totale 60				**€ 67.000,00**
61	COLTIVAZIONI VIVAISTICHE	66	000066 - Pioppelle	€ 5.000,00
Totale 61				**€ 5.000,00**
62	ARBORETI E FASCE FRANGIVENTO	71	000071 - Arboreti	€ 4.000,00
62		72	000072 - Fasce frangivento	€ 10.000,00
62		119	000119 - Populetum	€ 5.000,00
Totale 62				**€ 19.000,00**
63	SPESE GENERALI	69	000069 - Parchi e Giardini	€ 70.000,00
63		73	000073 - Strade e Piazzali	€ 20.000,00
		74	000074 -Terreni e altre aree	€ 8.000,00
63		75	000075 - Ufficio	€ 4.000,00
63		76	000076 - Utenze Elettriche	€ 40.000,00
63		77	000077 - Utenze Telefoniche	€ 4.000,00
63		78	000078 - Utenze Idriche	€ 1.500,00
63		79	000079 - Altre Utenze	€ 3.000,00
63		80	000080 - Adempimenti Normativi	€ 50.000,00
63		81	000081 - Servizi da Terzi	€ 10.000,00
63		82	000082 - Assicurazioni	€ 6.000,00
63		83	000083 - Spese di Rappresentanza	€ 4.000,00
63		84	000084 - Imposte Tasse e Oneri Vari	€ 1.500,00
Totale 63				**€ 222.000,00**
64	STALLA	85	000085 - Allevamento Bufalino	€ 280.000,00
Totale 64				**€ 280.000,00**
65	PARCO MACCHINE ED ATTREZZ	86	000086 - Macchine Agricole	€ 40.000,00
65		87	000087 - Automezzi	€ 3.000,00
65		88	000088 - Attrezzi	€ 1.000,00
Totale 65				**€ 44.000,00**
66	IMPIANTI E STRUTTURE ESTERN	89	000089 - Imp. Irrigazione Est.	€ 8.000,00
66		90	000090 - Imp. Elettr./ Elettroni	€ 5.000,00
		92	000092 - Imp. Fognario e di scolo	€ 10.000,00
66		93	000093 - Strutture Vivaio	€ 11.000,00
66		94	000094 - Strutture Stalla	€ 10.000,00
66		95	000095 - Altre Strutture	€ 5.000,00
Totale 66				**€ 49.000,00**
67	FABBRICATI	96	000096 - Palazzo	€ 10.000,00
67		97	000097 - Casiola	€ 3.000,00
67		98	000098 - Casioncello	€ 5.000,00
67		99	000099 - Gualaneria	€ 5.000,00
67		101	000101 - Stalla	€ 10.000,00
67		102	000102 - Altri fabbricati	€ 5.000,00
Totale 67				**€ 38.000,00**
68	PRESTAZIONI PROFESSIONALI	103	000103 - Consulenze Esterne	€ 100.000,00
Totale 68				**€ 100.000,00**
69	CORSI MANIFESTAZIONI SERVIZ	105	000105 - Manifestazioni e Convegni	€ 25.000,00
Totale 69				**€ 25.000,00**
72	FRUTTICOLTURA	107	000107 - Germoplasma frutticolo	€ 6.000,00
		108	000108 - OTV frutticolo	€ 5.000,00
		109	000109 - Premoltiplicazione	€ 11.200,00
		110	000110 - Liste varietali	€ 7.200,00
		113	000113 - Migl. Gen. Fragola	€ 9.100,00
Totale 72				**€ 38.500,00**
73	OLIVICOLTURA	111	000111 - Germoplasma olivicolo	€ 12.500,00
		112	000112 - OTV olivo, panel, microfr.	€ 17.100,00
Totale 73				**€ 29.600,00**
Totale complessivo				**€ 917.100,00**

Le spese correnti per tipologia di attività (CENTRO DI COSTO)

Il fabbisogno finanziario relativo alle Spese Correnti (di diretta imputazione) è stato scomposto in relazione alla natura delle attività programmate, in perfetta sintonia con l'organizzazione della contabilità aziendale, in n. 12 centri di costo:

I. COLTIVAZIONI AGRARIE
II. COLTIVAZIONI VIVAISTICHE
III. ARBORETI E FASCE FRANGIVENTO
IV. SPESE GENERALI
V. STALLA
VI. PARCO MACCHINE E ATTREZZI
VII. IMPIANTI E STRUTTURE ESTERNE
VIII. FABBRICATI
IX. PRESTAZIONI PROFESSIONALI
X. CORSI, MANIFESTAZIONI, SERVIZI
XI. FRUTTICOLTURA
XII. OLIVICOLTURA

(A differenza del precedente anno vi sono due nuovi centri di costo dati da attività riferiti prima a specifici progetti ed ora rientranti nel finanziamento dell'attività ordinaria aziendale.)
L'organizzazione dei dati contabili aziendali, messa a punto nel corso del primo biennio di attività, prevede un primo livello di aggregazione delle informazioni che corrisponde al "centro di costo". Nell'ambito di ciascun centro di costo sono inserite le "commesse", mentre a ciascuna commessa fanno capo le voci di costo.

Centro di costo 60 - COLTIVAZIONI AGRARIE
Vi rientrano le attività di coltivazione delle specie foraggere (erbai, medicai, mais) e del frumento.
Le schede riportate di seguito indicano le modalità di realizzazione ed il correlato fabbisogno finanziario.
Budget previsto **€ 67.000,00.**

Commesse:
61 erbai - 62 medicai - 64 mais
Superficie da investire per l'anno 2006:
ERBAI: Ha 40
MEDICAI: Ha 5 di nuovo impianto
MEDICAI: Ha 11 impianti anni precedenti
MAIS: ha 23
Il fabbisogno alimentare dei capi bufalini allevati è soddisfatto, in gran parte, dalle produzioni foraggere realizzate in azienda. Le scelte colturali operate, in continuità con quanto già realizzato nel corso del 2006, sono in linea con le scelte operate da tutte le aziende zootecniche bufaline più avanzate della zona. Le coltivazioni degli **erbai**, del **mais** e della **medica** sono già state realizzate anche negli anni scorsi. La novità per la prossima stagione è l'incremento della superficie investita a **erbai** di vario tipo, dei quali, in gran parte, si prevede l'utilizzazione sotto forma di insilato di diverse specie anche con l'obbiettivo di un confronto qualitativo. Inoltre, come verrà più avanti puntualizzato, si darà seguito a quel principio dell'auto-approvvigionamento che dovrà portare ad una diminuzione nell'utilizzo di concentrati ed altri alimenti di provenienza extra-aziendale.

Fabbisogno stimato
Nella determinazione della stima di fabbisogno si è tenuto conto dei costi per l'acquisto di beni, servizi e manodopera avventizia. Il lavoro di tipo tecnico sarà a cura dello staff in servizio presso l'azienda. Per ciascuna specie sull'esercizio 2007 graveranno anche i costi relativi alle anticipazioni colturali effettuate nel corso dell'anno per le colture a raccolta 2008, nell'ipotesi che venga riproposto lo stesso modello di investimenti utilizzato nella stagione in corso.
Budget previsto:
Erbai: **€ 25.000,00**
Medicai: **€ 8.000,00**
Mais: **€ 30.000,00**

Commessa 63: frumento duro
Superficie investita **ha 6**
Rispetto agli anni precedenti la superficie investita a grano si è gradualmente ridotta a vantaggio delle colture foraggere nel conseguimento dell'obbiettivo di aumentare l'auto-approvvigionamento.
Le spese previste sono relative all'acquisto di beni e servizi. Manodopera e assistenza tecnica saranno fornite dallo staff aziendale. Anche per il frumento sull'esercizio 2007 graveranno i costi per la coltivazione dei campi seminati nel corso del 2006 e i costi relativi alle anticipazioni colturali delle coltivazioni impiantate nel corso del 2006 con raccolta 2007.
Fabbisogno stimato
Nella determinazione della stima di fabbisogno si è tenuto conto solo dei costi per l'acquisto di beni e servizi. L'impiego di manodopera e di lavoro di tipo tecnico sarà a cura dello staff in servizio presso l'azienda.
Budget previsto: **€ 4.000,00**

Centro di costo 61 - COLTIVAZIONI VIVAISTICHE
Vi rientrano le attività di coltivazione delle specie coltivate nelle aree destinate a vivai, sia in pieno campo che protette. In particolare, le spese esposte si riferiscono al vivaio pioppelle, sia di due che di un anno di età, per le quali si prevedono i soli costi di mantenimento di entrambi e di utilizzazione del vivaio impianto 2005.
Budget previsto: **€ 5.000,00**

Commessa 66: Pioppelle
Superficie impegnata**: Ha 5,5**
Com'è noto, l'Improsta ha rappresentato per molti anni l'unico riferimento dell'Italia meridionale per l'approvvigionamento di materiale pioppicolo selezionato e certificato.
Purtroppo, allo stato attuale, dobbiamo constatare una mancanza di interesse sia dei produttori che delle istituzioni per tale specie come utilizzazione finalizzata all'industria delle cellulosa e/o pannelli, tutto questo dovuto anche all'importazione di materie prime e semilavorati.
Appare invece notevole l'interesse del pioppo come specie per la produzione di biomassa a scopi energetici per cui l'impianto in essere presso l'Azienda potrà servire all'approvvigionamento di materiale per la centrale dimostrativa a biomassa che sarà realizzata presumibilmente entro il prossimo anno. Inoltre da tali impianti, che saranno ceduati, potrà essere possibile il prelevamento di materiale da riproduzione per la costituzione di nuovi impianti dimostrativi.
l'impianto realizzato nel 2005 consentirà, quindi, di avere materiale da utilizzare nel 2007-2008 per la centrale termica, mentre quello impiantato nel 2006 permetterà un utilizzo

nell'annata 2008-2009.
Fabbisogno stimato
Le spese indicate si riferiscono al mantenimento dei due impianti ed alla parziale utilizzazione del primo e riguardano l'acquisto di beni, servizi e manodopera avventizia.
Il lavoro di tipo tecnico sarà a cura dello staff in servizio presso l'azienda.
Budget previsto: **€ 5.000,00**

Centro di costo 62 – ARBORETI E FASCE FRANGIVENTO
Vi rientrano le attività di coltivazione delle specie arboree da legno o da biomasse già presenti in azienda all'atto della devoluzione o introdotte dal CRAA. In particolare, le spese esposte si riferiscono agli ex arboreti sperimentali SAF, alle fasce frangivento, al populetum.
Per ciascuna attività prevista segue una scheda di sintesi che prevede le modalità di realizzazione ed il correlato fabbisogno finanziario.
Budget previsto: **€ 19.000,00.**

Commessa 71: Arboreti
Superficie attualmente investita: **ha 6**
Nel corso del 2006 sono state effettuate le lavorazioni al terreno con l'eliminazione di parte degli impianti per rendere disponibili alcune superfici da destinare alla realizzazione di nuove sperimentazioni sempre nel campo agro-forestale.
Si prevede l'impiego di parte delle produzioni legnose come biomassa nell'impianto a cippato di prossima realizzazione in azienda.
Gli impianti, inoltre, potranno essere destinati alla raccolta di seme per alcune specie forestali da produrre presso gli stessi vivai aziendali o regionali. Si prevede, inoltre, di inserire questi "boschi artificiali" in percorsi didattici per scuole inferiori e superiori dopo aver realizzato alcuni interventi che ne migliorino la fruibilità.
Fabbisogno stimato
Le spese previste riguardano la manutenzione degli impianti, sistemazione di recinzioni e realizzazione di percorsi.
Saranno inoltre effettuati interventi manuali di diradamento con la possibilità di utilizzare il materiale di risulta come biomassa.
Budget previsto: **€ 4.000,00**

Commessa 72: Fasce frangivento
Superficie investita: **Ha 2,8**
Nel corso del 2007 sarà impostato un programma di taglio a rotazione delle piante adibite a frangivento, al fine di garantire la produzione di biomassa per alimentare la caldaia a cippato da realizzarsi nei prossimi mesi e per razionalizzare il governo delle fasce.
Fabbisogno stimato
Le spese previste riguardano l'acquisto di beni e servizi e di manodopera avventizia. In questa sede sono stati previsti eventuali oneri per il rifornimento dell'impianto a biomassa.
Il lavoro di tipo tecnico sarà a cura dello staff in servizio presso l'azienda.
Budget previsto: € 10.000,00

Commessa 119 - Populetum
Superficie investita: **Ha 6,5**
L'impianto del populetum, realizzato nel 2005, è stato completato con il reintegro delle piante non attecchite nella precedente annata. Pur se ancora non è stato definito un protocollo sperimentale per saggiare l'evoluzione dei cloni in prova attivando la collaborazione con

l'Università Federico II di Napoli e l'Istituto di Pioppicoltura di Casale Monferrato, si ritiene opportuno incentivare lo sforzo per rendere il Populetum una vetrina dei cloni (n. 19) che costituiscono l'impianto. Pertanto si prevede per il 2007 il mantenimento tramite le cure colturali appropriate e la tabellazione di tutte le varietà presenti.

Fabbisogno stimato

Nella determinazione del fabbisogno finanziario si è tenuto conto solo dei costi per l'acquisto di beni e servizi e della quota di manodopera, avventizia, non coperta dalle disponibilità di personale regionale. Il lavoro di tipo tecnico sarà a cura dello staff in servizio presso l'azienda.

Budget previsto**: € 5.000,00**

Centro di costo 63 – SPESE GENERALI

Comprende gli esborsi monetari per costi congiunti quali manutenzione aree comuni, funzionamento ufficio, utenze, adempimenti normativi, assicurazioni, imposte e tasse, assicurazioni, spese di rappresentanza. Così come per altre tipologie, il centro di costo si ripartisce in varie commesse, per ciascuna delle quale vengono illustrate, qui di seguito, le tipologie di costi da sostenere.

Budget previsto: **€ 222.000,00**

Commessa 69 - Parchi e giardini

Come per gli anni precedenti anche per il 2007 si prevedono costi relativi alla manutenzione ordinaria delle aree a verde in dotazione all'azienda (alberature, siepi, aiuole e tappeti erbosi).

Per le alberature, oltre agli ordinari interventi di manutenzione sono previste operazioni di potatura di rimonta e di risanamento al fine di tutelare lo stato vegetativo delle stesse e salvaguardare la pubblica e privata incolumità.

In relazione alle recenti disposizioni normative comunitarie, nazionali e regionali, l'educazione alimentare e ambientale sta assumendo un'importanza sempre più crescente, considerato il ruolo fondamentale che assolve nello sviluppo generale di un individuo.

A tal riguardo, assume un'importanza strategica la realizzazione, presso l'azienda Improsta, di laboratori didattici oltre all'allestimento di aree attrezzate a verde per lo svago e la sosta dei fruitori. Nello specifico sono previsti i seguenti interventi:

- realizzazione di aree attrezzate a giochi
- realizzazione di aree attrezzate per la sosta
  vegetali
- cartellonistica per individuazione percorsi didattici
- supporti e cartigli per la individuazione botanica delle essenze vegetali arboree ed arbustive
- ristrutturazione ex porcilaia per ricovero animali da cortile
- acquisto animali
- ristrutturazione forno per allestimento laboratorio "dal grano al pane"
- realizzazione di bancali di lavorazione per allestimento laboratorio " dal seme alla pianta"
  realizzazione del laboratorio "conoscere le erbe officinali"
- realizzazione laboratorio "impariamo a fare l'orto".

Per la presenza di percorsi e laboratori didattici ben articolati in relazione alle caratteristiche dell'azienda, per la divulgazione della cultura agricola del nostro territorio e per l'incentivazione delle visite presso la fattoria didattica dell'azienda Improsta si prevedono azioni di divulgazione, la preparazione e distribuzione di opuscoli e materiale didattico-informativo, la redazione di un programma di incontri con insegnanti, dirigenti scolastici e responsabili di gruppi organizzativi e visite promozionali con assaggio delle produzioni aziendali.

Fabbisogno stimato
Nella determinazione del fabbisogno finanziario si è tenuto conto dei costi per l'acquisto di beni, servizi e della quota di manodopera, avventizia, non coperta dalle disponibilità di personale regionale. Il lavoro di tipo tecnico sarà a cura dello staff in servizio presso l'azienda.
Budget previsto**: € 70.000,00**

Commessa 73 – Strade e piazzali
Per un'agevole percorribilità dell'intera viabilità aziendale e una corretta regimazione delle acque meteoriche saranno realizzati interventi di manutenzione quali riporto di inerti di cava e misto stabilizzato su strade e piazzali con relativo livellamento, realizzazione di n° 15 ponti che consentono l'accesso ai parchi, pulizia della rete di scolo principale aziendale, ecc….
Fabbisogno stimato
Nella determinazione del fabbisogno finanziario si è tenuto conto dei costi per l'acquisto di beni, servizi e della quota di manodopera, avventizia, non coperta dalle disponibilità di personale regionale. Il lavoro di tipo tecnico sarà a cura dello staff in servizio presso l'azienda.
Budget previsto**: € 20.000,00**

Commessa 75 – Ufficio
È stata prevista una dotazione di materiali di cancelleria e materiali di consumo per attrezzature informatiche, piccoli interventi di manutenzione alle dotazioni dell'ufficio, di costi per sostenere spese postali per la trasmissione di atti e per gli abbonamenti a riviste di rilievo nel settore agro-alimentare.
Fabbisogno stimato
Nella determinazione della stima di fabbisogno si è tenuto conto dei costi per l'acquisto di beni e servizi.
Budget previsto: **€ 4.000,00**

Commessa 76 – Utenze elettriche
L'energia elettrica viene impiegata per l'illuminazione degli ambienti, la forza motrice per l'impianto d'irrigazione, per il funzionamento dei macchinari del complesso stalla, per l'attivazione degli impianti termici. Nel complesso L'azienda è servita da n. 6 utenze elettriche a bassa tensione. Inoltre va completato il lavoro, già iniziato quest'anno, di adeguamento dell'impianto di illuminazione aziendale, assolutamente insufficiente a garantire standard di sicurezza sufficienti.
Fabbisogno stimato
Nella determinazione della stima di fabbisogno si è tenuto conto dei costi per l'acquisto dell'energia sulla base dei consumi degli anni precedenti.
Budget previsto: **€ 40.000,00**

Commessa 77 – Utenze telefoniche
L'Azienda è servita da una linea telefonica ISDN impiegata anche per i collegamenti fax ed internet, insufficiente alle attuali esigenze dell'ufficio, per cui si provvederà ad attivare un collegamento a larga banda richiedendole ai gestori disponibili alla fornitura.
Fabbisogno stimato
Nella determinazione della stima di fabbisogno si è tenuto conto dei costi sulla base dei consumi delle precedenti annate e su preventivi di spesa richiesti.
Budget previsto: **€ 4.000,00**

Commessa 78 – Utenze idriche
La commessa comprende gli oneri da sostenere per l'impiego di acqua potabile proveniente dalla rete idrica comunale. Altre fonti di approvvigionamento idrico sono le acque consortili impiegate per l'irrigazione e le acque emunte dal pozzo aziendale
Fabbisogno stimato
Nella determinazione della stima di fabbisogno si è tenuto conto dei consumi degli anni precedenti.
Budget previsto: **€ 1.500,00**

Commessa 79 – Altre utenze
La commessa comprende la tassa per i rifiuti solidi urbani (TARSU).
Fabbisogno stimato
Nella determinazione della stima di fabbisogno si è tenuto conto dei consumi degli anni precedenti.
Budget previsto: **€ 3.000,00**

Commessa 80 – Adempimenti normativi
Rientrano sotto questa voce gli interventi di adeguamento alle normative in materia di Sicurezza sui luoghi di lavoro, macchinari ed attrezzature, strutture ed impianti.
Tali interventi sono stati previsti dal documento sulla valutazione dei rischi, commissionato dal C.R.A.A. al Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione. Oltre al citato documento sulla valutazione dei rischi, esiste anche un apposito studio sulla valutazione delle strutture contenenti amianto per le quali occorre provvedere su alcune alla rimozione. Inoltre va previsto l'adeguamento di alcune parti dell'impianto elettrico aziendale come la cabina centrale della forza motrice e della stazione di pompaggio delle acque irrigue consortili.
Fabbisogno stimato
Nella determinazione della stima di fabbisogno si è tenuto conto dei costi per l'acquisto di beni e servizi ed incarichi professionali, questi ultimi compresivi del compenso per il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione. Laddove possibile, l'impiego di manodopera e di lavoro di tipo tecnico sarà a cura dello staff in servizio presso l'azienda.
Budget previsto: **€ 50.000,00**

Commessa 81 – Servizi da terzi
La commessa comprende i costi per il servizio di derattizzazione di tutti i fabbricati aziendali, per la sorveglianza notturna (3 passaggi quotidiani nell'intervallo dalle 23 alle 6), per l'acquisto di servizi editoriali.
Fabbisogno stimato
La derattizzazione e la sorveglianza vengono fornite da ditte specializzate con le quali il CRAA ha stipulato un contratto. I costi imputati per i servizi editoriali sono una stima basata sulle esperienze degli anni scorsi
Budget previsto: **€ 10.000,00**

Commessa 82 – Assicurazioni
Su questa commessa sono addebitati i costi per la polizza assicurativa aziendale contro i furti e gli incendi e i costi per eventuali polizze fidejussorie contratte dalla gestione aziendale.
Fabbisogno stimato
I costi imputati sono noti per quel che riguarda l'assicurazione mentre per le polizze fidejussorie sono una stima basata sulle esperienze degli anni scorsi
Budget previsto: **€ 6.000,00**

Commessa 83 – Spese di rappresentanza
In diverse occasioni la gestione aziendale accoglie visite istituzionali, e iniziative di vario genere che, sebbene sempre concordate con gli organismi regionali preposti, non hanno una dotazione finanziaria propria, per cui la direzione aziendale organizza l'evento facendo leva sulle risorse imputate sulla presente commessa.
Fabbisogno stimato
Nella determinazione del fabbisogno finanziario si è tenuto conto solo dei costi per l'acquisto di beni e servizi e della quota di manodopera, avventizia, non coperta dalle disponibilità di personale regionale. Il lavoro di tipo organizzativo sarà a cura dello staff in servizio presso l'azienda.
Budget previsto: **€ 4.000,00**

Commessa 84 – Imposte, tasse, oneri vari
Spese per far fronte ai pagamenti delle imposizioni che riguardano il patrimonio, oneri di gestione del conto corrente bancario, spese per operazioni bancarie sul conto corrente
Budget previsto: **€ 1.500,00**

Centro di costo 64 – STALLA
Commessa 85 - Allevamento bufalino
Il 2006 è stato per l'allevamento dell'Improsta un anno di svolta, tutt'ora in corso: si è passati da una tecnica di allevamento di tipo "tradizionale" (singola mungitura, alimentazione con foraggi aziendali somministrati separatamente) ad una di tipo più "moderno" (**doppia mungitura**, alimentazione razionale con la giusta proporzione tra foraggio e concentrato, maggiore managment della mandria) grazie anche all'introduzione del **carro unefeed** ed all'avvio della 2.a mungitura introdotta dal mese di aprile.
Il primo effetto di tale cambiamento è stato quello di aumentare la produzione di latte nonché il miglioramento delle caratteristiche di caseificazione di quest'ultimo; infatti, si è passato da una media di 5,81 litri di latte per capo al giorno (7,66% e 4,65% di grasso e proteine, rispettivamente) nel mese di marzo con 93 animali in singola mungitura, a una media di 9,38 litri di latte per capo al giorno (8,34% e 4,9% di grasso e proteine, rispettivamente) nei primi 15 giorni di ottobre con 95 animali in doppia mungitura. È ovvio che l'incremento degli input (doppia mungitura e maggiori concentrati nella dieta) ha fatto lievitare i costi di manodopera (straordinari per la seconda mungitura) e di alimentazione. Di seguito sono elencate considerazioni, suggerimenti e stato dell'arte scaturiti dai dati raccolti e da quanto fatto in questi primi mesi:
Le attività svolte e i dati raccolti consentono di prevedere le linee che saranno seguite nel 2007:

1- Sfruttare al massimo il principio dell'**auto-approvvigionamento** foraggero aziendale; le produzioni aziendali forniscono alimenti dalle proprietà organolettiche e dalla sicurezza sanitaria difficilmente reperibili sul mercato. Per i dettagli degli investimenti colturali previsti si rinvia alle schede riportate in precedenza.
2- Al fine di produrre latte dall'elevato standard qualitativo, che è sempre più richiesto dai caseifici ubicati nell'area della mozzarella di bufala Campana D.O.P., nel corso del 2007 si passerà progressivamente all'utilizzo di **materie prime** O.G.M. free (farina di estrazione di soia e farina di mais) che andranno a sostituire i mangimi attualmente in uso. Per ogni alimento l'azienda disporrà di un silos verticale provvisto di coclea per facilitare la preparazione del carro miscelatore.
3- Adozione di un piano di interventi per il miglioramento dell'assetto riproduttivo della mandria mediante una calendarizzazione delle visite post-partum e delle diagnosi di

gravidanza dei soggetti. Inoltre sono previsti dei piani di vaccinazione delle mamme ai fini di ridurre la mortalità neonatale.

4- Per incrementare la produzione di latte nel periodo primaverile-estivo (maggior periodo in cui si consuma la mozzarella) si darà seguito all'attuazione della **destagionalizzazione** iniziata in quest'ultimo periodo, che consiste nel togliere i tori dal gruppo in produzione dalla metà di ottobre per ripristinare la promiscuità sessuale a fine gennaio.
5- Adozione di un piano di **inseminazione strumentale** sulle giovenche e sulle primipare mirato ad aumentare la genealogia dei singoli soggetti in continuità con l'eliminazione dalla mandria sia dei soggetti meno produttivi che di quelli più vecchi.
6- Utilizzazione del caseificio aziendale nell'ambito dell'intensificazione delle visite didattiche e della trasformazione interna di almeno una parte della produzione di latte al fine di acquisire quote di valore aggiunto derivanti dalla produzione di mozzarelle e ricotta. Per la realizzazione di tale iniziativa si prevede la stipula di un contratto di conferimento del prodotto trasformato ad una caseificio secondo le modalità di evidenza pubblica.

Il fabbisogno esposto contempla, oltre alle spese già computate come negli esercizi precedenti, gli oneri supplementari per la manodopera, dovuti alla doppia mungitura e all'aumentato fabbisogno alimentare per la mandria, legato all'incremento di produttività.
Restano ancora le difficoltà, esposte negli anni precedenti, relative all'inadeguatezza strutturale dei fabbricati zootecnici aziendali.

Fabbisogno stimato

Le spese imputate all'allevamento sono gli esborsi monetari effettivi per l'acquisto di beni e servizi, ivi compreso il personale avventizio. Lo staff in servizio presso l'azienda assicurerà l'assistenza tecnica e la parte del lavoro manuale eventualmente non coperta dagli avventizi.
Budget previsto: **€ 280.000,00**

Centro di costo 65 – MACCHINE E ATTREZZI
Commessa 86 – Macchine agricole
Commessa 87 – Automezzi
Commessa 88 – Attrezzi

Vi rientrano gli oneri da sostenere per il funzionamento delle macchine e delle attrezzature in dotazione all'azienda. Le tipologie di costi sono acquisto di beni e servizi per la manutenzione, acquisto di carburanti e ricambi.
Nel 2006 sono pervenute nella disponibilità aziendale le macchine ed attrezzi acquistati secondo le procedure di evidenza pubblica a suo tempo avviate tramite Demanio Regionale. Questo, insieme all'assunzione di unità di manodopera idonee, ha permesso un maggiore utilizzo del Parco Macchine interno. Pertanto nel 2007 si prevede un aumento dei costi di gestione e manutenzione dello stesso.

Budget previsto:

Macchine agricole € 40.000,00
Automezzi € 3.000
attrezzi € 1.000
Totale € 44.000,00

Centro di costo 66 – IMPIANTI E STRUTTURE ESTERNE
Commessa 89 – Impianti di irrigazione esterni
Commessa 90 – Impianti elettrici ed elettronici
Commessa 92 – Imp. Fognario e di scolo

Commessa 93 – Strutture vivaio
Commessa 94 – Strutture stalla
Commessa 95 – Altre strutture
Vi rientrano gli oneri da sostenere per la manutenzione ordinaria dell'impiantistica aziendale. Tale manutenzione viene realizzata periodicamente o in corrispondenza di problemi che man mano dovessero emergere. In particolare si rendono necessari alcuni interventi di riparazione e di adeguamento degli impianti di irrigazione soprattutto sull'impianto di nebulizzazione che serve i bancali di moltiplicazione e sulla condotta principale di irrigazione a servizio di Parco Bosco.
Inoltre, è stata prevista la bonifica della zona ex ombraio fisso del vivaio a causa delle precarie condizioni in cui versano le strutture in acciaio e cemento.
Budget previsto:
Impianti di irrigazione esterni € 8.000,00;
Impianti elettrici ed elettronici € 5.000,00;
Imp. Fognario e di scolo: € 10.000,00;
Strutture vivaio € 11.000,00;
Strutture stalla € 10.000,00;
Altre strutture € 5.000,00.
Totale € 49.000,00

Centro di costo 67 – FABBRICATI
Commessa 96 – Palazzo
Commessa 97 – Casiola
Commessa 98– Casioncello
Commessa 99 – Gualaneria
Commessa 101 – Stalla
Commessa 102 - Altri fabbricati
Vi rientrano gli oneri da sostenere per gli interventi di piccola manutenzione ordinaria ed eventuali interventi di emergenza aventi il solo scopo di ristabilire una funzionalità minima delle strutture.
Laddove possibile, gli interventi vengono realizzati direttamente dalla forza lavoro aziendale
Budget previsto:
Palazzo: € 10.000,00
Casiola: € 3.000,00
Casioncello: € 5.000,00
Gualaneria: € 5.000,00
Stalla: € 10.000,00
Altri fabbricati: € 5.000,00
Totale: € 38.000,00

Centro di costo 68 – PRESTAZIONI PROFESSIONALI
Commessa 103 – Consulenze esterne
Così come per gli anni precedenti, la gestione dell'azienda comporta l'esigenza di acquisire competenze professionali specialistiche esterne, individuate prioritariamente nella figura dell'institore e del consulente finanziario e fiscale. Per l'anno 2007, in vista dell'incremento delle attività, si provvederà a rinforzare la dotazione di personale tecnico e amministrativo in servizio presso l'azienda, assumendo unità a tempo determinato.
Budget previsto: € 100.000,00

CENTRO DI COSTO 69 – CORSI, MANIFESTAZIONI SERVIZI
Commessa 105 – Manifestazioni e convegni
In questa voce rientrano gli oneri sostenuti dalla gestione aziendale in occasione di iniziative istituzionali che si svolgono presso l'azienda e per le quali non è disponibile una specifica dotazione finanziaria. Vengono compresi in questo c/c eventuali spese sostenute per la trasformazione delle produzioni provenienti dagli impianti fruttiferi sperimentali.
Per l'esercizio 2007 sono stimate circa 50 giornate nel corso delle quali le strutture aziendali saranno impegnate, a vario titolo, nella realizzazione delle attività indicate.
Fabbisogno stimato
Le spese da sostenere riguardano l'acquisto di materiali di consumo, servizi.
Budget previsto: **€ 25.000,00**

Centro di costo 72 – FRUTTICOLTURA
Sotto tale voce sono comprese diverse attività che fino all'anno 2006 hanno usufruito di risorse finanziarie provenienti da altri capitoli del bilancio regionale. A partire dal 2007 queste rientreranno nella previsione di spesa a valersi sulla gestione ordinaria dell'azienda.
Budget previsto**: € 38.500,00**

Commessa 107 – Germoplasma frutticolo
L'attività di conservazione del germoplasma frutticolo autoctono, che comprende numerose varietà delle specie albicocco, susino, ciliegio, fico e pesco, rappresenta per l'azienda un'importante intervento sia per la salvaguardia della biodiversità che per il rafforzamento della politica di tutela e promozione delle produzioni tipiche del nostro territorio. Per il mantenimento di tale attività sono stati previsti costi per l'esecuzione delle operazioni colturali (lavorazioni meccaniche del terreno, potatura, concimazioni, trattamenti fitosanitari, spollonatura, irrigazione, manutenzione impianto irriguo, raccolta) e per l'acquisto di mezzi tecnici di consumo (fertilizzanti, antiparassitari e materiale vario).
Budget previsto**: € 6.000,00**

Commessa 108 - OTV frutticolo
L'attività prevede il confronto tra le diverse forme di allevamento del pesco e la sperimentazione e valutazione di diversi tipi di portinnesto per le specie fruttifere pesco, albicocco e melo.
Gli oneri previsti per la conduzione di tali impianti riguardano le operazioni colturali (lavorazioni meccaniche del terreno, potatura, concimazioni, trattamenti fitosanitari, spollonatura, irrigazione, manutenzione impianto irriguo, raccolta) e per l'acquisto di mezzi tecnici di consumo (fertilizzanti, antiparassitari e materiale vario).
Budget previsto**: € 5.000,00**

Commessa 109 – Premoltiplicazione
Relativamente al comparto vivaistico, vista la situazione di arretratezza in Campania, presso l'azienda Improsta è stato istituito un sistema di base per la frutticoltura e la limonicoltura al fine di sopperire alle esigenze vivaistiche di materiale di base certificato delle principali cultivar tipiche e di pregio della nostra regione. Per garantire la massima efficienza del servizio, sono state previste spese per la razionale gestione degli impianti e in particolare riferite alle operazioni colturali (lavorazioni meccaniche del terreno, potatura, concimazioni, trattamenti fitosanitari, irrigazione, manutenzione impianto irriguo, raccolta) all'acquisto di

mezzi tecnici di consumo (fertilizzanti, antiparassitari e materiale vario), accertamenti e controlli fitosanitari e all'acquisto e posa in opera di struttura per la protezione dei limoni dal gelo.
Budget previsto**: € 11.200,00**

Commessa 110 – Liste varietali
L'attività Liste varietali dei fruttiferi ha come obbiettivo prioritario la valutazione di numerose varietà e cultivar di specie vegetali diverse al fine di trasferire agli operatori del settore le più importanti novità genetiche per la realizzazione di nuovi impianti.
Per il corretto mantenimento dell'attività di sperimentazione delle liste varietali di specie fruttifere, già in corso presso l'azienda Improsta, sono stati previsti i costi relativi per le razionali operazioni colturali (lavorazioni meccaniche del terreno, potatura, innesti, concimazioni, trattamenti fitosanitari, spollonatura, irrigazione, manutenzione impianto irriguo, raccolta e servizi vari) e i costi per l'acquisto di mezzi tecnici di consumo (fertilizzanti, portainnesti, pali tutori, antiparassitari).
Budget previsto**: € 7.200,00**

Commessa 113 – Migl. Gen. Fragola
Tra le attività di sperimentazione varietale che si svolgono presso l'azienda Improsta, rientra anche quella relativa alla fragola avviata nell'anno 2004. L'impianto sperimentale risulta costituito da due tunnel e campi all'aperto in grado di ospitare diverse cultivar e selezioni genetiche. Per la gestione di tale impianto sono state previste spese relative alle ordinarie operazioni colturali (lavorazioni del terreno, messa a dimora delle piantine, scerbature, sfogliature, concimazioni, trattamenti fitosanitari, irrigazioni, raccolta, selezione e prima lavorazione del prodotto), spese per l'acquisto di mezzi tecnici di consumo (materiale di propagazione, fertilizzanti, antiparassitari, contenitori vari, substrati di coltivazione e materiale vario) e costi per la manutenzione degli impianti (tunnel e impianto di irrigazione).
Budget previsto**: € 9.100,00**

Centro di costo 73 – OLIVICOLTURA
Sotto tale voce sono comprese diverse attività che fino all'anno 2006 hanno usufruito di risorse finanziarie provenienti da altri capitoli del bilancio regionale. A partire dal 2007 queste rientreranno nella previsione di spesa a valersi sulla gestione ordinaria dell'azienda.
Budget previsto**: € 29.600,00**

Commessa 111 – Germoplasma olivicolo
Considerato il disordine varietale e l'incerta determinazione dell'identità di alcune cultivar di olivo, presso l'azienda Improsta è stato istituito da tempo un campo di raccolta di cultivar di olivo provenienti dalle diverse località della regione Campania. Il programma finalizzato alla difesa delle risorse genetiche olivicole prevede la descrizione, la classificazione e la selezione clonale delle varietà autoctone con l'utilizzo di moderne metodiche. I cloni e le varietà di piante madri attualmente in coltivazione costituiscono un'enorme patrimonio per la raccolta di materiale di propagazione sano da destinare alle strutture vivaistiche regionali. Per il mantenimento di tale attività sono stati previsti costi per le ordinarie operazioni colturali (lavorazioni meccaniche del terreno, potatura, concimazioni, trattamenti fitosanitari, innesti, irrigazione, produzione di talee autoradicate, manutenzione impianto irriguo, raccolta), costi per l'acquisto di mezzi tecnici di consumo (piante, fertilizzanti, antiparassitari e materiale vario) e costi per la manutenzione degli impianti (irrigazione e screen house). I maggiori costi

di gestione rispetto all'anno precedente sono da imputare, in particolar modo, alle più onerose operazioni di potatura e raccolta delle drupe.
Budget previsto**: € 12.500,00**

Commessa 112 - OTV olivo, panel, microfr.
Questo programma prevede azioni volte al miglioramento delle strutture produttive e all'affermazione di un razionale modello di olivicoltura specializzata intensiva con l'utilizzo di tecniche agronomiche innovative soprattutto per quanto riguarda le operazioni di potatura e raccolta e del prodotto. L'impianto olivicolo allestito presso l'azienda Improsta ha rappresentato una vera e propria svolta per l'olivicoltura campana. Infatti, nei campi sperimentali è possibile confrontare i diversi sesti d'impianto, le diverse forme di allevamento e diversi sistemi di gestione dell'oliveto (asciutto, irriguo, inerbito ecc). Per il mantenimento di tale attività sono state previste spese per le operazioni colturali (lavorazioni meccaniche del terreno, potatura, concimazioni, trattamenti fitosanitari, innesti, irrigazione, manutenzione impianto irriguo, raccolta), per l'acquisto di mezzi tecnici di consumo (fertilizzanti, antiparassitari e materiale vario) e per la manutenzione di strutture (sala panel e frantoio). I maggiori costi di gestione rispetto all'anno precedente sono da imputare, in particolar modo, alle più onerose operazioni di potatura e raccolta delle drupe.
Budget previsto**: € 17.100,00**