

 <i>Nobilis Universitas</i>	<div><div><div>COMUNE DI BISACQUINO (Provincia di Palermo) CAP 90032 – Cod. Fisc. 84000450829 – P.I. IT00676920820 Via Stazione, 24 – Bisacchino tel. 0918308011 – fax 0918352144 protocollo@pec.comune.bisacchino.pa.it www.comune.bisacchino.pa.it</div></div><div> Regione Siciliana</div></div>	
<div><div><div>SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE CENTRO OPERATIVO COMUNALE EMERGENZA IDROGEOLOGICA BISACQUINO poliziamunicipale@pec.comune.bisacchino.pa.it</div></div></div>		
ALLEGATO A NOTA N. 3266 DEL 13.03.2015	<div><div><div>FUNZIONE 1 Tecnico-scientifica / Coordinamento COC</div></div></div>	

Oggetto: RELAZIONE CIRCA LE ATTIVITÀ OPERATIVE DI PRIMO SOCCORSO E GESTIONE DELL'EMERGENZA E PROSPETTO DETTAGLIATO DELLE SPESE SOSTENUTE.

1. Attività operativa – prima fase

Sin dalla notte in cui si è verificato l'evento, è occorso provvedere ad acquisti e forniture di beni e servizi di carattere urgente con particolare riferimento al rifornimento di carburanti per i mezzi di soccorso, alimentari, bar e ristoranti per servizi di ristoro, meccanici, gommisti ed elettrauto per interventi di riparazione ai mezzi di soccorso e quant'altro necessario ad una tempestiva opera di soccorso e di gestione della prima emergenza. Alcune famiglie tra quelle evacuate venivano ricoverate presso la Palestra comunale e venivano forniti generi di conforto e ristoro.

A seguito del sopralluogo del D.G. ing. FOTI Si è verificato che necessita iniziare le operazioni di pulizia e rimozione del fango e dei detriti dalle abitazioni colpite in Via Serronello, Via dell'Agave e Via del Gelso Bianco.

L'attivazione delle OOdV è stata effettuata con note DRPC prot. 1114 del 23.02.2015 e 11469 del 25.02.2015. Il Sindaco ha disposto altri interventi urgenti ed ulteriori disposizioni per l'adozione di misure di ripristino dei servizi essenziali ed a tutela della pubblica incolumità, di cui all'Ordinanza n. 11/2015.

Sono stati programmati gli interventi per il ripristino dei servizi essenziali nelle abitazioni ricadenti in zona "gialla" (ripristino di collegamenti provvisori alla rete idrica, gas e rete elettrica).

Sono stati assicurati i collegamenti radio con installazione di apparati fissi e mobili a cura del responsabile dr. BISCONTI e con l'ausilio di 3 volontari Associazione Radioamatori Uniti del Mediterraneo.

E' stato predisposto il turno di vigilanza ai cancelli e servizi anti sciacallaggio di concerto con CARABINIERI, FORESTALE e POLIZIA LOCALE, a copertura dei servizi fino alle ore 06.00 del 27/02/2015.

MEZZI E UOMINI IMPIEGATI PER L'EMERGENZA RISCHIO IDROGEOLOGICO

REPORT 24/02/2015

ASSOCIAZIONE	CODICE	UOMINI	MEZZI
VFV BISACQUINO	898	15	PK MITSUBISHI L200 (DPRC)
ONVGI CHIUSA SCLAFANI	014	6	AUTOVETTURA (PRIVATA)
OVPCS	673	8	PK MITSUBISHI L200 (DPRC) SUZUKI SANTANA (PRIVATA)
PROCIV ARCI GRIFONE CORLEONE	306	11	FIORINO FIAT HYUNDAI SANTAFE' TRATTORE FIAT BOBCAT (TUTTE PRIVATE)
ONGVI CORLEONE	907	5	AUTOVETTURA
AOPCS	1025	7	DUCATO (DPRC) PANDA 4X4 (DPRC)
TOTALE		52	

REPORT 25/02/2015

Si relazionano di seguito gli interventi effettuati dal DRPC con le Associazioni di Volontariato presenti. Spalati e puliti dal fango 7 appartamenti con pianoterra e primo piano con annessi box, messa in sicurezza degli infissi con apposite tavole per non fare defluire all'interno delle abitazioni il fango e i detriti che si trovano all'esterno delle abitazioni e drenaggio dell'acqua piovana attraverso dei bypass (tubi da 100) . Alle attività hanno partecipato 42 Volontari come da schema:

ASSOCIAZIONE	CODICE	UOMINI	MEZZI
VFV BISACQUINO	898	12	PK MITSUBISHI L200 (DPRC)
ONGVI CORLEONE	907	5	DUCATO (DPRC)
OVPCS	673	7	PK MITSUBISHI L200 (DPRC) SUZUKI SANTANA (PRIVATA)
PROCIV ARCI GRIFONE CORLEONE	306	10	HYUNDAI SANTAFE TRATTORE BOBCAT FIORINO FIAT
ONVGI CHIUSA SCLAFANI	014	4	AUTOVETTURA (PRIVATA)
ATE SAN CIPIRELLO	947	4	PK MITSUBISHI L200 (DPRC)
TOTALE		42	

REPORT 26/02/2015

A seguito dell'Emergenza Rischio Idrogeologico in atto nel Comune di Bisacquino, si relazionano di seguito gli interventi effettuati dal DRPC con le Associazioni di Volontariato presenti.

Sono stati accompagnati, con il mezzo Ducato del DRPC, dei dializzanti (due di Bisacquino e una di Campofiorito) presso il centro dialisi di Corleone, data l'interruzione per frana della SS 188c. In merito agli interventi effettuati nella zona "Rossa" sono state ulteriormente liberate dal fango e dai detriti le abitazioni interessate dall'evento. I rifiuti raccolti (plastica, legno, vetro) sono stati differenziati e allontanati dal posto con l'utilizzo del mezzo comunale di raccolta.

Gli appartamenti sono stati anche oggetto di un lavaggio con l'utilizzo dei moduli antincendio dei mezzi del DRPC e si è proceduto successivamente alla pulizia della via dell'Agave (zona Gialla) con l'autobotte comunale.

Infine, dall'analisi degli interventi e dei sopralluoghi effettuati, si è deciso che per il giorno 27/02/2015 non necessitano di ulteriore attivazione i Volontari al di fuori del Comune di Bisacquino, saranno presenti quindi soltanto i Volontari dell' OdV "Ass. VVFFV Del. Di Bisacquino cod. 898.

Alle attività hanno partecipato 19 Volontari come da schema:

ASSOCIAZIONE	CODICE	UOMINI	MEZZI
VFV BISACQUINO	898	12	PK MITSUBISHI L200 (DPRC)
ONGVI CORLEONE	907	3	DUCATO (DPRC)
OVPCS	673	3	PK MITSUBISHI L200 (DPRC) SUZUKI SANTANA (PRIVATA)
ATE SAN CIPIRELLO	947	4	PK MITSUBISHI L200 (DPRC)
TOTALE		19	

REPORT 27/02/2015

Alle attività hanno partecipato 9 Volontari come da schema:

ASSOCIAZIONE	CODICE	UOMINI	MEZZI
VFV BISACQUINO	898	9	PK MITSUBISHI L200 (DPRC)
TOTALE		9	

Per i nominativi si rinvia agli atti della Segreteria già in possesso del Referente DRPC Giuseppe Messina.

Altre OOdV attivate nell'immediatezza dell'evento dal Sindaco, a supporto del Responsabile Funzione 8 TLC:

DATA	ASSOCIAZIONE	CODICE	UOMINI	MEZZI
22/02/2015	Radioamatori Uniti del Mediterraneo	958	3	-
23/02/2015			3	-
24/02/2015			3	-
01/03/2015			3	-

Per i volontari impiegati nell'attività di supporto TLC si attestano le seguenti presenze:

Nr.	NOMINATIVO	Richiesta benefici di legge	Periodo di attività
1	BISCONTI Alberto nt. Palermo 11.09.92	NO	22/02/2015 - 23/02/2015 - 24/02/2015 - 01/03/2015
2	RICCOBONO Pietro nt. Palermo 18.02.85	NO	22/02/2015 - 23/02/2015 - 24/02/2015 - 01/03/2015
3	TAORMINA Maria Giovanna nt. Palermo 05.03.63	NO	22/02/2015 - 23/02/2015 - 24/02/2015 - 01/03/2015

I radioamatori già nelle prime ore dell'emergenza hanno allestito un adeguato sistema di telecomunicazione, dotando i tecnici e gli operatori di Protezione Civile degli apparati radio.

Si specifica inoltre che l'Associazione V.F.V. Del. di Bisacquino cod. 898 è stata mantenuta in attività, per l'assolvimento di compiti di supporto al C.O.C., come da seguente tabella:

DATA	ASSOCIAZIONE	CODICE	UOMINI	Richiesta benefici di legge	MEZZI
28/02/15	VFV BISACQUINO	898	5	NO	PK MITSUBISHI L200 (DPRC) DX033NW
01/03/15			5	NO	
02/03/15			6	NO	
03/03/15			5	NO	
04/03/15			6	NO	
05/03/15			7	NO	
06/03/15			4	NO	
07/03/15			4	NO	

Dal 28/02/2015 in poi il registro di Segreteria per la presenza dei volontari è stato tenuto dal Responsabile della Funzione 3 Volontariato, dr. Mario FERRARO.

Il 24/02/2015 sono stati impiegati 52 volontari che hanno eseguito circa il 30% dei lavori di pulitura delle abitazioni dal fango e detriti, il 25/02/2015 n. 42 uomini che hanno quasi completato l'opera di pulitura dal fango e detriti. Spalati e puliti dal fango 7 appartamenti con pianoterra e primo piano con annessi box, messa in sicurezza degli infissi con appositi pannelli per non fare defluire

all'interno delle abitazioni il fango e i detriti che si trovano all'esterno delle stesse e posizionati tubi per il drenaggio dell'acqua piovana attraverso dei bypass (tubi PVC).

Personale di altre Strutture Operative Nazionali e locali impiegato nella fase di prima emergenza

Struttura	dal	al	Compiti	Note
Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco	22.02.2015	25.02.2015	Messa in sicurezza area Serronello	Squadre impiegate:
				Palermo Brancaccio
				Palermo Sud
				Prizzi
				Corleone
Carabinieri	22.02.2015	27.02.2015	Vigilanza, cancelli, antisciacallaggio	Stazione di Bisacquino
				Compagnia CC Corleone
Corpo Forestale della Regione Siciliana	24.02.2015	27.02.2015	Vigilanza, cancelli, antisciacallaggio	Distaccamento di Bisacquino
Polizia municipale	22.02.2015	27.02.2015	Vigilanza, cancelli, antisciacallaggio	Comando Pm Bisacquino
Tecnici di supporto C.O.C.	22.02.2015	03.03.2015	2 geologi, 1 tecnico TLC	professionisti esterni

La sorveglianza è stata svolta ininterrottamente h24 con regolarità (per il CRFS in alternanza al servizio di vigilanza delle pattuglie della Forestale presso i principali invasi artificiali del territorio Diga Garcia, Gammata, Lago di Prizzi).

Personale comunale impiegato nella prima fase

Qualifiche	Nr. unità	dal	al	compiti
ing. idraulico	1	22.02.2015	13.03.2015	censimento danni, lavori urgenti
istr. tecnico geom.	2			
autista macchine operatrici	1			interventi messa in sicurezza
operai-esecutori	5			
coll. amministrativi	3			attività del C.O.C.
istr. Amministrativi	1			
istr. Direttivi	1			
ausiliari	3			
	17			

Mezzi

Tipo	Nr. mezzi	Detentore	Note
Terna idraulica 74 KW 99Hp	1	Comune di Bisacquino	
Autocarro trasporto detriti	1	Comune di Bisacquino	
Trattrice agricola cassone	1	Comune di Bisacquino	
Autovetture 4x4	5	D.R.P.C. / OdV	
Autobotte pompa 6000 lt	1	Comune di Bisacquino	
Autoveicoli generici per trasporto persone	2	D.R.P.C./OdV	
Autovetture	2	Comune di Bisacquino	
Bobcat	1	OdV	
	14		

Lo stato di emergenza e di bisogno che determinava anche l'evacuazione di 29 nuclei familiari, con le relative necessità di assistenza e presenza di unità operative, rendeva indispensabile tutta una serie di interventi sulle zone colpite e prestazioni di prima accoglienza e soccorso a favore delle famiglie evacuate, nonché la necessaria assistenza tecnico-logistica per la costituzione, la gestione ed il funzionamento del C.O.C..

Pertanto si è ritenuto opportuno individuare una serie di ditte e fornitori, secondo le necessità e richieste degli organi della Protezione Civile, poiché qualunque indugio avrebbe potuto comportare l'aggravamento dei danni e della pericolosità dei luoghi, comportando di conseguenza la necessità di agire tempestivamente per mettere in piena ed immediata efficienza la macchina dei soccorsi.

Nell'immediatezza dei fatti venivano reperite le ditte da incaricare, per tipologia e collocazione logistica, e quindi ritenendole idonee, funzionali e determinanti per il buon funzionamento della macchina organizzativa dei soccorsi, a cura delle diverse Unità Operative Comunali.

Per ciascuna fornitura è stata redatto apposito ordinativo di spesa da parte del Responsabile di Funzione, regolarizzato con determina dirigenziale del titolare di P.O.

Per ciascun intervento di somma urgenza sono stati redatti gli atti previsti dal vigente ordinamento, verbale S.U., perizia giustificativa e determina dirigenziale.

Tab. 1 Interventi di somma urgenza

N.	Descrizione	Stato dei lavori	Importo lavori già eseguiti Iva incl.
1	sgombero di materiale detritico da strade ed infrastrutture pubbliche di pertinenza comunale per interventi da eseguirsi in Bisacquino, località Strada Piano Cervi e condotta idrica comunale	eseguiti parzialmente con riferimento alla condotta idrica, per la quale necessita ulteriore lavoro per la sostituzione di mt. 15 di condotta	€ 921,60
2	sgombero di materiale detritico da strade ed infrastrutture pubbliche di pertinenza comunale oltre opere di regimentazione per il ripristino del corretto deflusso delle acque, località Via Gibilcanna	eseguiti parzialmente, va eseguito intervento di messa in sicurezza dei fossi etc. e delle linee elettriche	€ 1.296,00
3	sgombero di materiale detritico da strade ed infrastrutture pubbliche di pertinenza comunale per interventi da eseguirsi in Bisacquino, località Via Quaranta	eseguite le sole opere di chiusura ed apertura della luce del ponte di sottopassaggio e rimozione parziale di detrito	€ 720,00
4	sgombero di materiale detritico da strade ed infrastrutture pubbliche di pertinenza comunale per interventi da eseguirsi in Bisacquino, località Via Serronello	eseguiti parzialmente, va eseguito ulteriore intervento di messa in sicurezza scarpata mediante rete paramassi	€ 1.400,00
Totale			€ 4.337,60

Tab. 2 Forniture di materiali per lavori

Nr.	Fornitore	Descrizione	Importo IVA inclusa
1	Tirreno Segnaletica	Sussistenza di condizioni di pericolo per la pubblica incolumità: beni, materiali ed attrezzature occorrenti a realizzare i lavori di ripristino della viabilità, segnalazione insidie e pericoli per la circolazione, segnaletica di cantiere e parziale messa in sicurezza delle aree soggette a dissesti	€ 4.365,16
2	Edilizia Rossi	Materiale e mezzi necessari per sgombero fango e detriti accumulati nei fabbricati alluvionati, captazione acque meteoriche dal retro dei fabbricati alla strada principale al fine di evitare il meno possibile infiltrazione nei fabbricati. Inoltre sono stati collocati dei tavoloni negli infissi esterni lato frana per evitare nuovo accumulo di fango nei primi piani dei fabbricati evacuate. Fornitura di asfalto a freddo per ripristino e messa in sicurezza di insidie nelle sedi stradali urbane ed extraurbane causate dalle piogge	€ 1.082,87
3	Tamburello Pietro	Materiale e mezzi necessari per sgombero fango e detriti accumulati nei fabbricati alluvionati, captazione acque meteoriche dal retro dei fabbricati alla strada principale al fine di evitare il meno possibile infiltrazione nei fabbricati.	€ 912,91
4	Tamburello Giuseppe	Materiale e mezzi necessari per sgombero fango e detriti accumulati nei fabbricati alluvionati, captazione acque meteoriche dal retro dei fabbricati alla strada principale al fine di evitare il meno possibile infiltrazione nei fabbricati. Inoltre sono stati collocati dei tavoloni negli infissi esterni lato frana per evitare nuovo accumulo di fango nei primi piani dei fabbricati evacuate. Fornitura di asfalto a freddo per ripristino e messa in sicurezza di piccole buche nelle sedi stradali urbane ed extraurbane e chiusura al transito di strade extraurbane. Tout-venant di cava per messa in sicurezza strade esterne al centro abitato.	€ 1.173,70
5	Ciulla Edilsystem	Materiale necessario per chiusura di infissi esterni lato frana per evitare nuovo accumulo di fango nei primi piani dei fabbricati evacuate.	€ 124,44
Totale			€ 7.659,08

Tab. 3 Forniture strutture operative e C.O.C.

N.	Fornitore	Oggetto fornitura	Imponibile	Iva	Totale
1	Pizza In Corso Bisacquino	Vitto volontari etc.	€ 921,31	€ 202,77	€ 1.124,45
3	Il Ciliegio B&B Chiusa S.	Alloggi	€ 220,00		€ 220,00
4	Caronna Luigi Bisacquino	Alloggi	€ 160,00		€ 160,00
5	Ass. R.U.M. Palermo	Materiale TLC	€ 860,00	€ 189,20	€ 1.049,20
Totale			€ 2.161,31	€ 1.049,20	€ 2.553,65

RIEPILOGO

Tipologia	Totali
Interventi di somma urgenza (Tab. 1)	€ 4.337,60
Forniture di materiali per lavori (Tab. 2)	€ 7.659,08
Forniture strutture operative e C.O.C. (Tab. 3)	€ 2.553,65
Totale	€ 14.550,33

Con riserva di trasmettere tutta la documentazione giustificativa e amministrativa al riguardo.



f.to dott. Ignazio BACILE
RESPONSABILE DEL SERVIZIO P.C.