

Rendiconto finale del progetto

*“POTENZIAMENTO DELLE RISORSE IDRICHE A FAVORE DEI RESIDENTI DEL
CENTRO CHREIEF, CENTRO DI VITTIME
DI GUERRA E DI MINA”*



CENTRO CHREIEF, CENTRO DI VITTIME DI GUERRA E DI MINA
Njaila, Campi Profughi Saharawi - Tindouf (Algeria)

Partner

Ente finanziatore:

“ACEA - Commissione Iniziative Umanitarie per l’Africa”

Ente esecutore:

- Cirps Sapienza Università di Roma
- Reseda onlus, cooperativa sociale

Controparti locali:

- Ministerio de Urbanizacion - RASD - Repubblica democratica araba Sahrawi
- Chreief, Centro di vittime di guerra e di mina
- ATOP, Associazione di ingegneri e architetti Saharawi

Responsabili del progetto:

- Prof. Andrea Micangeli (CIRPS)
- Roberto Salustri (RESEDA)

Coordinatore espatriato direttore dei lavori:

- Ing. Francesco Mancini

Collaboratori tecnici:

- Ing. Alessandro Rosanò
- Ing. Luca di Mario

Rendiconto dettagliato delle spese sostenute

Nel rendiconto sono indicate le spese sostenute con le date e le modalità di pagamento. Nei campi profughi i pagamenti sono effettuati in contanti quindi di queste piccole spese non abbiamo documentazione contabile.

Le spese per la realizzazione dell'opera idraulica ed edile sono passate per il **RASD - Repubblica democratica araba Sahrawi** che ha provveduto al pagamento della ditta Algerina che ha realizzato l'opera.

data	Descrizione	importo	Modalità di pagamento
22/12/2007	Donazione ACEA	23.740,00	bonifico
22/01/2008	Biglietti aerei A/R - Roma Tindouf	-611,84	contanti AIR Algerie
22/01/2008	Visto RASD	-50,00	contanti
28/05/2008	Spese di realizzazione dell'acquedotto	-6.800,00	bonifico al RASD
10/06/2008	Visto RASD	-50,00	contanti
10/06/2008	Spese di vitto, alloggio e trasporti nei campi profughi	-564,44	contanti
19/06/2008	Biglietti aerei A/R - Roma Tindouf	-535,56	contanti Air Algerie
17/07/2008	Spese di realizzazione dell'acquedotto	-12.000,00	bonifico al RASD
04/09/2008	Costo personale espatriato CIRPS	-2.000,00	assegno
19/06/2008	Personale Saharawi	-150,00	contanti all'Associazione ATOP
10/09/2008	Costi amministrativi, spese varie	-575,56	contanti
10/09/2008	Costi telefonici	-202,60	bonifico
10/09/2008	Saldo realizzazione acquedotto	-200,00	bonifico al RASD
Totale		0,00	

Rendiconto con costi aggregati per tipologia di spesa

Per un migliore comprensione del rendiconto abbiamo aggregato le spese in macrovoci, la realizzazione dell'acquedotto è stata 80% dei costi totali e il 9% il costo del personale del CIRPS e dell'associazione ATOP che ha seguito il progetto. Il personale della RESEDA ha invece seguito il progetto gratuitamente in qualità di volontari.

La realizzazione dell'acquedotto comprende:

- scavo della trincea dell'acquedotto;
- acquisto e messa in opera dei componenti idraulici (tubazioni, prese di acqua, valvole e componenti speciali);
- realizzazione del serbatoio in calcestruzzo armato e altre opere edili;
- tutta la manodopera necessaria.

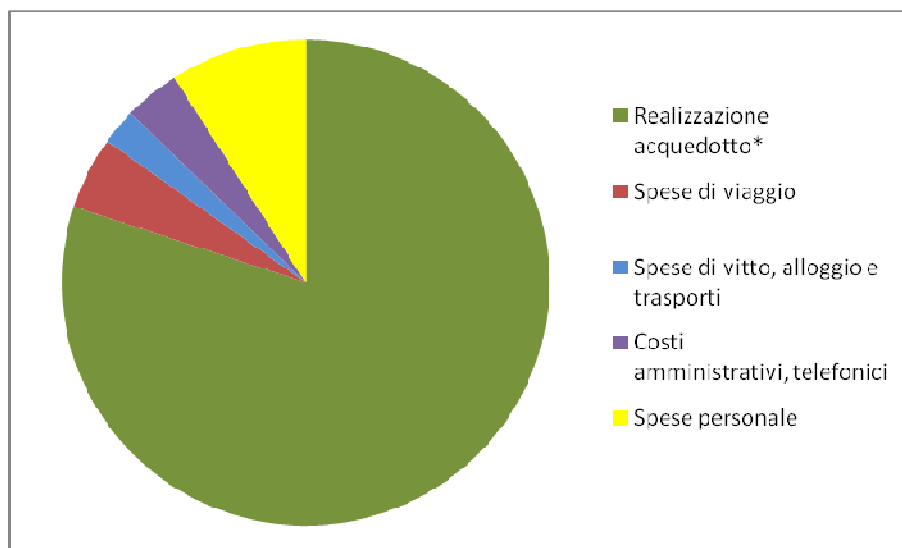
COSTI AGGREGATI

Descrizione	Importo	%
Realizzazione acquedotto*	-19.000,00	80,0
Spese di viaggio	-1.147,40	4,8
Spese di vitto, alloggio e trasporti	-564,44	2,4
Costi amministrativi, telefonici	-878,16	3,7
Spese personale	-2.150,00	9,1
Totale	-23.740,00	100,0

Realizzazione acquedotto*

- Scavo acquedotto
- Componenti idraulici
- Serbatoio in calcestruzzo armato
- Manodopera

GRAFICO DELLE SPESE SOSTENUTE



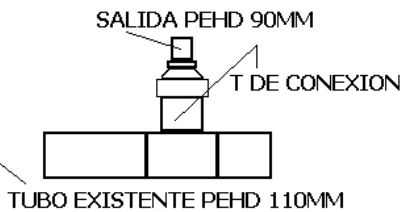
Presidente di RESEDA onlus
Roberto Salustri

Allegato: Quaderno de Encargos – alcuni dettagli del progetto esecutivo

Foto 1 Presa d'acqua intercettata sul collettore di distribuzione del pozzo dell'orto nazionale.



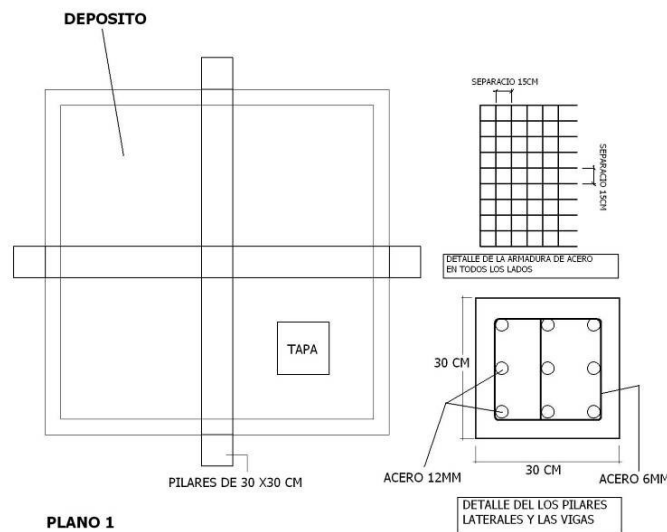
ES OBLIGATORIO
HACER EL
CORTE. PONER LA T Y
LA LLAVE DE CORTE
EN UN DIA



UBICACION DE LA CONECCION CON LA TUBERIA POZO

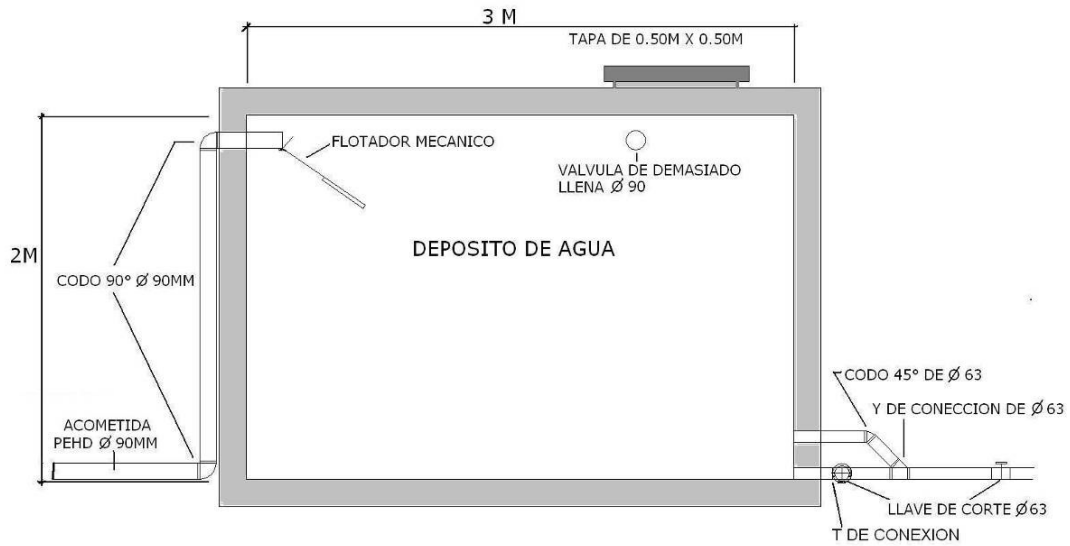
FOTO 1

Plano 1 Pianta del serbatoio d'acqua in calcestruzzo e dettagli delle armature in ferro



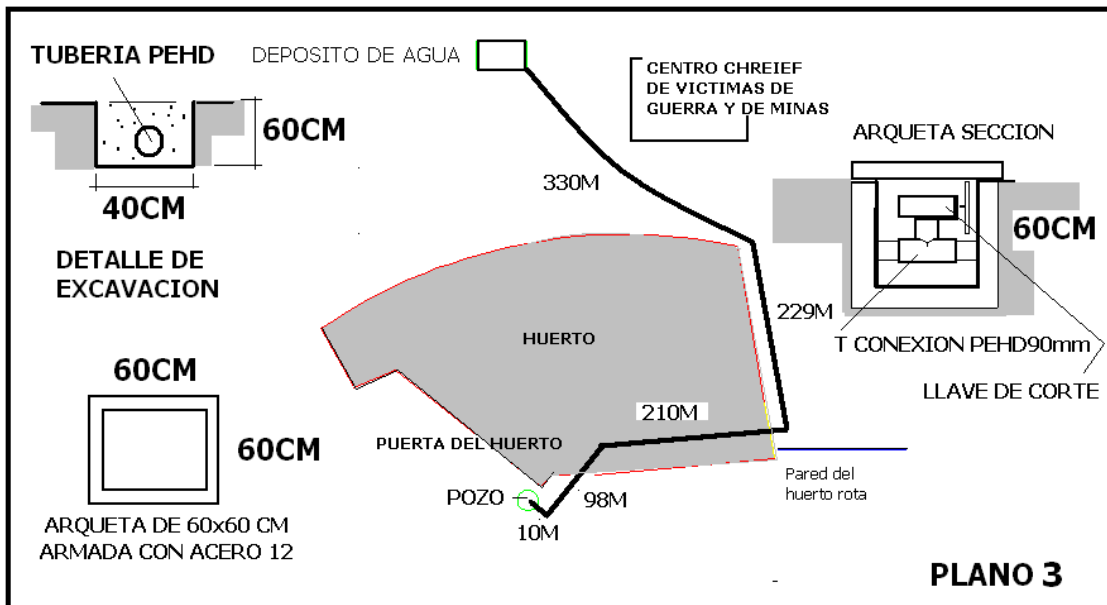
PLANO 1

Plano 2 Detalles hidraulicos del serbatoio d'acqua in calcestruzzo



PLANO 2

Plano 3 Pianta dell'acquedotto e dettagli dei pozzetti di ispezione



PLANO 3



“Sapienza”
Università di Roma



Centro Interuniversitario di Ricerca
Per lo Sviluppo sostenibile

RESEDA Sede operativa: Via Lombardia, 19-23
00045 Genzano di Roma
Tel. Fax 06 9364170 reseda@resedaweb.org