



**IL RESPONSABILE
DEL SETTORE FINANZIARIO**

Attesta il parere di copertura finanziaria, ai sensi degli articoli 151 del Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267

IL RESPONSABILE

**IL RESPONSABILE DELLA
SEGRETERIA DELLA GIUNTA**

Attesta che la presente determina è pervenuta in Segreteria:

il 27.12.2012

prot. 4585P

IL RESPONSABILE

**IL RESPONSABILE
PER LA PUBBLICAZIONE**

Attesta la pubblicazione all'Albo Pretorio dal 27 DIC. 2012 al _____

IL RESPONSABILE



**DETERMINAZIONE DEL
RESPONSABILE DELL'AREA VI**

(decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267) T.U.E.L.

DETERMINA n. 553 del 21-12-2012

Del Registro Generale n. 1888 del 27 DIC. 2012

OGGETTO: SOCIETA' IN HOUSE CAPACCIO PAESTUM SERVIZI SRL.
PROGETTO D'INTERVENTO TERRITORIALE "PUNTERUOLO ROSSO DEL
LE PALME". - SERVIZIO DI MESSA A DIMORA PIANTE E ARBUSTI.
LEGGE REGIONALE N. 4 DEL 28/03/2002
LIQUIDAZIONE FATTURA N. 106/2012.

IL RESPONSABILE DELL'AREA VI

Visto l'art. 169 del D. Lgs. n. 267/2000 che stabilisce che i Comuni con oltre 15.000 abitanti devono predisporre il Piano esecutivo di gestione (PEG), prima dell'inizio di ogni anno sulla base del bilancio di previsione annuale deliberato dal Consiglio comunale;

Visto l'art. 163, comma 3, del decreto legislativo n. 267 del 18/08/2000;

Vista la deliberazione di G. C. n. 313 del 26/10/2012 di approvazione della nuova Dotazione Organica e modifica struttura organizzativa;

Vista la deliberazione di G. C. n. 360 del 28/11/2012 di approvazione del Piano Esecutivo di Gestione per l'anno 2012 con affidamento del PEG ai Responsabili delle Aree e dei Servizi con programmi, progetti e gli stanziamenti previsti fino al 31/12/2012, ai sensi degli artt. 107 e 109 del D.lgs 267/2000 e degli artt. 8,9,10,11 del CCNL 31/03/1999 e del vigente regolamento, senza soluzione di continuità e fino all'approvazione del PEG 2012, salvo revoca anticipata con il procedimento di cui all'art. 9, del succitato contratto di lavoro.

Visto il Decreto Sindacale prot. n. 44135 del 10/12/2012 di affidamento per la posizione organizzativa ai Responsabili di Aree e dei Servizi del Comune, così come stabilito nella delibera di G. C. n. 360 del 28/11/2012, secondo quanto in premessa stabilito senza soluzione di continuità e fino al 31/12/2012, salvo revoca anticipata e agli stessi patti e condizioni di cui al precedente decreto.

Visto la deliberazione di C. C. n. 64 del 25/09/2012 di approvazione del Bilancio Esercizio Finanziario 2012

Visto il D. Lgs. 267/2000, recante il TUEL ed in particolare l'Art. 107 "Funzioni e responsabilità dei Dirigenti", l'Art. 151 "Principi in materia di contabilità", l'Art. 183 "Impegno di spesa" e l'Art. 184 "Liquidazione di spesa", che demanda ai Responsabili dei Servizi gli atti di impegno e liquidazione;

Premesso

- Che il Comune di Capaccio ed il Comune di Eboli con le rispettive delibere di G.C. n. 284 del 15/09/08 e n. 313 del 11/09/08, hanno stabilito di redigere congiuntamente il "Progetto triennale di intervento territoriale a contrasto dell'emergenza fitosanitaria provocata dal diffondersi del *Rhynchophorus ferrugineus*" (Legge Regionale n° 4 del 28.03.2002), nominando come capofila il Comune di Capaccio.
- Che il progetto e la documentazione amministrativa occorrente alla partecipazione dell'Ente al bando per la concessione dei contributi previsti dalla Delibera di Giunta Regionale n. 1049 del 19/06/2008, pubblicata sul BURC n. 30 del 30/07/1008, relativa alla riapertura dei termini per la presentazione dei "Progetti d'intervento territoriale" ai sensi della legge n. 4/2002, è stato depositato presso gli uffici regionali - Settore SIRCA in data 26/09/2008, con lettera di trasmissione prot. n. 36648.
- Che per le attività relative alla seconda annualità, con nota prot. n. 17599 del 11/05/2011, si trasmetteva alla Giunta Regionale della Campania AGC Settore SIRCA, il computo metrico di variazione al programma dei lavori per il secondo anno del progetto triennale di intervento territoriale emergenza "*Rynchophorus ferrugineus*", di cui alla L.R. n. 4/2002.
- Che la Giunta Regionale della Campania, con Decreto Dirigenziale n. 386 del 17/10/2011, nell'approvare il prospetto finanziario riepilogativo del secondo anno di attività in cui sono riportate per ciascuna delle tre tipologie di misure d'intervento, le singole voci di spesa ed i relativi importi massimi rendicontabili, ha stabilito il 1 luglio 2011 come data di inizio delle attività del secondo anno, ed ha concesso al Comune di Capaccio in qualità di capofila il contributo di € 99.612,21 corrispondente al 70% del fabbisogno finanziario per le attività previste;
- Che con determinazione del Responsabile di Settore n. 506 del 21/10/2011, si è preso atto del computo metrico di variazione al programma dei lavori da farsi nella seconda annualità e del summenzionato Decreto Dirigenziale regionale n. 386 del 17/10/2011.
- Che negli interventi inseriti nella seconda annualità del Progetto in questione, è stata prevista la alberi in sostituzione delle palme abbattute in seguito ad attacchi del rincoforo.
- Che per quanto sopra con determinazione dirigenziale n. 744 del 22/12/2012, è stato approvato lo schema di Disciplinare tecnico e sono state affidate ai sensi dell'art. 113 e 113/bis del TUEL, approvato con il D.Lgvo n. 267/2000, alla Società in house Capaccio Paestum srl, i lavori di messa a dimora di alberi e arbusti in sostituzione delle piante di palme abbattute in seguito ad attacchi di *Rhynchophorus ferrugineus*, così come riportate nel computo metrico relativo agli interventi programmati nel secondo anno di attività del progetto triennale di intervento territoriale emergenza "*Rynchophorus ferrugineus*", di cui alla L.R. n. 4/2002, approvato dal Decreto Dirigenziale n. 386 del 17/10/2011 della Giunta Regionale della Campania per l'importo totale di € 16.704,73 IVA ed oneri esclusi, ovvero per € 20.212,73 IVA ed oneri compresi come per legge.
- Che in data 16/05/2012, con prot. n. 17055, è stata trasmessa alla Giunta Regionale della Campania AGC Settore SIRCA, relazione tecnica di richiesta variazione al programma dei lavori .

- Che la Giunta Regionale della Campania, con nota n° 2012.0407001 del 29/05/2012, riscontrava positivamente la succitata nota prot. n. 17055 del 16/05/2012, precisando che per ogni altra indicazione per la corretta realizzazione del progetto si deve far riferimento al DRD 265 del 02/07/08 riportante le disposizioni applicative per l'attuazione degli interventi previsti dalla legge regionale 04/02 e al DRD 78 del 24/03/09 con cui è stato concesso il contributo del primo anno, accogliendo con la stessa nota la richiesta di proroga al 30/08/2012.
- Che con nota prot. n. 19835 del 05/06/2012, a riscontro della summenzionata comunicazione n° 2012.0407001 del 29/05/2012A, si inviava alla Giunta Regionale della Campania AGC Settore SIRCA, la variante al progetto territoriale e il computo metrico rivisto in seguito alle variazioni apportate .
- Che con la succitata relazione prot. n. 19835 del 05/06/2012, con allegato computo metrico rivisto in seguito alle variazioni apportate, si chiariva che, nonostante l'applicazione di una corretta strategia di difesa condotta come previsto dal DRD n. 265 del 02.07.08 riportante le disposizioni applicative per l'attuazione degli interventi previsti dalla L.R. 04/02 e al DRD 78 del 24/03/2009, nei comuni di Eboli e Capaccio, in seguito ai devastanti attacchi di punteruolo rosso, che hanno condotto alla morte centinaia di palme, soltanto un esiguo numero di palme pubbliche erano sopravvissute, e considerando che per il contenimento degli attacchi di punteruolo rosso, nel computo metrico relativo alla seconda annualità del progetto, era stata prevista la somma di € 16.500,00 nella misura di prevenzione Cod. B.2.2 (trattamenti fitosanitari), non essendo del tutto necessaria, si chiedeva la possibilità di destinare l'importo di € 8.642,92 IVA inclusa esclusivamente per le operazioni di rimozione delle ceppaie di piante morte, e di destinare la somma di € 3.248,83 IVA inclusa per i lavori di apertura buche, riporto di terreno vegetale, acquisto di fertilizzanti, pali tutori e messa a dimora di alberi.
- Che la Giunta Regionale della Campania AGC Settore SIRCA, con propria nota prot. n° 2012.0461832 del 15/06/2012 nel dare seguito alla loro precedente nota n. 407001 del 29/05/2012 comunicava l'approvazione della variante proposta al progetto d'intervento territoriale.
- che per quanto sopra con determinazione dirigenziale n. 290 del 27/06/2012, si è atto preso atto:
 - della relazione tecnica di richiesta variazione al programma dei lavori per il secondo anno del progetto triennale di intervento territoriale emergenza "*Rynchophorus ferrugineus*", di cui alla L.R. n. 4/2002, prot. n. 17055 del 16/05/2012, trasmessa alla Giunta Regionale della Campania AGC Settore SIRCA ;
 - della nota della Giunta Regionale della Campania n° 2012.0407001 del 29/05/2012, avente come oggetto "Progetto di intervento territoriale legge regionale 04/02 variante 2° anno di attività e proroga";
 - della variante al progetto territoriale a contrasto dell'emergenza fitosanitaria "*Rynchophorus ferrugineus*" , di cui alla L.R. n. 4/2002, con allegato computo metrico rivisto in seguito alle variazioni apportate prot. n. 19835 del 05/06/2012;
- Che a seguito della variante sopra esposta, con determinazione dirigenziale n. 359 del 10/08/2012, si è proceduto ad affidare, ai sensi dell'art. 113 e 113/bis del TUEL, approvato con il D.Lgvo n. 267/2000, alla Società in house Capaccio Paestum srl, il servizio integrativo di apertura buche, riporto di terreno vegetale, acquisto di fertilizzanti, pali tutori e messa a dimora di alberi e arbusti in sostituzione delle piante di palme abbattute, di cui alla precedente determina di affidamento n. 744 del 22/12/2011, per l'importo aggiuntivo di € 3.248,83 IVA ed oneri compresi come per legge.
- Che la Società in House Capaccio Paestum srl, in data 16/11/2012 con prot. n. 40469, per il servizio espletato, ha trasmesso al Comune di Capaccio, la Fattura n. 106 del 15/11/2012 dell'importo totale di € 23.640,87 IVA inclusa al 21% .

Vista la relazione finale con allegata documentazione, il rendiconto delle spese sostenute, il giornale dei lavori relativo alle attività svolte nella seconda annualità trasmesso dal Direttore dei Lavori, dott. agronomo Fausto Manna.

Considerato che con lettera prot. n. 44750 del 14/12/2012, tutta la documentazione sopra riportata e stata trasmessa alla Giunta Regionale della Campania - Area Generale di Coordinamento Sviluppo -Settore Primario – Settore S.I.R.C.A.;

Ritenuto per quanto sopra di poter liquidare alla società in house Capaccio Paestum srl, la Fattura n. 106 del 15/11/2012 dell'importo di € 23.640,87 IVA inclusa al 21% , relativa al servizio di apertura

buche, riporto di terreno vegetale, acquisto di fertilizzanti, pali tutori e messa a dimora di alberi e arbusti in sostituzione delle piante di palme abbattute.

Riscontrato che, in base alla documentazione prodotta, al riscontro della regolarità del servizio, alla rispondenza dei requisiti quantitativi e qualitativi ed ai termini e condizioni pattuite, il creditore ha diritto al pagamento delle somme richieste;

Verificato che l'Amministrazione del comune capofila di Capaccio, per le attività programmate nell'ambito della seconda annualità, ha beneficiato di un'anticipazione di € 39.844,88, pari al 40% del contributo spettante per il secondo anno di attuazione del progetto, di cui al Decreto Dirigenziale Regionale n. 386 del 17/10/2011, e del secondo acconto pari a € 39.844,88 di cui alla nota prot. 2012.0810573 del 06/11/2012.

Visto lo statuto comunale.

Visto il regolamento comunale di contabilità.

Visto il codice dei contratti emanato con D.Lgs 12 aprile 2006 n. 163;

Visto la legge regionale n. 4 del 28/03/02, relative agli interventi inseriti nel Progetto di intervento territoriale -Emergenza "*Rynchophorus ferrugineus*".

DETERMINA

1. La premessa forma parte integrante della presente determinazione e si intende qui integralmente trascritta;
2. Di prendere atto della documentazione prodotta dal Direttore dei Lavori, dott. agronomo Fausto Manna, relativa alle operazioni di apertura buche, riporto di terreno vegetale, acquisto di fertilizzanti, pali tutori e messa a dimora di alberi e arbusti in sostituzione delle piante di palme abbattute.
3. Di liquidare, come liquida, alla Società in house Capaccio Paestum srl, la somma di € 23.460,87 IVA inclusa al 21% per il pagamento della Fattura n. 106 del 15/11/2012 relativa all'esecuzione del servizio di apertura buche, riporto di terreno vegetale, acquisto di fertilizzanti, pali tutori e messa a dimora di alberi e arbusti in sostituzione delle piante di palme abbattute, di cui al Decreto di concessione n. 386 del 17/10/2011, a favore del Comune di Capaccio (Comune capofila del progetto).
4. Di dare atto che la spesa graverà sull'intervento n. 2010501,22 del Bilancio in corso R.P. 2010, **sottoconto 0018** e che tale spesa è compresa nel progetto triennale di intervento territoriale emergenza "*Rynchophorus ferrugineus*", di cui al Decreto Dirigenziale n. 386 del 17/10/2011, della Giunta Regionale della Campania e relativo all'impegno di spesa n. 3637/2010;
5. Di trasmettere il presente atto regolarmente sottoscritto, con tutti i documenti giustificativi e riferimenti contabili, all'Ufficio Finanziario, per i conseguenti adempimenti.

Il Responsabile dell'AREA VI
dott. ing. Carmine GRECO



A/R



Comune di Capaccio
(Provincia di Salerno)

AREA VI
Lavori Pubblici – Servizi Tecnologici – Servizi Idrici – Ecologia
Sanità - Espropri – Manutenzione – Cimitero

Corso Vittorio Emanuele, 84047 Capaccio (SA)

Tel. +39 (0828) 81.21.11 Facsimile +39 (0828) 812239 Email settorequarto@comune.capaccio.sa.it

Prot. n. 44750

Capaccio, 14 dicembre 2012

Spett.le
Giunta Regionale della Campania
Area Generale di Coordinamento Sviluppo
Settore Primario – Settore S.I.R.C.A.
Centro Direzionale di Napoli
Isola A6
80143 NAPOLI

alla c.a. dott. Giuseppe PESAPANE

OGGETTO: Progetto d'intervento territoriale ai sensi della L.R. n. 4/2002 - Emergenza "Rynchophorus ferrugineus" - RELAZIONE FINALE SECONDA ANNUALITA'.

Per quanto previsto dal Decreto Dirigenziale n. 386 del 17/10/2011 dell'A.G.C. Sviluppo Attività Settore Primario di codesta spett.Le Regione, con il quale è stato concesso al comune di Capaccio (SA), in qualità di proponente capofila il contributo di € 99.612,21 corrispondente al 70% del fabbisogno finanziario per le attività previste per la realizzazione del secondo anno di attività del progetto triennale di intervento territoriale, si trasmette in allegato, la relazione finale con allegato rendiconto delle spese sostenute, e il giornale dei lavori, relativo alle attività svolte nella seconda annualità.

Si precisa che le copie conformi agli originali di tutti gli atti amministrativi prodotti, nonché copie dei dettagli e mandati di pagamento, saranno successivamente trasmessi a codesta spettabile Amministrazione Regionale

Distinti saluti

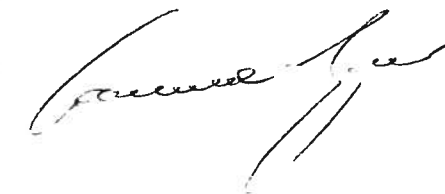
Il Responsabile dell'AREA VI
dott. Ing. Carmine GRECO

**PROGETTO D'INTERVENTO TERRITORIALE A CONTRASTO
DELL'EMERGENZA FITOSANITARIA PROVOCATA DAL DIFFONDERSI DEL
RHYNCHOPHORUS FERRUGINEUS**

Legge Regionale n. 4 del 28 marzo 2002

RENDICONTO DELLE SPESE SOSTENUTE - SECONDO ANNO DI INTERVENTO

cod	mis.	descrizione servizio/acquisto materiale	importo previsto progetto IVA inclusa	importo previsto variante progetto IVA inclusa	ditta	fattura n.	importo imponibile	IVA	Importo totale	determina affidamento	del
A	MISURE DI ASSISTENZA TECNICA										
A.1		progetti pilota e progetti dimostrativi									
	A.1.1	spese comunque riconducibili a forme di divulgazione	€ 3.000,00	€ 3.000,00	Comune di Eboli	140 del 03/10/12 - 001 del 10/10/12	€ 2.749,81	€ 243,39	€ 2.993,20	409	25/09/12
A.2		Onorari del consulenti tecnici coinvolti nell'assistenza tecnica agli operatori del territorio	€ 17.000,00	€ 17.000,00	dott. Agr. Fausto Manna	3 del 09/08/2012	€ 6.887,05	€ 1.475,21	€ 8.500,00	558	23/11/11
					dott. Agr. Fausto Manna	5 del 12/12/2012	€ 6.887,05	€ 1.475,21	€ 8.500,00	558	23/11/11
		totale sub A	€ 20.000,00	€ 20.000,00			€ 9.636,86	€ 1.718,60	€ 19.993,20		
B	MISURE DI PREVENZIONE										
B.1		esecuzione di accertamenti fitosanitari di massa negli ambiti territoriali, eventualmente integrati da test diagnostici									
	B.1.1	censimento e rilievo della posizione con DGPS+informatizzazione dei dati	€ 3.300,00	€ 3.300,00	Dott. Agr. Franco Pasquale	1 del 31/07/2012	€ 3.235,50	€ 64,50	€ 3.300,00	694	14/12/11
	B.1.1	censimento e rilievo della posizione con DGPS+informatizzazione dei dati	€ 3.300,00	€ 3.300,00	Per. Agr. Tomaso Antonio	1 del 30/07/2012	€ 2.727,27	€ 572,73	€ 3.300,00	29	01/02/12
B.2		retribuzione del personale impiegato nelle operazioni di accertamento fitosanitario ed eventuali indennità di missione collegate a tali operazioni									
	B.2.1	individuazione rincefiro (con 2 operatori per 20 min. a pianta compreso gli spostamenti 2	€ 2.250,00	€ 2.250,00	Dott. Agr. Franco Pasquale	2 del 31/07/2012	€ 2.206,00	€ 44,00	€ 2.250,00	694	14/12/11
	B.2.1	individuazione rincefiro (con 2 operatori per 20 min. a pianta compreso gli spostamenti 2	€ 2.250,00	€ 2.250,00	Per. Agr. Tomaso Antonio	2 del 30/07/2012	€ 1.859,50	€ 390,50	€ 2.250,00	29	01/02/12
	B.2.2	trattamenti (con 2 operatori per 10 min. A pianta compreso gli spostamenti) comprensivi di fornitura di prodotti fitosanitari	€ 16.500,00	€ 1.597,20			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00		
	B.2.3	retribuzione del personale comunale impiegato nelle attività del progetto di prevenzione	€ 0,00	€ 3.006,99			€ 0,00	€ 0,00	€ 3.000,00	290	27/06/12
B.3		Acquisto di materiale di consumo non ammortizzabile collegato alle operazioni sopra citate									
B.4											
	B.4.1										
B.5		noleggio delle attrezzature necessarie per eseguire particolari trattamenti fitosanitari									
	B.5.1	noleggio autoscala per individuazione rincefiro 25 piante al giorno	€ 4.800,00	€ 4.803,70	PROTA GRONDAIE SRL	783 del 30/11/2012	€ 2.350,00	€ 493,50	€ 2.843,50	693	14/12/11
		totale sub B	€ 32.400,00	€ 20.507,99			€ 12.378,27	€ 1.565,23	€ 16.943,50		




Sheet1

cod	mis.	descrizione servizio/acquisto materiale	importo previsto progetto IVA inclusa	importo previsto variante progetto IVA inclusa	ditta	fattura n.	importo imponibile	IVA	Importo totale	determina affidamento	del
C		MISURE COMBinate DI PREVENZIONE E COMPENSAZIONE									
C.1		Indennizzo per coprire parte del danno ricevuto dall'estirpazione delle piante arboree	€ 25.920,14	€ 25.920,14	CAPACCIO PAESTUM SERVIZI SRL	29 del 17/4/2012	€ 17.800,00	€ 3.698,00	€ 21.298,00	745	22/12/11
					DITTA PAOLANTONIO MARIO	NON PERVENUTA	€ 3.200,00	€ 672,00	€ 3.872,00	487	12/11/12
C.2	30030152	estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento; colmataura della buca con terreno vegetale	€ 39.355,37	€ 47.998,29	CAPACCIO PAESTUM SERVIZI SRL	105 del 15/11/2012	€ 39.888,01	€ 8.330,28	€ 47.998,29	746 358	22/12/11 10/08/12
	25020012	messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori trattati, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 litri di acqua compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 12 a 16 cm.	€ 7.395,84	€ 10.644,87	CAPACCIO PAESTUM SERVIZI SRL	106 del 15/11/2012	€ 8.797,25	€ 1.847,42	€ 10.644,67	744 359	22/12/11 10/08/12
	25020013	messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori trattati, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 litri di acqua compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di circ. da 16 a 20 cm.	€ 12.816,89	€ 12.816,20	CAPACCIO PAESTUM SERVIZI SRL	106 del 15/11/2012	€ 10.591,90	€ 2.224,30	€ 12.816,20	744 359	22/12/11 10/08/12
		conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di rifiuti vegetali	€ 4.415,29	€ 4.415,29	DE.FI.AM. Srl Loc. PIP Pescarole Serino (AV)	692 del 1/07/2012	€ 4.026,00	€ 402,60	€ 4.428,60	246 358	06/06/12 10/08/12
		totale sub c	€ 89.903,53	€ 101.794,59			€ 83.883,16	€ 17.172,60	€ 101.055,76		
			€ 142.303,53	€ 142.302,48			€ 105.898,29	€ 20.456,43	€ 137.992,48		

Il Direttore dei Lavori dott. Fausto Manna

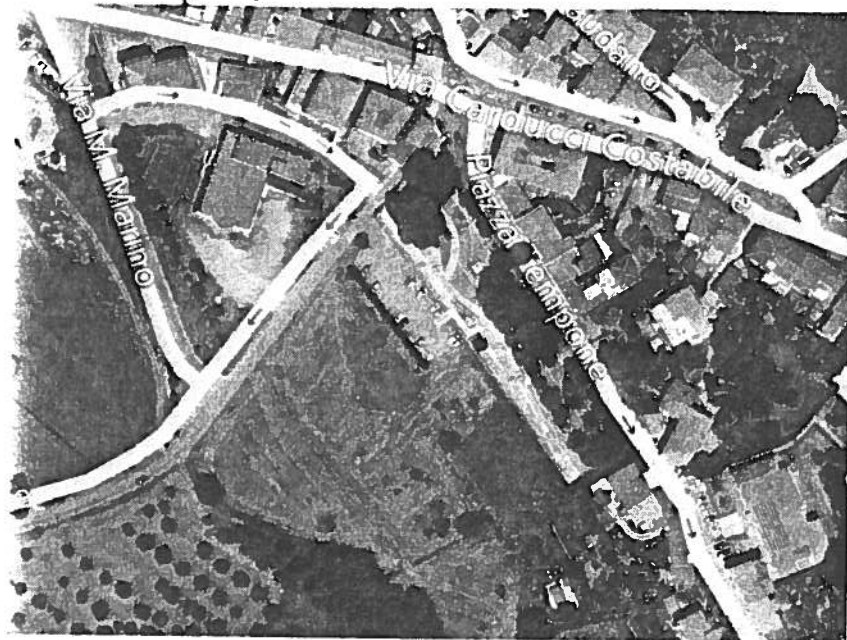
F. Manna

Il Responsabile Unico del Procedimento dott. ing. Carmine Greco

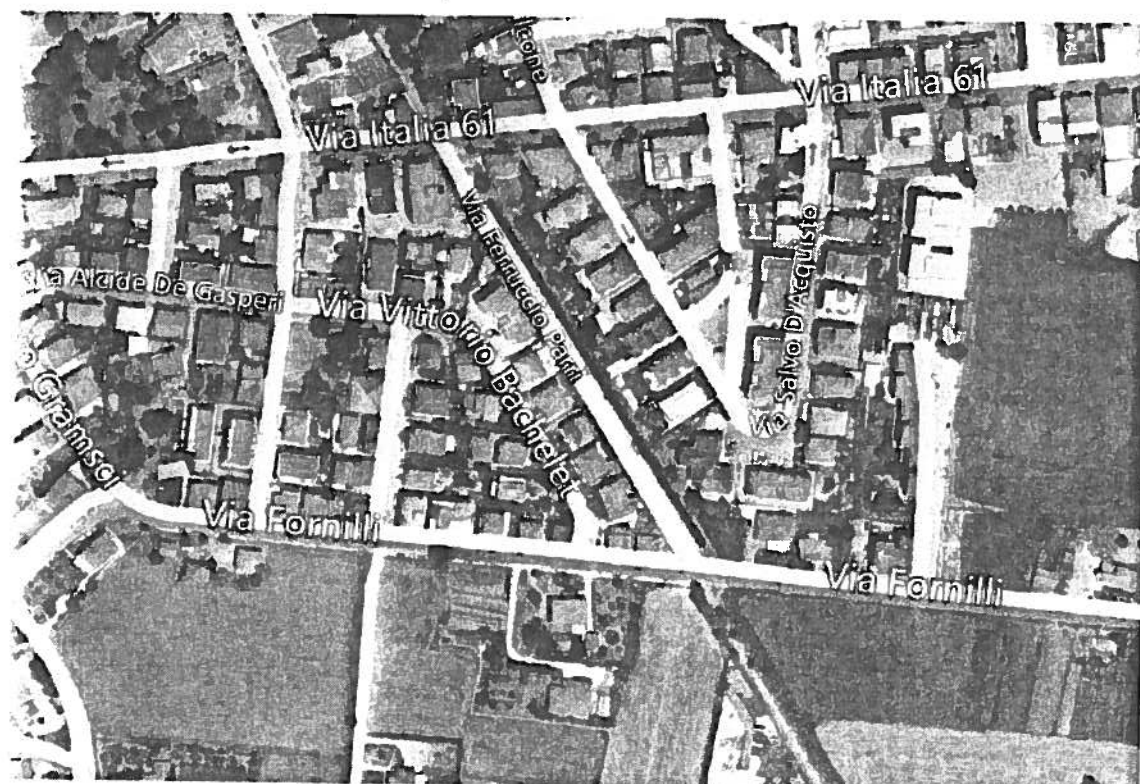
Carmine Greco

Allegato A

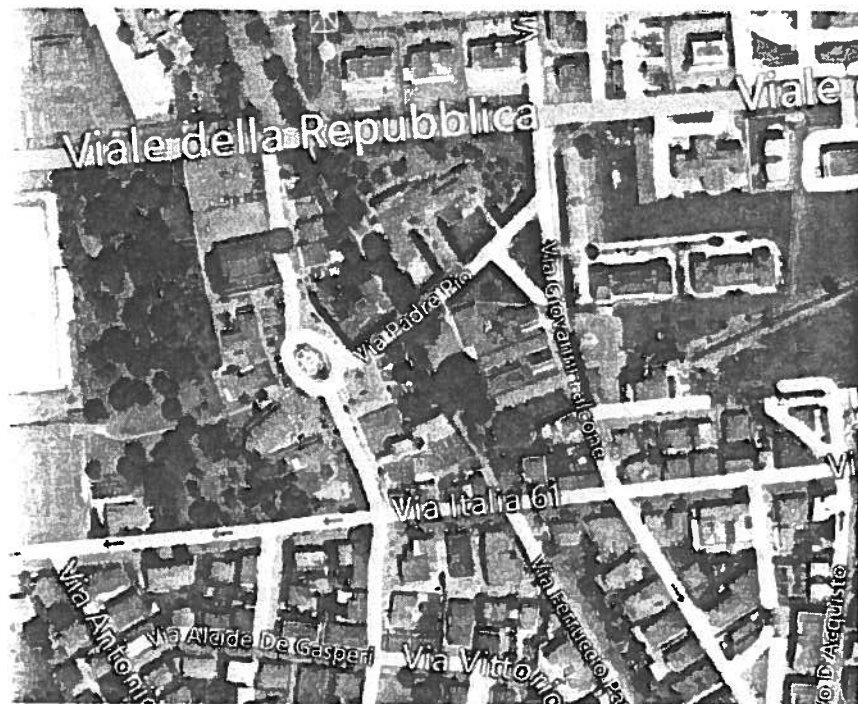
Siti di impianto comune di Capaccio



Piazza Tempone - Parcheggio piazza Tempone



Via Parri -Parco dei Tigli



Piazza Santini – Via Padre Pio – Via Giovanni Falcone – Via Della Repubblica

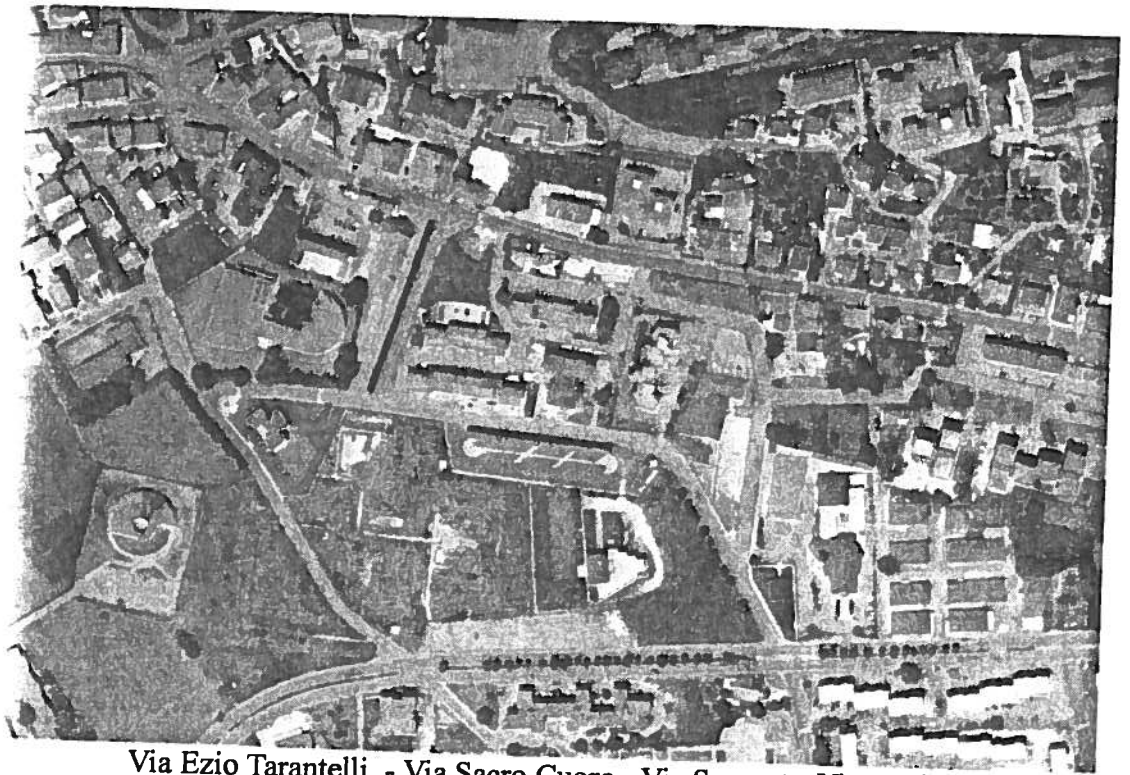
Siti di impianto comune di Eboli



Piazza della Repubblica - Via Matteo Ripa - Viale Amendola - Via Fratelli Adinolfi - Via A.
Cassese
Piazza Tito Flavio - Piazza Pendino



Piazza I° Maggio – Via G. Di Vittorio



Via Ezio Tarantelli - Via Sacro Cuore - Via Saragat - Via Ceffato

F. A. H.
Cassara

Allegato B


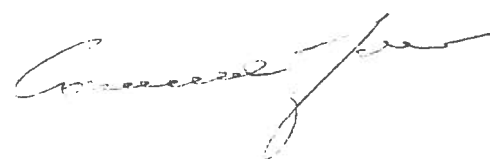
Elenco delle specie impiantate nel comune di Capaccio		
Localizzazione	Specie botanica	Numero piante
Piazza Carlo Santini	<i>Cercis siliquastrum</i>	3
	<i>Quercus ilex</i>	3
Via Padre Pio	<i>Cercis siliquastrum</i>	18
	<i>Quercus ilex</i>	18
Via Salvo d'Acquisto	<i>Cercis siliquastrum</i>	12
	<i>Quercus ilex</i>	12
	<i>Arbutus unedo</i>	2
	<i>Pistacia lentiscus</i>	1
Via Ferruccio Parri	<i>Cercis siliquastrum</i>	15
	<i>Quercus ilex</i>	14
Piazza Tempone	<i>Cercis siliquastrum</i>	4
Parcheggio	<i>Cercis siliquastrum</i>	5
	<i>Quercus ilex</i>	3
Vigili urbani (Via della Repubblica)	<i>Cercis siliquastrum</i>	1
	<i>Quercus ilex</i>	4
Via della Repubblica (incrocio per piazza Santini)	<i>Quercus ilex</i>	1
Parco dei Tigli traversa Licinella	<i>Cercis siliquastrum</i>	7
	<i>Quercus ilex</i>	8
	TOTALE	131

Elenco delle specie impiantate nel comune di Eboli

Localizzazione	Specie botanica	Numero piante
Via F.lli Adinolfi	<i>Ligustrum vulgare</i>	1
Piazza della Repubblica	<i>Cercis siliquastrum</i>	2

	<i>Quercus ilex</i>	7
	<i>Hibiscus syriacus</i>	8
	<i>Jacaranda mimosifolia</i> *	5
	<i>Ceratonia siliqua</i>	1
Piazzetta S. Biagio	<i>Arbutus unedo</i>	1
	<i>Abelia x grandiflora</i>	1
Viale Giovanni Amendola	<i>Quercus ilex</i>	3
Piazza Pendino	<i>Jacaranda mimosifolia</i> *	2
Via Antonio Cassese	<i>Citrus aurantium</i>	7
	<i>Eriobotrya japonica</i>	3
Via Matteo Ripa	<i>Ligustrum vulgare</i>	17
Piazza Tito Flavio	<i>Arbutus unedo</i>	1
	<i>Pistacia lentiscus</i>	1
Via Giuseppe di Vittorio	<i>Tilia cordata</i>	4
Piazza 1° maggio (Rione Paterno)	<i>Hibiscus siryacus</i>	30
	<i>Prunus cerasifera</i> "Pissardi"	3
	<i>Albizzia julibrissin</i>	1
Via Sacro Cuore	<i>Ligustrum vulgare</i>	14
	<i>Prunus cerasifera</i> "Pissardi"	1
Via Ezio Tarantelli	<i>Nerium oleander</i>	9
Via Giuseppe Saragat	<i>Citrus lemon</i>	3
Via Aldo Moro	<i>Tilia cordata</i>*	3
Via Ceffato – Madonna delle Grazie	<i>Hibiscus siryacus</i>	3
	Totale	131

Nota: L'impianto delle alberature in grassetto e contrassegnate con (*) sarà effettuato nel mese di ottobre a causa della indisponibilità al momento nei vivai di piante in vaso.



Comune di Capaccio
(Provincia di Salerno)

Settore IV
Lavori Pubblici – Espropri – Manutenzione – Vigilanza
Servizi Tecnologici – Cimitero – Informatica

Corso Vittorio Emanuele, 84047 Capaccio (SA)
Tel. +39 (0828) 812.111 Facsimile +39 (0828) 812.239 Email settorequarto@comune.capaccio.sa.it

Progetto di intervento territoriale a contrasto dell'emergenza fitosanitaria
provocata dal diffondersi del *Rhynchophorus ferrugineus* – seconda annualità

Legge Regionale n° 04 del 28 marzo 2002

**Lavori di censimento, monitoraggio, difesa fitosanitaria, abbattimento, frantumazione di
ceppaie di palme e impianto di nuove specie**

GIORNALE DEI LAVORI

Il presente registro si compone di n° 4 fogli; da n° 1 a n° 4

Il Direttore dei Lavori dott. Agronomo Fausto Manna

Il Responsabile Unico del Procedimento dott. Ing. Carmine Greco

Data	Annotazioni generali e speciali sull'andamento e modo di esecuzione dei lavori, sugli avvenimenti straordinari e sul tempo utilmente impiegato	Operai e mezzi impiegati dall'impresa:						
		Caposquadra	Operai	Piazzanti aerea	Tecnici	Autogru	Trattori	Escavatore
23.11.2011	Affidamento incarico (DD n° 558 del 23.11.2011) per abbattimento, frantumazione delle ceppaie e messa a dimora di alberi, alla Società in house Capaccio Paestum srl.							
20.12.2011	Conferimento incarico per la direzione dei lavori al dott. Agronomo Fausto Manna (Prot. n. 45687 del 20.12.2011)							
11.01.2012	Comune di Capaccio: censimento e monitoraggio n° 20 palme private via Magna Grecia loc Borgonuovo			2				
24.01.2012	Comune di Capaccio: censimento e monitoraggio n° 20 palme private via Magna Grecia loc Borgonuovo			2				
08.02.2012	Comune di Capaccio: monitoraggio n° 30 palme pubbliche loc. Spinazzo			2				
09.02.2012	Comune di Capaccio: monitoraggio n° 9 palme pubbliche piazza Vittorio Veneto, loc. Licinella, loc. Torre di mare			2				
10.02.2012	Comune di Eboli: monitoraggio n° 2 palme pubbliche piazza della Repubblica e cimitero			2				
13.02.2012	Comune di Capaccio: monitoraggio n° 11 palme pubbliche piazza Santini, loc. Varolato, loc. Paestum			2				
14.02.2012	Comune di Capaccio: censimento e monitoraggio n° 27 palme private via Magna Grecia loc Borgonuovo			2				
15.02.2012	Comune di Capaccio: censimento e monitoraggio n° 20 palme private via Magna Grecia loc Borgonuovo			2				
16.02.2012	Comune di Capaccio: censimento e monitoraggio n° 20 palme private via Magna Grecia loc Borgonuovo			2				
17.02.2012	Comune di Capaccio: censimento e monitoraggio n° 20 palme private via Magna Grecia loc Borgonuovo			2				
20.02.2012	Comune di Capaccio: censimento e monitoraggio n° 20 palme private via Magna Grecia loc Borgonuovo			2				
21.02.2012	Comune di Capaccio: censimento e monitoraggio n° 20 palme private via Magna Grecia loc Borgonuovo			2				
22.02.2012	Comune di Capaccio: censimento e monitoraggio n° 29 palme private via Magna Grecia loc Borgonuovo			2				
23.02.2012	Comune di Capaccio: censimento e monitoraggio n°			2				

	20 palme private via Magna Grecia loc Borgonuovo								
24.02.2012	Comune di Capaccio: censimento e monitoraggio n° 20 palme private via Magna Grecia loc. Borgonuovo					2			
27.02.2012	Comune di Capaccio: censimento e monitoraggio n° 20 palme private via Magna Grecia loc. Borgonuovo					2			
28.02.2012	Comune di Capaccio: censimento e monitoraggio n° 20 palme private via Magna Grecia loc. Borgonuovo					2			
29.02.2012	Comune di Capaccio: censimento e monitoraggio n° 13 palme private via Magna Grecia loc. Borgonuovo					2			
01.03.2012	Comune di Capaccio: censimento e monitoraggio n° 10 palme private loc. Linora					2			
02.03.2012	Comune di Capaccio: censimento e monitoraggio n° 20 palme private loc. Santavenere					2			
05.03.2012	Comune di Capaccio: censimento e monitoraggio n° 10 palme private loc. Santavenere					2			
06.03.2012	Comune di Capaccio: censimento e monitoraggio n° 20 palme private loc. Santavenere					2			
07.03.2012	Comune di Capaccio: censimento e monitoraggio n° 18 palme private loc. Santavenere					2			
08.03.2012	Comune di Capaccio: censimento e monitoraggio n° 20 palme private via Questione					2			
09.03.2012	Comune di Capaccio: censimento e monitoraggio n° 20 palme private via Questione					2			
10.03.2012	Comune di Capaccio: censimento e monitoraggio n° 11 palme private via Questione					2			
12.03.2012	Comune di Eboli: censimento e monitoraggio n° 20 palme private loc. Santa Cecilia					2			
13.03.2012	Comune di Eboli: censimento e monitoraggio n° 20 palme private loc. Santa Cecilia					2			
14.03.2012	Comune di Eboli: censimento e monitoraggio n° 20 palme private loc. Santa Cecilia					2			
14.03.2012	Abbattimento n°6 palme di cui n° 2 via Vittorio Emanuele, n° 2 piazza Tempone, n° 1 contrada Licinella, n° 1 Via Padre Pio Capaccio Scalo	1	3			1	1		1
15.03.2012	Abbattimento n° 16 palme loc. Spinazzo	1	3			1	1		1
15.03.2012	Comune di Eboli: censimento e monitoraggio n° 20 palme private loc. Santa Cecilia					2			
16.03.2012	Comune di Eboli: censimento e monitoraggio n° 20 palme private loc. Santa Cecilia					2			
19.03.2012	Comune di Eboli: censimento e monitoraggio n° 11 palme private loc. Santa Cecilia					2			
21.03.2012	Capaccio: prove di triturazione ceppaie di palma con macchina Rotor	1	1			1		1	
02.05.2012	Comune di Capaccio: triturazione n° 18 ceppaie di palma piazza Santini	1	3			2		1	
03.05.2012	Comune di Capaccio: triturazione n° 16 ceppaie di palma piazza Santini	1	3			2		1	
04.07.2012	Comune di Capaccio: triturazione n° 15 ceppaie di palma piazza Santini	1	3			2		1	
10.05.2012	Comune di Capaccio: triturazione n° 12 ceppaie di palma piazza Santini	1	2			2		1	
11.05.2012	Comune di Capaccio: triturazione n° 19 ceppaie di palma piazza Santini	1	3			2		1	
14.05.2012	Comune di Capaccio: triturazione n° 9 ceppaie di palma piazza Santini	1	3			2		1	
15.05.2012	Comune di Capaccio: triturazione n° 20 ceppaie di palma piazza Santini	1	2			2		1	

05.06.2012	Comune di Eboli: triturazione n° 10 ceppaie di palme via Po, via Calore, viale Amendola, Largo Pendino, cimitero	1	2		1		1
11.06.2012	Comune di Eboli: triturazione n° 19 ceppaie via Matteo Ripa, largo Pendino	1	2		1		1
12.06.2012	Comune di Eboli: triturazione n° 20 ceppaie piazza della Repubblica, viale Amendola	1	2		1		1
13.06.2012	Comune di Eboli: triturazione n° 10 ceppaie via G. di Vittorio	1	2		1		1
05.07.2012	Comune di Capaccio: triturazione n° 8 ceppaie di palma piazza Tempone, viale della Repubblica	1	2		1		1
10.07.2012	Comune di Eboli: triturazione n° 20 ceppaie piazza I° maggio	1	2		1		1
11.07.2012	Comune di Eboli: triturazione n° 14 ceppaie piazza I° maggio	1	2		1		1
12.07.2012	Comune di Eboli: triturazione n° 9 ceppaie via S. Cuore, via Ceffato, via G. Saragat	1	2		1		1
24.07.2012	Comune di Capaccio: Individuazione aree di impianto				2		
25.07.2012	Comune di Capaccio: Individuazione aree di impianto				2		
26.07.2012	Comune di Capaccio: squadro e picchettamento filari nuove alberature		2		1		
27.07.2012	Comune di Capaccio: squadro e picchettamento filari nuove alberature		2		1		
28.07.2012	Comune di Capaccio: squadro e picchettamento filari nuove alberature		2		1		
01.08.2012	Comune di Capaccio: scavo buca, riporto terreno vegetale, piantumazione, posa in opera di pali tutori e irrigazione n° 24 alberature piazza Santini, via P. Pio	1	2		1		1
02.07.2012	Comune di Capaccio :scavo buca, riporto terreno vegetale, piantumazione, posa in opera di pali tutori e irrigazione n° 30 alberature via P. Pio, via S. d'Acquisto	1	2		1		1
03.08.2012	Comune di Capaccio :scavo buca, riporto terreno vegetale, piantumazione, posa in opera di pali tutori e irrigazione n° 12 alberature e n° 3 arbustive via S. d'Acquisto	1	2		1		1
04.08.2012	Carico e trasporto in piattaforma organizzata del materiale derivante dalla triturazione delle palme		2				1
06.08.2012	Comune di Capaccio :scavo buca, riporto terreno vegetale, piantumazione, posa in opera di pali tutori e irrigazione n° 29 alberature via . Parri	1	2		1		1
07.08.2012	Comune di Capaccio :scavo buca, riporto terreno vegetale, piantumazione, posa in opera di pali tutori e irrigazione n° 18 alberature piazza Tempone, viale della Repubblica	1	2		1		1
08.08.2012	Comune di Capaccio :scavo buca, riporto terreno vegetale, piantumazione, posa in opera di pali tutori e irrigazione n° 15 alberature parco dei Tigli loc. Licinella. Carico e trasporto in piattaforma autorizzata del materiale derivante dalla triturazione delle palme	1	2		1		1
09.08.2012	Comune di Eboli: scavo buca, riporto terreno vegetale, piantumazione, posa in opera di pali tutori e irrigazione n° 17 alberature piazza della Repubblica	1	2		1		1

20.08.2012	Comune di Eboli:scavo buca, riporto terreno vegetale, piantumazione, posa in opera di pali tutori e irrigazione n° 17 alberature via Matteo Ripa	1	4		1			1
21.08.2012	Comune di Eboli:scavo buca, riporto terreno vegetale, piantumazione, posa in opera di pali tutori e irrigazione n° 18 alberature piazza I° maggio	1	2		1			1
22.08.2012	Comune di Eboli:scavo buca, riporto terreno vegetale, piantumazione, posa in opera di pali tutori e irrigazione n° 12 alberature piazza I° maggio	1	2		1			1
23.08.2012	Comune di Eboli:scavo buca, riporto terreno vegetale, piantumazione, posa in opera di pali tutori e irrigazione n° 11 alberature piazza I° maggio, via Amendola, via Ceffato, via f.lli Adinolfi	1	2		1			1
24.08.2012	Comune di Eboli: scavo buca con escavatore, riporto terreno vegetale, piantumazione, posa in opera di pali tutori e irrigazione n° 27 alberature via S. Cuore, via Tarantelli, via G. Saragat	1	2		1			1
27.08.2012	Comune di Eboli: sistemazione griglie in ghisa	1	2					1
28.08.2012	Comune di Eboli: sistemazione griglie in ghisa	1	2					1
29.08.2012	Comune di Eboli:scavo buca con escavatore, riporto terreno vegetale, piantumazione, posa in opera di pali tutori e irrigazione n° 4 alberature via G. di Vittorio	1	2		1		1	1
30.08.2012	Comune di Eboli:scavo buca, riporto terreno vegetale, piantumazione, posa in opera di pali tutori e irrigazione n° 10 alberature in via A. Cassese e n° 2 arbusti in piazza Tito Flavio e n° 2 arbusti piazza S. Biagio.	1	2		2			1
06.09.2012	Irrigazione alberature comune di Capaccio		2					
07.09.2012	Irrigazione alberature comune di Capaccio		2					
10.09.2012	Irrigazione alberature comune di Capaccio		2					
12.09.2012	Irrigazione alberature comune di Eboli		2					
13.09.2012	Irrigazione alberature comune di Eboli		2					
25.09.2012	Irrigazione alberature comune di Capaccio		2					
26.09.2012	Irrigazione alberature comune di Capaccio		2					
28.09.2012	Irrigazione alberature comune di Eboli		3					
29.09.2012	Irrigazione alberature comune di Eboli		3					
13.11.2012	Abbattimento n° 4 palme di cui 1 nel comune di Capaccio e n° 3 nel comune di Eboli	1	3		1	1		1

Il Direttore dei Lavori dott. Agronomo Fausto Manna

Fausto Manna

Giuseppe Jurea



Comune di Capaccio
(Provincia di Salerno)

AREA VI
Lavori Pubblici – Servizi Tecnologici – Servizi Idrici – Ecologia
Sanità - Espropri – Manutenzione – Cimitero

Corso Vittorio Emanuele, 84047 Capaccio (SA)

Tel. +39 (0828) 81.21.11 Facsimile +39 (0828) 812239 Email settorequarto@comune.capaccio.sa.it

**PROGETTO D'INTERVENTO TERRITORIALE A CONTRASTO
DELL'EMERGENZA FITOSANITARIA PROVOCATA DAL DIFFONDERSI
DEL *RHYNCHOPHORUS FERRUGINEUS***

Legge Regionale n. 4 del 28 marzo 2002

Relazione finale – Seconda annualità

PREMESSA

Il Punteruolo rosso sembra proseguire senza soste la sua terribile avanzata. In Italia si contano oramai migliaia di palme morte e, in diversi casi, l'azione del coleottero ha modificato completamente il caratteristico paesaggio, tipico delle città costiere del mediterraneo. Come temuto sin dai primi attacchi, il controllo del curculionide killer si è rivelato problematico e difficile per il concorso di molteplici fattori che hanno favorito il fitofago. Le particolari caratteristiche di penetrazione delle larve all'interno delle foglie, la sorprendente attività divoratrice delle stesse in tutti i periodi dell'anno, e le favorevoli condizioni climatiche del territorio, rappresentano le principali cause che hanno reso assai difficile il controllo del parassita. Le diverse esperienze divulgate nel corso dei convegni e successivamente attuate nelle aree colpite dal punteruolo, si sono rivelate ad oggi inefficaci per debellare il fenomeno. Di fronte a tale situazione non resta che pensare al futuro, valutare nuove alternative nella progettazione di aree verdi, attraverso l'impiego di specie vegetali in grado di non far rimpiangere le amate palme che hanno rappresentato e rappresentano ancora un elemento caratteristico di molti paesaggi italiani.

Ciò premesso, con la presente relazione, a conclusione della seconda annualità del progetto a contrasto del *Rhynchophorus ferrugineus*, si illustrano le strategie di lotta adottate dal comune capofila di Capaccio per il contenimento del parassita sul territorio di riferimento e gli interventi attuati per il recupero del paesaggio urbano fornendo, per ciascuna misura di assistenza tecnica prevista nel progetto, le spese realmente sostenute.

PROCEDURA AMMINISTRATIVA

In data 26.09.2008, con lettera prot. n. 36648 è stato depositato presso gli Uffici Regionali - Settore SIRCA il progetto di intervento territoriale a contrasto del Punteruolo Rosso. La Giunta Regionale della Campania, al termine del percorso di istruttoria compiuta dal Servizio 03 del Se.S.I.R.C.A., con nota n° 2009.0257474 del 25.03.2009, trasmetteva il Decreto Dirigenziale n° 78 del 24.03.2009, con il quale approvava il prospetto finanziario riepilogativo del primo anno di attività e concedeva al Comune di Capaccio, in qualità di proponente capofila, il contributo di € 97.548,75 per la realizzazione dei lavori relativi al primo anno.

Successivamente alla notifica del Decreto di concessione n. 181 del 08/05/09 di rettifica decreto n. 78/09, in conformità a quanto stabilito dalle "Prescrizioni attuative" dello stesso Decreto, il comune di Capaccio in qualità di proponente capofila, in data 12/05/2009, con nota prot. n. 19662, comunicava al Se.S.I.R.C.A. l'inizio delle attività nei modi previsti dallo schema progettuale ed autorizzato dalla Giunta Regionale, per ciascuna delle misure di intervento.

Tuttavia, a causa di eventi imprevedibili, nel corso del primo anno si è reso necessario un travaso compensativo delle risorse tra alcune delle categorie di spesa come pure è stato indispensabile procrastinare di tre mesi la chiusura dei lavori.

Le istanze presentate unitamente al primo stato di avanzamento dei lavori e alla comunicazione di variante tecnico-finanziaria per il secondo anno di attività, in conformità a quanto stabilito dalle "Prescrizioni attuative" del Decreto di Concessione n°397/07, sono state accolte favorevolmente dalla Giunta Regione Campania – Settore Sperimentazione Informazione, Ricerca e Consulenza in Agricoltura come esplicitato nella nota prot. n. 2010.0401805 del 07/05/2010. Nella stessa, il Soggetto Istituzionale precisava che, come previsto dall'articolo n° 6 del regolamento di attuazione n°42, l'approvazione del prospetto finanziario della seconda annualità e della conseguente liquidazione dell'anticipazione venivano subordinate all'approvazione del rendiconto tecnico e finale dell'annualità precedente.

La Regione Campania disponeva successivamente la liquidazione, a favore del Comune capofila di Capaccio, del secondo acconto per la prima annualità per l'importo di € 39.019,50. Pertanto, la disponibilità delle risorse finanziarie rendeva possibile, per l'Amministrazione beneficiaria, la liquidazione delle spese sostenute.

Il Comune di Capaccio in data 29/04/2011 Prot. n° 16261 trasmetteva, unitamente al secondo stato di avanzamento della spesa riguardante il primo anno, la comunicazione di ultimazione dei lavori previsti per il primo anno di attività.

La vidimazione di tutta la documentazione (fatture originali di spesa), effettuata dal dott. Giuseppe Pesapane, Responsabile della Misura per conto del Settore Sperimentazione, Informazione, Ricerca e Consulenza in Agricoltura della Regione Campania, di fatto sanciva la chiusura di ogni adempimento amministrativo concernente la prima annualità.

Le attività riguardanti la seconda annualità hanno avuto inizio in data 1 luglio 2011. A

causa delle mutate condizioni iniziali, si è reso opportuno provvedere sia a un tra
compensativo di risorse tra alcune categorie di spesa, sia a una rimodulazione
computo metrico precedentemente approvato.

Le proposte presentate dal Comune di Capaccio in data 16/05/2012 con prot n° 1705
data 05/06/2012 con prot n° 19835 sono state accolte favorevolmente Giunta Regio
della Campania - Settore Sperimentazione, Informazione, Ricerca e Consulenz
Agricoltura come esplicitato nella comunicazione prot. n° 2012.0407001 del 29/05/
prot. n° 2012.0461832 del 15/06/2012.

Il comune capofila di Capaccio in data 22.08.2012 con Prot. N° 29479, trasmetteva
Giunta regionale della Campania la relazione sullo stato di avanzamento lavori alleganc
rendiconto delle spese sostenute, a dimostrazione dell'avvenuta realizzazione dei lavori
importo superiore al 40% della quota ricevuta. Con la stessa nota Prot. N° 29479,
chiedeva di procrastinare di 30 giorni e quindi entro il 30 settembre 2012 la chiusura
tutte le attività previste nella seconda annualità del progetto.

ATTIVITA' SVOLTE PER CONTENERE L'EMERGENZA

Le attività previste nel corso del secondo anno di attività del progetto di interven
territoriale, sono state attuate secondo quanto riportato nel prospetto finanziario e nel
prescrizioni attuative dello schema progettuale approvato e autorizzato per ciascuna dell
tre tipologie di misure d'intervento programmate e per le singole voci di spesa, con i relativ
importi massimi rendicontabili.

RUOLI E COMPETENZE

La Direzione Lavori

Con Determina Dirigenziale n° 558 del 23.11.2011 il Comune di Capaccio, nella persona
dell'ing. Carmine Greco, conferiva al dott. agronomo Fausto Manna l'incarico, anche per la
seconda annualità, della direzione lavori del progetto al fine di coordinare e vigilare ogni
singolo intervento programmato in attinenza alle norme di legge vigenti. In particolare,
come previsto dal progetto approvato - seconda annualità, congiuntamente al RUP, ogni
azione, è stata resa coerente con la dinamica di attuazione ed inquadrata nei suoi aspetti
amministrativi.

A supporto della direzione lavori e dei tecnici incaricati nelle operazioni di censimento e monitoraggio, encomiabile è stata la collaborazione del funzionario comunale Antonio Russo che dal punto di vista sia tecnico che amministrativo si è reso sempre disponibile e attento a risolvere con impegno e professionalità le diverse problematiche che nel corso del progetto si sono evidenziate, consentendo in tal modo di portare a termine, in un clima di serena collaborazione, le attività programmate.

Per la collaborazione fornita, a sostegno delle attività svolte nel corso della prima e della seconda annualità del progetto, si riconosce al funzionario Antonio Russo una somma forfettaria di € 3.000,00 comprensiva di ogni onere. Si precisa che la collaborazione del funzionario Antonio Russo è stata prestata in maniera da non arrecare pregiudizio all'assolvimento delle attività inerenti alla sua funzione nell'ambito del comune ed in ogni caso sono state svolte ed espletate al di fuori dell'orario di servizio.

Il Censimento informatizzato

Al fine di agevolare l'attività di monitoraggio è stato effettuato il censimento delle palme sia pubbliche che private presenti nei rispettivi territori oggetto dell'intervento. Tale attività è stata realizzata attraverso la compilazione di schede di rilevamento delle principali caratteristiche delle piante e segnalazione di eventuali sintomi di attacco.

Con Determinazioni Dirigenziali n. 694 del 14/12/2011 e n. 29 del 01/02/2012, sono stati conferiti, al Dott. agronomo Pasquale FRANCO, iscritto all'Ordine degli Agrotecnici e degli Agrotecnici laureati della provincia di Salerno con il n° 295 e con studio in Trentinara (SA) alla via c/da Forma n. 2, e al Perito agrario TOMEO Antonio, nato a Eboli (SA) il 16/09/1960, con studio corrente in Via Spartaco n. 6 - 84025 Eboli (SA), gli incarichi di censimento del patrimonio palmicolo pubblico e privato insistente sul territorio dei comuni di Capaccio ed Eboli.

I termini del mandato sono stati fissati nel disciplinare d'incarico professionale sottoscritto con il RUP dott. Ing. Carmine Greco, funzionario responsabile dell'Area VI del Comune di Capaccio, con prot. n. 45848 del 21/12/2011 e prot. n. 44540 del 08/02/2012.

Nel corso del secondo anno di attività, i tecnici incaricati hanno provveduto al rilievo della posizione con DGPS + informatizzazione dei dati raccolti, grazie all'ausilio del software GINVE. Per ogni singola pianta censita è stata inoltre prodotta una scheda cartacea di identificazione. Tutto il materiale cartaceo prodotto è stato consegnato dai tecnici alla Direzione lavori che ha provveduto a consegnarli al Comune di Capaccio. Le operazioni di censimento hanno riguardato quasi esclusivamente soggetti arborei di palme di proprietà

privata essendo quelli pubblici ridotti a un numero esiguo per i numerosi abbattimenti eseguiti.

Il monitoraggio

Con le stesse determinazioni Dirigenziali, n. 694 del 14/12/2011 e n. 29 del 01/02/2012 sono stati conferiti ai tecnici perito agrario Antonio TOMEO e dott. agronomo Pasqua FRANCO, gli incarichi di monitoraggio dello stato vegetativo e fitosanitario del patrimonio palmicolo pubblico e privato insistente sul territorio dei comuni di Capaccio e Eboli, al fine di definire l'incidenza e la diffusione dell'infestazione da *Rhynchophorus ferrugineus*.

Il monitoraggio si è basato principalmente su osservazioni visive, avvalendosi anche di una piattaforma aerea e binocoli. Nel corso dei sopralluoghi sono stati ricercati i primi sintomi sulle piante, ponendo particolare attenzione alla forma e simmetria della chioma ed alle foglie le quali, prima di seccare ed assumere il classico aspetto ad ombrello, con le foglie di quelle centrali, quasi sempre mostrano specifici sintomi dell'infestazione, spesso visibili anche da terra.

Le informazioni raccolte nel corso delle operazioni di monitoraggio, ultimate nei termini previsti dal contratto sottoscritto, oltre ad essere state trascritte su apposite schede cartacee, precedentemente predisposte e riportanti tutte le indicazioni concernenti lo stato vegetativo e fitosanitario delle piante in due momenti diversi, sono state informatizzate e archiviate nel software GINVE.

A supporto delle attività di monitoraggio, per le ispezioni in quota ci si è avvalsi di un automezzo con piattaforma omologata a norma di legge e secondo le norme di cui al D.Lgs 81/2008.

L'autoscala utilizzata a supporto delle operazioni di monitoraggio delle palme e per la realizzazione dei successivi trattamenti fitosanitari, è stata impiegata per un complessivo numero di 235 interventi. Tenuto conto che il costo unitario/intervento è pari a € 10,00 esclusa, la spesa sostenuta per questa voce è di complessivi € 2.350,00 IVA esclusa come per legge ovvero € 2.843,50 IVA inclusa..

Interventi fitosanitari

In considerazione dell'esiguo numero di palme pubbliche ancora vegetanti nei comuni di Capaccio ed Eboli, della loro ubicazione e delle precarie condizioni fitosanitarie, nel corso della seconda annualità il numero di interventi fitosanitari effettuati è stato molto limitato.

tanto da non ritenere necessario procedere all'affidamento per l'esecuzione di tale tipologia di misura. Su richiesta della direzione lavori, la ditta esecutrice dei lavori di abbattimento delle palme, triturazione delle ceppaie e messa in opera delle nuove alberature ha provveduto ad effettuare complessivamente n° 48 interventi.

I trattamenti sono stati eseguiti attraverso modalità applicative a basso impatto ambientale, ovvero interventi localizzati alla chioma a bassa pressione e con utilizzo di principi attivi autorizzati dal Ministero della Salute quali Imidacloprid (conc. 75 g/l) e Clorpirifos metile (conc. 223 g/l) opportunamente miscelati con prodotti a base di rame e bagnanti adesivi. Per quanto riguarda i dosaggi, sono stati rispettati quelli riportati in etichetta del prodotto commerciale utilizzato. Per la irrorazione dei fitofarmaci, nella maggior parte dei casi è stato necessario il ricorso all'autoscala per la non presenza sulle palme da trattare del dispositivo a doccia.

Operazioni di abbattimento delle palme

Su tutto il territorio dei comuni di Eboli e Capaccio si è proceduto, in collaborazione sempre più stretta con i cittadini, alla tempestiva prescrizione ed attuazione delle misure ufficiali di abbattimento di palme colpite, tutte appartenenti al genere *Phoenix canariensis*, e con accertata presenza di Punteruolo rosso. Le operazioni di abbattimento, comprese quelle di trasporto e conferimento per lo smaltimento definitivo, ai sensi delle leggi vigenti, presso discarica e/o piattaforma autorizzata delle piante di palma affette da "*Rhynchophorus ferrugineus*", così come proposto nella prima annualità del Progetto di intervento territoriale -Emergenza "*Rhynchophorus ferrugineus*", sono state affidate con determina dirigenziale n. 745 del 22/12/2011, ai sensi dell'art. 113 e 113/bis del TUEL, alla Società in house Capaccio Paestum srl con sede in Capaccio (SA) alla Via V. Emanuele n° 1.

L'abbattimento di palme, irreversibilmente compromesse per la presenza del rincoforo, è stato effettuato nei modi e nei tempi previsti dal disciplinare redatto dalla direzione lavori e in conformità a quanto previsto dal Decreto Dirigenziale Regionale del SeSIRCA n° 33 del 31.06.2006 e successivo Decreto Dirigenziale n° 22 del 09.02.2010, mediante: la delimitazione dell'area di intervento, la copertura delle superfici circostanti la palma da abbattere, il posizionamento di una gru provvista di braccio, il taglio del capitello, la copertura del capitello con telo in polietilene, il taglio dello stipite infetto, il carico su automezzo provvisto di telone e lo smaltimento del materiale in impianto autorizzato per legge. L'applicazione scrupolosa di predette misure fitosanitarie, come documentato dal servizio fotografico realizzato, è stata supervisionata dalla direzione lavori.

Il materiale derivante dall'abbattimento delle palme, è stato provvisoriamente depositato presso il Centro di raccolta del comune di Capaccio, in un contenitore a scarrabile, in attesa del definitivo trasferimento presso piattaforma autorizzata per

Nei termini previsti della seconda annualità sono state abbattute complessivamente 22 palme di cui 21 insistenti nel comune di Capaccio e n° 1 nel comune di Eboli.

La spesa sostenuta per l'esecuzione delle operazioni di abbattimento, trasporto e conferimento per lo smaltimento definitivo presso impianto finale, rientra nella spesa preventivata per il secondo anno di attività e ammonta a complessivi € 21.296, inclusa al 21%.

Inoltre, occorre precisare che a causa di accertate precarie condizioni fitosanitarie alcune piante di palma in data successiva alla chiusura dei lavori, il giorno 13 novembre 2012, è stato necessario, anche per la salvaguardia della pubblica incolumità, procedere all'abbattimento e trasporto a smaltimento del materiale vegetale presso piattaforma autorizzata per legge, di n° 4 piante di cui n° 1 radicata sul territorio del Comune di Capaccio e n. 3 radicate nel Comune di Eboli. La spesa sostenuta per tali attività ammonta a € 3.872,00 IVA inclusa al 21% .

Pertanto, la spesa complessiva sostenuta per le operazioni di abbattimento di n. 26 di palma, trasporto e smaltimento presso impianto finale per la definitiva distruzione del materiale vegetale risulta essere complessivamente pari a € 25.168,00 IVA inclusa per legge.

FORME DI INFORMAZIONE E DIVULGAZIONE

Al fine di informare e sensibilizzare i proprietari di palme sull'estrema pericolosità del Punteruolo rosso, sono stati divulgati tutti gli accorgimenti tecnici preventivi in grado di limitare l'insediamento dell'organismo nocivo. In particolare, ai cittadini privati detentori di palme sono stati descritti e mostrati i primi sintomi degli attacchi, gli adulti e le forme larvali dell'insetto al fine di poterlo riconoscere e gli interventi di profilassi generale per limitare gli attacchi quali: ispezioni periodiche delle piante, periodi e tecniche di potatura, utilizzo di fitofarmaci privilegiando quelli a basso impatto ambientale e consentiti dalle leggi vigenti. Tra le attività inserite in progetto, al fine di trasferire informazioni ai tecnici, operatori del settore e ai cittadini sullo stato delle infestazioni e sulla normativa vigente in materia, è stata organizzata, in data 28 settembre 2012, una Tavola Rotonda dal titolo "Il V

urbano dopo il punteruolo rosso". L'iniziativa, organizzata dai comuni di Eboli e Capaccio, ha registrato la presenza di numerosi cittadini ed operatori del settore. All'evento tenutosi presso il complesso monumentale "S. Antonio " del comune di Eboli dopo i saluti delle autorità locali, hanno relazionato: Fausto Manna Direttore dei Lavori del progetto, Raffaele Griffo e Giuseppe Pesapane Ispettori del Servizio Fitosanitario Regionale, il presidente dell'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della provincia di Salerno dott. Domenico Maisto e il presidente del Collegio dei Periti Agrari della provincia di Salerno Antonio Landi. Al termine dell'evento, moderato dal giornalista de "il Mattino" Francesco Faenza, è stato offerto ai partecipanti un buffet a base di prodotti tipici locali.

Tale Misura di assistenza tecnica ha comportato una spesa complessiva di € 2.999,20.

ELIMINAZIONE DI CEPPEAIE

Come accennato in precedenza, a causa della significativa riduzione del numero di piante, è stato necessario apportare delle varianti al progetto relativo alla seconda annualità.

Tali variazioni hanno riguardato il trasferimento delle somme previste per i trattamenti fitosanitari alle misure di combinate di prevenzione e compensazione Cod. C2 30030152, 25020012, 25020013 inerenti la triturazione delle ceppaie di palme e la messa a dimora di nuove alberature. A tal riguardo, sotto l'oculata supervisione della direzione lavori, sono state effettuate le seguenti tipologie di lavori:

1. Eliminazione, mediante triturazione con macchina cavatrituraceppi Rotor, di n° 260 ceppaie di cui n° 180 insistenti nel territorio del comune di Capaccio e n° 80 insistenti nel territorio del comune di Eboli. Non sono state sottoposte a tale tipologia di lavorazione le ceppaie di palme ubicate in luoghi non accessibili a mezzi meccanici e quelle insistenti in strade non interessate a nuove piantumazioni.
2. eliminazione mediante triturazione con macchina cavatrituraceppi Rotor di ceppaie di specie diverse (*Pinus halepensis*, *Pinus pinea*, *Quercus*, *ilex*, *Tilia cordata* ecc). Trattasi di ceppaie di piante che nel corso degli anni passati sono state abbattute al fine di evitare rischi per la pubblica incolumità. In molti casi, per la realizzazione di tale tipologia di lavori è stato necessario provvedere alla rimozione delle griglie in ghisa a protezione degli alberi, formate da elementi componibili con feritoie disposte a raggiera e unite tramite cavallotti in acciaio.

3. sopralluoghi, rilievo delle aree, studio e tracciamento in campo di sestini di impianto per la sistemazione di nuove alberature. Tali operazioni si sono rese necessarie al fine di assicurare, ad ogni singola specie vegetale, lo spazio utile per un normale accrescimento, anche in relazione alle particolari caratteristiche dei singoli siti di impianto;
4. apertura della buca, mediante utilizzo di escavatore e trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta derivante dalle operazioni di triturazione delle ceppaie;
5. riporto nelle buche di terreno vegetale opportunamente ammendato e messa in dimora di nuove alberature;
6. apertura di buche mediante utilizzo di escavatore per l'impianto di alberature nuove in quartieri della città di Eboli particolarmente carenti in essenze arboree.

I lavori di triturazione delle ceppaie, come documentato dal servizio fotografico realizzato, sono stati eseguiti mediante specifica macchina cavatrituraceppi modello Rotor Speed con diametro della trivella di 90 centimetri e profondità di esercizio di 90 centimetri. In particolare, i lavori di triturazione delle ceppaie sono stati eseguiti con la macchina cavatrituraceppi in presenza di ceppaie insistenti in aiuole ampie e con macchina cavaceppi nei casi di ceppaie insistenti in aiuole di limitate dimensioni.

Nel corso degli interventi di triturazione delle ceppaie, diverse sono state le difficoltà riscontrate per la presenza di condotte del metano e cavi elettrici il più delle volte riportati sulle planimetrie dei sottoservizi in dotazione alle Amministrazioni comunali. In qualche occasione si è verificato, purtroppo, la trinciatura dei condotti di tali servizi posizionati nel sottosuolo a pochi centimetri dal centro della ceppaia interessata alla lavorazione.

Tutto il materiale derivante dalla triturazione delle ceppaie di palme, opportunamente imballato, è stato provvisoriamente depositato, presso il Centro di raccolta del comune di Capaccio, in un contenitore a tenuta (scarrabile), in attesa del definitivo trasferimento presso piattaforma autorizzata per legge.

La spesa occorrente per la sola triturazione delle 259 ceppaie ammonta complessivamente a € 47.998,29 IVA inclusa.

OPERAZIONI DI IMPIANTO NUOVE ALBERATURE

Successivamente ai lavori di triturazione delle ceppaie, scavo delle buche e colmo terreno vegetale, si è proceduto con le operazioni di messa a dimora delle alberature, sistemazione di pali tutori (n° 2 per ogni singola essenza arborea), irrigazione. Come concordato con le Amministrazioni dei comuni di Capaccio e Eboli e con la Giunta della Regione Campania, la scelta delle specie vegetali è stata effettuata in modo da combinare, quanto più possibile, risultati soddisfacenti sotto il profilo sia qualitativo che economico, con il rispetto delle attività umane e dell'ambiente. Nella scelta delle piante, nell'ambito delle singole specie, non sono state trascurate le caratteristiche qualitative dei singoli soggetti arborei (altezza di impalcatura, circonferenza del fusto, morfologia fusto e chioma, assenza di radici spiralizzate, assenza di parassiti vegetali).

Complessivamente sono state impiantate 251 essenze vegetali di cui 245 alberi e 6 arbusti. Tutto il materiale vegetale, utilizzato per il ripristino delle alberature nell'ambito del territorio interessato dal progetto è stato fornito, a titolo gratuito e senza nessuna spesa per il comune di Capaccio, dalla ditta affidataria dei lavori.

Nel comune di Capaccio sono state poste a dimora un numero complessivo di 120 specie vegetali tra cui 100 alberi (*Quercus ilex*, *Cercis siliquastrum*, *Arbutus unedo* e *Pistacia lentiscus*), mentre nei comuni di Eboli sono state poste a dimora complessivamente 120 specie vegetali tra cui 100 alberi e 20 arbusti (*Quercus ilex*, *Cercis siliquastrum*, *Tilia cordata*, *Arbutus unedo*, *Pistacia lentiscus*, *Citrus aurantium*, *Ceratonia siliqua*, *Hibiscus siriacus*, *Ligustrum vulgare*, *Elaeagnus japonica*, *Jacaranda mimosifolia* e *Prunus cerasifera* "Pissardi"). Non essendo possibile reperire nei vivai del territorio alberature in vaso di (n° 7 *Jacaranda mimosifolia*, n° 1 *Ceratonia siliqua* e n° 3 *Tilia cordata*) da impiantare in piazza della Repubblica Aldo Moro nel comune di Eboli, la messa a dimora di tali essenze sarà effettuata dalla ditta affidataria dei lavori, non appena tale materiale vegetale sarà reperibile nei vivai presenti sul territorio.

Successivamente all'impianto delle alberature, la ditta appaltatrice ha provveduto alla sistemazione del ripristino delle griglie in ghisa a protezione degli alberi.

Negli allegati A e B si riportano, i siti d'impianto e l'elenco delle essenze vegetali arboree ed arbustive impiantate, rispettivamente, nei comuni di Capaccio e Eboli.

CONCLUSIONI

La seconda annualità del progetto a contrasto della diffusione del *Rhizophora ferrugineus*, a danno delle palme radicate sul territorio dei comuni di Capaccio e Eboli, ha avuto inizio il 1 luglio 2011 ed è proseguita secondo il piano di attività stabilito.

Tuttavia, a causa di diversi imprevisti è stato necessario procrastinare la conclusione dei lavori di 90 giorni e nello specifico in data 30 settembre 2012 anche se tutte le attività di triturazione delle ceppaie, scavo delle buche e impianto delle alberature sono state completate entro il 31 agosto 2012. Le attività realizzate nel mese di settembre hanno riguardato l'abbattimento di n° 5 palme di cui n° 2 insistenti nel comune di Eboli e n° 3 nel comune di Capaccio, l'organizzazione di una tavola rotonda per illustrare i risultati ottenuti e gli interventi effettuati.

A conclusione di questa seconda annualità, le Amministrazioni dei comuni di Eboli e Capaccio, sono concordi a valutare soluzioni alternative per la ricostruzione del paesaggio urbano, un tempo dominato dalle palme, mediante soluzioni progettuali paesaggistiche in grado di valorizzare al meglio la vegetazione naturale, cercando di ricostruire nel tempo un paesaggio più variegato, mediante l'utilizzazione sia di essenze della vegetazione mediterranea, sia mediante l'impiego di specie, anche non autoctone, in base alle particolari caratteristiche botaniche (dimensioni, portamento, apparato radicale, presenza di frutti) e agronomico-ambientali (esigenze pedologiche, resistenza alla siccità, resistenza all'inquinamento atmosferico). Nel corso della seconda annualità del progetto, grazie all'approvazione, da parte dei funzionari regionali della Campania, delle varianti apportate è stato possibile, attraverso la piantumazione di nuovi alberi, il coinvolgimento diretto dei cittadini che hanno partecipato attivamente alle operazioni di piantumazione. Ad oggi, soprattutto nelle zone più difficili, i nuovi alberi presentano integri e costantemente monitorati dai cittadini del quartiere, che periodicamente provvedono, in modo autonomo, alle operazioni di manutenzione ordinaria. Auspichiamo che questa interessante esperienza di coinvolgimento dei cittadini possa proseguire anche nel prossimo anno con l'approvazione, da parte della Regione Campania, della terza annualità del progetto triennale a contrasto della diffusione del punteruolo rosso delle palme.

L'Amministrazione del comune capofila di Capaccio, per le attività realizzate nell'ambito della seconda annualità, ha beneficiato di un'anticipazione di € 300.000,00.

al 40% del contributo spettante per il secondo anno di attuazione del progetto, di cui al Decreto Dirigenziale Regionale n. 386 del 17/10/2011, e del secondo acconto pari a € 39.844,88 di cui alla nota prot. 2012.0810573 del 06/11/2012.

Dal momento che le spese totali sostenute di cui si fornisce in allegato il rendiconto dettagliato, ammontano ad € 137.992,46 IVA ed oneri inclusi, per quanto già richiesto con Ns. precedente nota, si richiede l'erogazione dell'importo a saldo del contributo concesso per le attività realizzate nella seconda annualità del progetto triennale in argomento, ciò al fine di consentire all'Amministrazione beneficiaria, la liquidazione delle spese complessive sostenute.

Rimanendo a Vostra disposizione per eventuali chiarimenti in merito a quanto relazionato, si coglie l'occasione per porgere saluti distinti.

Capaccio, 14 dicembre 2012

Il Direttore dei Lavori
dott. agronomo Fausto Manna



Il Responsabile Unico del Procedimento
dott. ing. Carmine Greco

