

| Unità di Controllo Veloce (UCV)                             |            |
|-------------------------------------------------------------|------------|
| Sopralluoghi eseguiti presso il Comune di L'Aquila          | 267        |
| Sopralluoghi eseguiti presso gli altri Comuni del "cratere" | 192        |
| <b>Totale sopralluoghi ucv eseguiti</b>                     | <b>459</b> |

All'Area Tecnica fanno capo anche gli uffici con sede nel Nucleo Industriale di Bazzano presso i quali si svolge l'attività di informatizzazione e validazione delle schede AeDES, GTS e UCV, nonché l'attività di predisposizione degli esiti di agibilità da trasmettere al Comune di L'Aquila.

Un ulteriore compito della Funzione 1 è quello di predisporre atti e documenti (circolari, decreti, pareri etc.) in merito a questioni tecniche relative alle attività suesposte.

Infine, viene svolta quotidianamente anche attività di front-office per rispondere a quesiti e problematiche poste sia da privati cittadini che da tecnici su tematiche di competenza dell'Area Tecnica.

## **2. Funzione 2 - Area Infrastrutture**

L'Area Infrastrutture, coordinata dall'Ing. Altero Leone, svolge attività finalizzata ad effettuare sopralluoghi geologici ed idrogeologici sulle aree coinvolte da dissesti nelle zone interessate dagli eventi sismici del 6 aprile 2009.

Le attività svolte dal personale impiegato nella suddetta area sono le seguenti:

- analisi delle richieste di intervento pervenute alla struttura per danni causati alle infrastrutture dagli eventi sismici;
- valutazione dei progetti presentati dagli Enti per gli interventi necessari al ripristino delle condizioni antecedenti il sisma del 6 aprile 2009;
- definizione delle priorità d'intervento sulle problematiche censite;
- sopralluoghi ai dissesti verificatisi nei Comuni colpiti dal sisma;
- redazione delle schede di sopralluogo contenenti sia le informazioni relative alle analisi finalizzate alla validazione del nesso di causalità che le eventuali proposte d'intervento;
- supporto alle attività di individuazione dei siti per lo smaltimento e trattamento dei rifiuti provenienti dai crolli provocati dal sisma;
- collaborazione alla stesura del documento progettuale inerente il sistema informativo geografico a supporto della micro zonazione sismica da realizzare per la Regione Abruzzo;
- stesura del documento di sintesi geologica riguardante le aree destinate alla localizzazione dei M.A.P. nelle frazioni di L'Aquila;
- gestione dei rapporti amministrativi con gli Enti;
- supporto alle attività dei GTS (Gruppi Tecnici di Supporto coordinati dalla Funzione 1— Area Tecnica).

### ***2.1 Sopralluoghi per la valutazione della pericolosità/rischio geologico***

Le richieste di sopralluogo pervenute a questa Funzione con l'indicazione della località geografica, della data di sopralluogo, dei soggetti coinvolti, della tipologia del fenomeno, degli elementi a rischio, dei provvedimenti suggeriti e dell'importo stimato per la risoluzione del problema ammontano ad un totale di 119, di cui:

- 66 relative al periodo di competenza del Dipartimento di Protezione Civile:
  - 66 verificate con sopralluogo DPC;
  - 12 verificate con sopralluogo SGE e con sopralluogo DPC;
- 53 relative al periodo di competenza della Struttura di Gestione Emergenza:
  - 32 verificate con sopralluogo SGE;
  - 21 da verificare.

Si elencano qui di seguito i sopralluoghi per la valutazione della pericolosità/rischio geologico effettuati dalla Funzione 2 nel periodo febbraio-dicembre 2010, con l'indicazione della località geografica, della data di sopralluogo, della tipologia di fenomeno e degli elementi a rischio.

In totale sono stati effettuati 44 sopralluoghi includendo anche quelli eseguiti come supporto alle attività della funzione Tecnica, sia per i GTS che per la valutazione dell'agibilità e/o vulnerabilità sismica degli edifici:

| Prov. | Comune                 | Località              | Data Sopralluogo | Tipologia fenomeno               | Elementi a rischio                                                                               |
|-------|------------------------|-----------------------|------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AQ    | Bisegna                | Centro abitato        | 05/03/2010       | Caduta massi                     | Abitazioni                                                                                       |
| PE    | Bolognano              | Musellaro             | 26/04/2010       | Frane di crollo con scivolamenti | Diverse abitazioni versano allo stato di rudere. Possibile rischio per una strada interpodereale |
| PE    | Brittoli               | Centro storico        | 16/04/2010       | Crollo parte muro                | Nessuno                                                                                          |
| AQ    | Cansatessa             | Cansatessa            | 01/12/2010       | Allagamento M.A.P.               | M.A.P.                                                                                           |
| AQ    | Capestrano             | Centro abitato        | 16/12/2010       | Frana                            | Abitazioni                                                                                       |
| AQ    | Capestrano             | Via migliorati        | 16/12/2010       | Crollo di blocchi                | Edificio                                                                                         |
| AQ    | Caporciano             | Bominaco              | 31/03/2010       | Frana                            | Viabilità, pubblica incolumità                                                                   |
| AQ    | Castelvecchio Calvisio | Centro abitato        | 22/03/2010       | Rottura rete fognaria            | Cantina; abitazioni                                                                              |
| AQ    | Castelvecchio Subequo  | Centro storico        | 12/05/2010       | Caduta massi                     | Abitazioni                                                                                       |
| PE    | Castiglione a Casauria | Zona N centro abitato | 26/04/2010       | Frane complesse                  | Abitazioni                                                                                       |
| AQ    | L'Aquila               | Via Vado di Sole      | 10/05/2010       | Lesione muro                     | Muro e cortile esterno                                                                           |

| Prov. | Comune          | Località                      | Data Sopralluogo | Tipologia fenomeno          | Elementi a rischio                         |
|-------|-----------------|-------------------------------|------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|
| TE    | Crognaleto      | Cimitero                      | 14/05/2010       |                             | Cappella cimiteriale e pubblica incolumità |
| TE    | Crognaleto      | Fraz. Crognaleto              | 14/05/2010       | Lesione muro                | Muro di cinta cimitero                     |
| TE    | Crognaleto      | Fraz. Macchia Vomano          | 14/05/2010       | Crollo e lesione muro       | Muro e strada comunale                     |
| AQ    | Fagnano alto    | Fraz. Ripa                    | 13/12/2010       | Frana di scivolamento       | Strada comunale                            |
| AQ    | Fagnano Alto    | Fraz. Ripa                    | 06/09/2010       | Crollo cavità sotterranea   | Strade, abitazioni                         |
| AQ    | Fagnano Alto    | Via Ripa                      | 29/07/2010       | Crollo cavità               | Strada comunale, edifici                   |
| AQ    | Fossa           | Via Madonna delle Grotte      | 05/05/2010       | Caduta massi                | Edifici                                    |
| AQ    | Gagliano Aterno | Centro abitato                | 30/03/2010       | Movimento lento di versante | Fognatura                                  |
| AQ    | L'Aquila        | Bazzano                       | 09/07/2010       | Sistemazione SS.17          | SS.17                                      |
| AQ    | L'Aquila        | Camarda, Le Piscine           | 15/07/2010       | Crolli e smottamenti        | Strada di accesso                          |
| AQ    | L'Aquila        | Due Fossi, Valle del Chiarino | 24/02/2010       | Frana complessa             | Acquedotto 160 l/sec                       |
| AQ    | L'Aquila        | Frazione Camarda              | 09/03/2010       |                             | Abitazione                                 |

| Prov. | Comune   | Località                                           | Data Sopralluogo | Tipologia fenomeno                                 | Elementi a rischio                                                           |
|-------|----------|----------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| AQ    | L'Aquila | Onna                                               | 00/00/2010       | Fessurazione stradale e cedimento spalle del ponte | Ponte su fiume Aterno; strada di collegamento Onna - Monticchio              |
| AQ    | L'Aquila | Paganica, Via del Caldarello                       | 04/05/2010       | Dissesto                                           | Piazzale antistante abitazione e capannoni in ferro sottostanti il piazzale. |
| AQ    | L'Aquila | Poggio Santa Maria                                 | 20/10/2010       | Crollo di blocchi                                  | Rete viaria, incolumità pubblica                                             |
| AQ    | L'Aquila | Ponte Belvedere, via Persichetti; via XX Settembre | 01/03/2010       | Processi deformativi                               | Ponte Belvedere, viale XX Settembre, viale Nicolò Persichetti                |
| AQ    | L'Aquila | Ponte Peschio                                      | 30/11/2010       | Dissesto S.P.126                                   | Rete viaria provinciale                                                      |
| AQ    | L'Aquila | Via Caldora (Ristorante la Conca)                  | 15/07/2010       | Frana di crollo                                    | Attività commerciale e viabilità                                             |
| AQ    | L'Aquila | Via Caldora (terminal)                             | 15/07/2010       | Frana di crollo                                    | Edifici, attività commerciali ed artigianali                                 |
| AQ    | L'Aquila | Via de Bartholomaeis                               | 09/03/2010       | Crollo cavità sotterranea                          | Viabilità, edifici                                                           |
| AQ    | L'Aquila | Via de Bartholomaeis                               | 01/07/2010       | Crollo cavità sotterranea                          | Viabilità, servizi, edifici                                                  |
| AQ    | L'Aquila | Via della Polveriera                               | 15/07/2010       | Crolli e smottamenti                               | Strada                                                                       |

| Prov. | Comune                   | Località                                                | Data Sopralluogo | Tipologia fenomeno                                    | Elementi a rischio                         |
|-------|--------------------------|---------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| AQ    | Lucoli                   | Prato Lonaro                                            | 06/10/2010       | Crolli in roccia                                      | Abitazioni; complesso alberghiero          |
| PE    | Montebello di Bertona    | Centro storico                                          | 16/04/2010       | Massi                                                 | Abitazioni                                 |
| AQ    | Montereale               | Cesaproba                                               | 06/09/2010       | Frana scorrimento, muro di contenimento               | Scuola                                     |
| TE    | Montorio al Vomano       | Contrada Arola                                          | 02/03/2010       | Dissesto                                              | Abitazione privata                         |
| TE    | Penna Sant'Andrea        | Statale 81                                              | 12/02/2010       | Cavità                                                | Strada statale                             |
| AQ    | San Demetrio ne' Vestini | Lago Sinizzo                                            | 10/06/2010       | instabilità bacino lacustre                           | parco; strada subequana                    |
| AQ    | San Demetrio ne' Vestini | Stiffe                                                  | 00/00/2010       | Caduta massi                                          | Abitazioni; biglietteria grotte di Stiffe  |
| AQ    | Secinaro                 | Centro urbano                                           | 30/03/2010       | Crollo                                                | Strada comunale                            |
| AQ    | Tornimparte              | Via Dell'Olmo                                           | 10/08/2010       | Cedimento fondazione, falda                           | Edificio                                   |
| PE    | Torre dè Passeri         | Centro storico                                          | 26/04/2010       | Lesioni e crollo muri                                 | Strade comunali, abitazioni, sede Pro Loco |
| AQ    | Villa Sant'Angelo        | Via dell'Aquila, innesto Strada Vicinale Pie di Carvelo | 30/11/2010       | Realizzazione viabilità alternativa frazione Tussillo |                                            |

## ***2.2 Risultati conseguiti***

L'Area Infrastrutture ha progettato ed implementato una base di dati contenente tutte le informazioni relative alle problematiche analizzate: località geografica, data di sopralluogo, soggetti coinvolti, tipologia del fenomeno, elementi a rischio, provvedimenti suggeriti, importo stimato per la risoluzione del problema.

Tali problematiche ammontano ad un totale di 51 di cui:

- 30 verificate con sopralluogo;
- 21 da verificare.

Ad ogni problematica segnalata e verificata tramite sopralluogo è associata una scheda contenente tutte le informazioni relative all'analisi finalizzata alla validazione del nesso di causalità.

Tutti i sopralluoghi vengono opportunamente georeferenziati, vale a dire, a ciascuno di essi viene associata una coppia di coordinate in grado di fissarne la posizione sulla superficie terrestre.

## ***2.3 Valutazione progetti di ripristino situazioni di dissesto idrogeologico e viabilità/infrastrutture***

L'Area Infrastrutture effettua la valutazione dei progetti di ripristino dei dissesti idrogeologici e della viabilità/infrastrutture verificatisi nell'area del "cratere" a seguito del sisma del 6 aprile 2009.

Di seguito si riportano i progetti esaminati e valutati positivamente alla data del 31.12.2010:

| Oggetto                                                                                                                             | Importo      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Bonifica del dissesto in località "Due Fossi" lungo strada Valle del Chiarino e messa in sicurezza adduttrice idrica.               | € 891.100,00 |
| Messa in sicurezza della strada di accesso alla Grotte di Stiffe.                                                                   | € 950.000,00 |
| Consolidamento dissesto tra Via XX Settembre e Viale Persichetti, L'Aquila.                                                         | € 960.000,00 |
| Consolidamento pareti verticali instabili a ridosso delle civili abitazioni e terminal Bus (megaparcheggio) Via Caldora.            | € 208.926,83 |
| Consolidamento dissesto in Via Mariana, L'Aquila - Frazione Poggio Roio.                                                            | € 180.000,00 |
| Interventi di riduzione del rischio idrogeologico nel Comune di Montereale, fraz. Cesaproba.                                        | € 98.348,25  |
| S.P. Forconese Ripristino viabilità in località "Osteria" nel Comune di Fossa.                                                      | € 87.600,00  |
| Ripristino della viabilità a doppio senso di marcia su Via T. da Pentima, Comune di L'Aquila.                                       | € 77.361,00  |
| Lavori di messa in sicurezza del muro di contenimento in località "Santa Croce" nel Comune di Lucoli.                               | € 109.760,00 |
| Lavori di messa in sicurezza del muro di contenimento località macchia Vomano e muro contenimento cimitero in località Crograletto. | € 57.731,00  |

### **3. Funzione 3 - Area Volontariato – Logistica e Mezzi – TLC – Beni Strumentali**

L'Area Volontariato – Logistica e Mezzi – TLC – Beni Strumentali, non più coordinata dall'Ing. Federico D'Aurelio ma, ex art. 2 del decreto 25 del CDR, dall'Ing. Silvio Liberatore, dal 01 febbraio 2010 ha ereditato cinque delle funzioni in precedenza di competenza della DICOMAC, che vengono qui di seguito specificate area per area.

#### ***3.1 Area Volontariato***

L'Area Volontariato provvede ad organizzare e gestire, per le proprie competenze, diversi eventi che coinvolgono le associazioni di volontariato della Regione Abruzzo. In particolare è stata impegnata ad:

- organizzare l'incontro del 6 marzo 2010, presso la Basilica di San Pietro a Roma, tra il Papa, i volontari e gli operatori di Protezione Civile intervenuti nell'Emergenza Abruzzo;
- partecipare alle attività del Centro Operativo Viabilità e all'attivazione dei presidi dei volontari previsti nel Piano Neve Integrato della Provincia di L'Aquila;
- organizzare le attività di supporto in occasione del 1° anniversario del terremoto del 6 aprile 2009 (5 e 6 aprile 2010). In particolare, nella serata del 5 aprile 2010 ha organizzato i presidi nei parcheggi, con l'ausilio di volontari di Protezione Civile, ha allestito i punti di ristoro ed assistenza nei luoghi di parcheggio presso Acqua Santa, Aquilone e Iper-store GS, ha provveduto a richiedere ed organizzare la dislocazione dei servizi igienici, ha collaborato alla distribuzione delle fiaccole ai partecipanti al corteo.

Nella giornata del 6 aprile 2010 ha fornito assistenza alla manifestazione tenutasi in località Parco del Sole e ha organizzato la distribuzione di acqua presso il punto di ristoro di Collemaggio;

- partecipare all'organizzazione della manifestazione "Corri in Abruzzo" con allestimento di tensostrutture, definizione e transennamento del percorso di gara, organizzazione dei punti di ristoro, dislocazione dei servizi igienici;
- organizzare la distribuzione di lampadine a basso consumo donate dalla società Panasonic alla popolazione colpita dal sisma e alloggiata nelle aree del progetto C.A.S.E.. L'attività ha previsto il coordinamento e la gestione, in collaborazione anche con la Protezione Civile Regionale, dell'attività svoltasi dal 17/04/2010 al 12/05/2010 dove sono state distribuite circa 18.000 lampadine per quasi 4.500 appartamenti;
- coordinare, organizzare e gestire l'evento dei "focaracci" il 26 aprile 2010, presso l'interporto di Avezzano, dove sono stati ringraziati ufficialmente tutti i volontari di protezione civile che hanno prestato la loro opera durante i tragici giorni del post sisma e dove si è voluta sottolineare l'importanza strategica del Polo logistico per la gestione dell'emergenza;
- distribuire e ritirare, attraverso la rete delle Associazioni di Volontariato di Protezione Civile della Regione Abruzzo, i moduli del censimento per il rilevamento dei dati della Popolazione Assistita nelle strutture alberghiere;
- distribuire attraverso la rete delle Associazioni di Volontariato di Protezione Civile della Regione Abruzzo la rivista "Noi Abruzzo" nei Comuni e nelle strutture che ospitano la popolazione sfollata;

- supportare lo staff dell'inter campus durante l'organizzazione della manifestazione finale svoltasi il 04 luglio 2010 presso il Comune di Villa S. Angelo. L'attività è stata caratterizzata dalla fornitura di materiali e dall'impagabile lavoro dei volontari;
- organizzare, in collaborazione con la Protezione Civile Regionale, la visita del Santo Padre a Sulmona del 04/07/2010;
- supportare dal punto di vista logistico ed organizzativo le attività di emergenza di protezione civile durante lo sciame sismico dei Monti Reatini nel mese di settembre 2010;
- supportare dal punto di vista logistico ed organizzativo le attività di emergenza di protezione civile durante l'alluvione che ha colpito la Provincia di L'Aquila nel mese di dicembre 2010, attivando la Funzione durante tutta la notte per far fronte alle eventuali esigenze alloggiative.

### ***3.2 Area Logistica e Mezzi***

L'Area Logistica e Mezzi, nel proseguire l'attività di assistenza alle popolazioni colpite dal sisma, si occupa di gestire, razionalizzare ed ottimizzare le forniture di servizi, materiali e mezzi per consentire nel più breve tempo possibile il superamento dello stato di emergenza.

A seguito del passaggio di consegne dal DPC alla Struttura del Commissario, la Funzione 3 è stata nominata esecutore contrattuale dei contratti di forniture e servizi già sottoscritti dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento di Protezione Civile.

Nello specifico, per tutte le attività strettamente connesse all'aiuto alle popolazioni colpite dal sisma del 6 aprile 2009, l'Area Logistica e Mezzi ha le seguenti competenze:

- coordinamento della manutenzione dei locali all'interno della Caserma della Guardia di Finanza e della Caserma Campomizzi, dove alloggiano, al 31 dicembre 2010, circa 450 persone;
- controllo e coordinamento del servizio di pulizia delle strutture alberghiere, dei locali adibiti ad uffici, delle aree comuni e dell'area polivalente adiacente alla sala mensa all'interno della Caserma della GdF e della Caserma Campomizzi;
- coordinamento e gestione alberghiera degli ingressi, permanenze ed uscite della popolazione all'interno delle strutture ricettive della GdF e della Caserma Campomizzi;
- controllo della fornitura a noleggio di biancheria e servizio lavanderia per le strutture alberghiere della GdF e della Caserma Campomizzi;
- controllo, coordinamento e razionalizzazione del servizio di vigilanza presso la Caserma della GdF, la Caserma Campomizzi ed il Polo Logistico di Avezzano;
- controllo, coordinamento e gestione del servizio mensa e bar all'interno della Caserma Campomizzi e dalla Caserma della GdF. L'attività prevede anche il controllo periodico sui locali cucina e sulla qualità e quantità del cibo servito alla popolazione ospitata;
- coordinamento, attivazione e gestione del contratto CONSIP finalizzato alla fornitura di autoveicoli per le attività della SGE;

- razionalizzazione economica delle spese mediante proroga dei soli contratti strettamente necessari al prosieguo delle attività emergenziali;
- gestione amministrativa di tutti i contratti di competenza della Funzione mediante il controllo economico ed amministrativo (*verifiche Equitalia, controllo e richieste D.U.R.C.*) mensile delle fatture.

Per quanto concerne le attività connesse al sostegno degli enti locali e degli uffici presenti sul territorio e colpiti dal sisma l'Area Logistica e Mezzi ha le seguenti competenze:

- fornitura, controllo, gestione e recupero di strutture provvisorie: mini box, container, tensostrutture, PIM, roulotte, adibiti ad uso ufficio, abitativo, scolastico, magazzino e sociale. Il Ministero dell'interno ha investito la Funzione 3 del recupero e controllo di tutto il materiale utilizzato durante la prima emergenza per essere stoccato presso il Polo Logistico di Avezzano e ricondizionato al fine di essere riutilizzato per le nuove necessità. Tale attività, inizialmente svolta per nostro conto dalla società di trasporto Walter Tilli, è proseguita attraverso la stipula di una nuova convenzione con la Croce Rossa Italiana;
- fornitura di bagni chimici nei cantieri dei Vigili del Fuoco, nei punti di presidio della zona rossa di L'Aquila e per le manifestazioni di carattere;
- realizzazione impianti elettrici e condizionamento per le scuole;
- spostamento e allestimento dei nuovi uffici dell'URP, Ufficio Relazioni con il Pubblico, presso i locali della palazzina D ex Progetto Case;
- spostamento e bonifica del canile provvisorio dove sono accolti i cani delle famiglie colpite dal sisma ed ospitate all'interno della Caserma GdF;

- rinnovo della convenzione con la Direzione Regionale dei VV.F. Abruzzo e SGE per l'acquisto dei materiali tecnici necessari alla realizzazione delle opere provvisorie per la messa in sicurezza degli immobili e proroga della commessa per la fornitura dei materiali suddetti;
- commessa e gestione contrattuale delle strutture prefabbricate modulari poste a servizio dell'A.D.S.U. di L'Aquila per la realizzazione di due poli ad uso mensa e bar;
- gestione contrattuale di numerose strutture prefabbricate, circa 200 (Algeco ecc.) per uso abitativo, sociale, scolastico, uffici ecc.

Nell'esercizio della propria attività, la Funzione 3, ha dovuto rispondere a nuove esigenze connesse con la gestione dell'emergenza ed, oltre alla conduzione di quanto sopra, ha instaurato nuovi rapporti contrattuali.

L'Area Logistica e Mezzi si è occupata e si occupa della gestione del Polo Logistico di Avezzano per quelle che sono le competenze strettamente inerenti l'emergenza, in quanto, il sito, si è rivelato indispensabile per le attività connesse alla stessa. Per questo motivo è stato necessario per il Polo Logistico di Avezzano far fronte a:

- liquidare alla Ditta Prismo Universal S.p.A. le spese sostenute per l'esecuzione dei lavori di somma urgenza relative all'adeguamento infrastrutturale del Polo Logistico al fine di renderlo funzionale alle attività emergenziali;

- rimborsare al Consorzio per lo Sviluppo industriale di Avezzano ed al Comune di Avezzano le Spese di gestione della struttura (ENEL,GAS,TELECOM) per il periodo strettamente connesso all'emergenza sisma;
- gestire direttamente i contratti di pulizia dei locali, di derattizzazione dell'area, di manutenzione della rete fognaria e di manutenzione dei locali;
- provvedere all'espletamento della gara d'appalto per l'individuazione di una società fornitrice del servizio di vigilanza e controllo degli accessi al Polo Logistico di Avezzano;
- liquidare la C.R.I. per l'attività di recupero materiale emergenziale secondo apposita convenzione stipulata.

La Funzione 3 si è fatta carico di provvedere anche a quelle attività emergenziali come:

- espletamento della gara d'appalto per l'individuazione di un'autofficina autorizzata per l'assistenza dei mezzi dell'Esercito Italiano impegnati nel lavoro di smaltimento delle macerie;
- acquisto e gestione del materiale: informatico, di consumo, ad uso ufficio e cancelleria su delega dell'Area Comunicazione;
- coordinamento e fornitura di autovetture in collaborazione con la Protezione Civile Regionale per garantire gli spostamenti del personale delle varie aree della SGE;
- coordinamento e affidamento dei lavori per lo spostamento del canile all'interno della guardia di Finanza, dove sono ricoverati gli animali degli