

**REGIONE
TOSCANA**



**PIANO DEGLI INTERVENTI URGENTI DI PROTEZIONE
CIVILE IN CONSEGUENZA DELLE ECCEZIONALI
AVVERSITA' ATMOSFERICHE VERIFICATE NEL
MARZO 2013 NEL TERRITORIO DI ALCUNI COMUNI
DELLE PROVINCE DI AREZZO, FIRENZE, LIVORNO,
LUCCA, MASSA CARRARA, PISA, PISTOIA E PRATO**

Ordinanza del Capo del Dipartimento di Protezione Civile
n. 86 del 31/05/2013

***RELAZIONE INERENTE LE ATTIVITA' ESPLETATE E
PROPOSTA DI RIMODULAZIONE FINALE DEL PIANO
DICEMBRE 2013***

**PIANO DEGLI INTERVENTI URGENTI DI PROTEZIONE CIVILE IN
CONSEGUENZA DELLE ECCEZIONALI AVVERSITA' ATMOSFERICHE
VERIFICATE NEL MARZO 2013 NEL TERRITORIO DI ALCUNI COMUNI
DELLE PROVINCE DI AREZZO, FIRENZE, LIVORNO, LUCCA, MASSA
CARRARA, PISA, PISTOIA E PRATO**

Ordinanza del Capo del Dipartimento di Protezione Civile n. 86 del 31/05/2013

PREMESSA

Il presente documento è relativo alle attività espletate nell'ambito del Piano degli interventi per il superamento dell'emergenza in conseguenza degli eventi del marzo 2013 che hanno colpito alcuni Comuni nelle Province di Arezzo, Firenze, Livorno, Lucca, Massa-Carrara, Pisa, Pistoia e Prato.

SINTESI DELLE PRINCIPALI FASI D'ATTUAZIONE DELL'OCDPC 86/2013

Il Commissario delegato, secondo quanto previsto dall'art.1 comma 3 dell'OCDPC n. 86 del 31/05/2013, ha predisposto il Piano degli interventi contenente, in coerenza con quanto rappresentato dalla Regione Toscana nella relazione tecnica predisposta in data 5 aprile 2013, nei limiti delle risorse finanziarie:

a) primi interventi realizzati dagli enti locali nella prima fase di emergenza rivolti a

- rimuovere situazioni di rischio;
- assicurare assistenza e ricovero delle popolazioni colpite;

b) le attività poste in essere, anche in termini di somma urgenza, inerenti alla messa in sicurezza delle aree interessate dagli eventi calamitosi;

Nel piano è stato inserito il fabbisogno finanziario stimato sulla base del censimento danni trasmesso dagli enti locali interessati, e dagli importi dei relativi interventi.

Il piano nella sua versione definitiva, è stato trasmesso in data 5 agosto 2013, per l'approvazione del Capo del Dipartimento della Protezione Civile

Con nota DPC/RIA/0046909 del 6 agosto 2013 il Capo Dipartimento della Protezione Civile ha approvato il piano degli interventi proposto che recepiva le osservazioni pervenute con precedente nota DPC/RIA/0046964 del 27 luglio 2013.

Si ricorda che, in relazione alla mancanza di risorse finanziarie per assicurare la copertura di tutti gli interventi di tipo b) segnalati nella prima ricognizione, gli interventi in somma urgenza riconducibili a degli aggravamenti di fenomeni franosi già segnalati a seguito dell'evento del novembre 2012 erano stati esclusi dal piano. Tali interventi sarebbero stati oggetto dei finanziamenti previsti dal comma 290 dell'art. 1 della L. 228/2012.

A seguito della formale approvazione del Piano, il 7 agosto 2013 è stata emessa l'ordinanza commissariale n. 17/2013 "Approvazione del piano dei primi interventi urgenti di Protezione Civile ai sensi dell'art. 1 comma 3 dell'O.C.D.P.C. n. 86 del 31/5/2013".

Allo scopo di definire le procedure per la raccolta della documentazione di spesa degli interventi inseriti nel piano e la relativa rendicontazione, in data 26 agosto 2013 è stata emessa l'ordinanza commissariale n. 18 "Approvazione delle disposizioni sulle modalità di richiesta dei contributi di cui all'O.C.D.P.C. n. 86 del

31/5/2013 e relativa modulistica" nella quale veniva definito, come termine ultimo per la presentazione della documentazione per la richiesta del finanziamento, il 16 settembre 2013.

In base alla documentazione di spesa pervenuta è stato determinato l'esatto importo degli interventi, che ha evidenziato un sensibile risparmio rispetto al fabbisogno precedentemente stimato; ciò ha consentito una rimodulazione del piano che sostanzialmente si è articolata in:

- inserimento di 3 nuovi interventi di tipo b) riferiti a due soggetti attuatori da finanziarsi con gli stessi criteri adottati per le altre somme urgenze.
- inserimento di tutti gli interventi di tipo b) riconducibili a degli aggravamenti di fenomeni franosi già segnalati a seguito dell'evento del novembre 2012, che erano stati esclusi dal piano, e che sarebbero stati oggetto dei finanziamenti previsti dal comma 290 dell'art. 1 della L. 228/2012. Anche per il finanziamento di questa tipologia di interventi sono stati usati gli stessi criteri adottati per le altre somme urgenze.
- Inserimento del compenso per le spese di funzionamento della struttura commissariale e per il personale dei vari Enti coinvolti.

La rimodulazione del piano degli interventi è stata sottoposta con nota AOOGR/239940/P150.040 del 23 settembre 2013 all'espressione del parere Capo del Dipartimento di Protezione Civile che ha rilasciato l'approvazione con nota n. RIA/0056500 del 2 ottobre 2013;

A seguito della formale approvazione della rimodulazione, il 2 ottobre 2013 è stata emessa l'ordinanza commissariale n. 22/2013 "O.C.D.P.C. n. 86 del 31/05/2013. Avversità atmosferiche del marzo 2013 Approvazione rimodulazione del piano interventi".

Con nota AOOGR/298173/ del 20/11/2013 è stata richiesta agli enti competenti la trasmissione della documentazione di spesa relativa ai nuovi interventi inseriti nel piano dopo la rimodulazione, da effettuarsi con le stesse modalità previste dall'ordinanza n. 18 del 26/08/2013 "Approvazione delle disposizioni sulle modalità di richiesta dei contributi di cui all'O.C.D.P.C: n. 86 del 31/5/2013 e relativa modulistica", entro il 16 dicembre 2013;

Sulla base di tale rendicontazione, tenendo conto dell'effettiva spesa sostenuta dagli enti attuatori, è stato possibile rideterminare i contributi relativi ai singoli interventi di somma urgenza, come indicato nell'allegato 1.

In particolare la spesa complessiva degli interventi è risultata inferiore a quanto previsto e pertanto, mantenendo gli stessi criteri di assegnazione dei contributi dell'ordinanza 22/2013 (100% della spesa ai comuni svantaggiati - 92 % agli altri Enti), è diminuito anche il contributo complessivo assegnato a tali interventi.

| Nuovi interventi SU inseriti nel piano rimodulato come da allegato 4 dell'ordinanza commissariale n. 22/2013 | Importo complessivo | Contributo (*) |
|--|---------------------|----------------|
| Stima importo da censimento danni | € 830.047,94 | € 791.043,28 |
| Importo da esame della rendicontazione di spesa | € 732.765,48 | € 699.524,48 |
| ECONOMIE | | € 91.518,80 |

(*) I criteri già adottati nel piano degli interventi approvato, in conformità ad un criterio generale di finanziamento degli interventi eseguiti in emergenza previsto dal Regolamento regionale DPGR 24/R/2008, prevedono la concessione di contributi come segue:
100 % dell'importo intervento ai comuni economicamente svantaggiati
92 % dell'importo intervento agli altri enti

Il confronto fra i contributi concessi prima e dopo l'esame della documentazione di spesa evidenzia un'economia pari a € 91.518,80

PROSECUZIONE DELLE ATTIVITÀ E PROPOSTA DI RIMODULAZIONE

In base alla documentazione di spesa pervenuta è stato determinato l'esatto importo degli interventi, che ha evidenziato un risparmio rispetto al fabbisogno precedentemente stimato pari a € 91.518,80.

Si propone di utilizzare tale economia per reinserire nel piano degli interventi 16 ulteriori interventi di somma urgenza realizzati dai comuni di Pescia e Serravalle Pistoiese che sono elencati in allegato 2.

Tali interventi erano stati inclusi nella prima versione del piano, già approvato con ordinanza commissariale n 17/2013: Tuttavia dal momento che non era stata presentata la documentazione di spesa richiesta con l'ordinanza commissariale 18/2013 dai soggetti attuatori, gli interventi erano stati esclusi.

A seguito della successiva trasmissione della documentazione di spesa da parte dei comuni di Pescia e Serravalle Pistoiese è stato definito l'esatto importo degli interventi e dei relativi contributi (pari al 92% dell'importo trattandosi in entrambi i casi di comuni economicamente non svantaggiati):

| | | |
|--------------------------------|---|-----------|
| Importo complessivo interventi | € | 73.175,30 |
| Contributo | € | 67.212,72 |

La differenza fra le economie derivanti dal minore costo degli interventi (€ 91.518,80) e i contributi da assegnare ai due comuni (67.321,28) corrispondenti a 24.197,50 saranno destinate a favore del personale delle pubbliche amministrazioni come previsto dall'art. 4 dell' OCDPC n. 86 del 31/05/2013.

Si riporta di seguito una tabella con la rimodulazione conclusiva del piano degli interventi:

| SPESE DOCUMENTATE A SEGUITO ORD. 17 E ORD. 18 | CONTRIBUTO |
|--|-----------------------|
| SOCCORSO Allegato 1 Ord. 22/2013 | € 331.748,49 |
| EVACUATI Allegato 2 Ord. 22/2013 | € 103.793,50 |
| SOMME URGENZE Allegato 3 Ord. 22/2013 | € 4.424.610,79 |
| VOLONTARIATO - <i>tipo a) da OCDPC n.86/2013</i> | € 42.000,00 |
| SOMME URGENZE AGGRAVAMENTO EVENTO NOVEMBRE 2012 - Allegato 1 alla presente proposta | € 699.524,48 |
| INTERVENTI URGENTI AGGRAVAMENTO EVENTO NOVEMBRE 2012 - Allegato 4 Ord. 22/2013 | € 261.384,64 |
| SOMME URGENZE Comuni di Pescia e Serravalle P.se – Allegato 2 alla presente proposta | € 67.212,72 |
| SPESE STRUTTURA COMMISSARIO | € 15.419,30 |
| SPESE PERSONALE ENTI <i>tipo a) da OCDPC n.86/2013</i> | € 54.197,52 |
| TOTALE COMPLESSIVO | € 5.999.891,44 |

CONCLUSIONI

La rimodulazione proposta è stata fatta in base alla reale documentazione di spesa fornita dai vari enti e che ha evidenziato un risparmio di risorse, consentendo il recupero di interventi di somma urgenza precedentemente escluse ed un aumento nella corresponsione di compensi per lavoro straordinario a favore del personale delle pubbliche amministrazioni impegnato nell'emergenza.

ALLEGATO 1 - SOMME URGENZE MARZO 2013/AGGRAVAMENTO NOVEMBRE 2012 (inseriti nel piano rimodulato come da allegato 4 dell'ordinanza commissariale n. 22/2013)

| ID CRITICITA' | SOGGETTO COMPETENTE | PR | COMUNE | LOCALITA' | OGGETTO CRITICITA' | DESCRIZIONE CRITICITA' | DESCRIZIONE INTERVENTO IN SOMMA URGENZA | STIMA IMPORTO INTERVENTO IN SOMMA URGENZA | STIMA CONTRIBUTO | IMPORTO RENDICONTATO | CONTRIBUTO |
|---------------|--------------------------------------|----|---------------------------------|-----------------------------|--|--|--|---|------------------|----------------------|-------------|
| FI016002 | COMUNE DI FIGLINE VALDARNO | FI | Figline Valdarno | Castiglioni | Strada Comunale di Castiglioni | Un terreno di proprietà regionale smotta sulla strada comunale | Rimozione di massa terrosa franta sulla sede stradale | 2.500,00 | € 2.300,00 | € - | € - |
| FI027 004 | COMUNE DI MONTAIONE | FI | COMUNE DI MONTAIONE | PALAGIO CALIFORNIA | VIA PALAGIO | FRANA A VALLE DELLA STRADA PER UN FRONTE DI CIRCA 20 ML. | DEMOLIZIONE MANTO IN ASFALTO, INSTALLAZIONE DI N. 40 BLOCCHI IN CLS VIBRATO, REALIZZAZIONE DI SOTTOFONDO STRADALE IN MATERIALE INERTE | 16.000,00 | € 16.000,00 | € - | € - |
| FI 035 004 | COMUNE DI REGGELLO | FI | Comune di Reggello | Cancelli | Strada vicinale di Rota a Castellina | Diffusi processi gravitativi di versante e processi gravitativi incanalati | Rimozione del materiale franato, messa in opera di barriere new-jersey a contenimento della frana, pulizia degli accumuli posti dietro alle barriere presenti. Ripristino delle barriere danneggiate | 12.078,83 | € 11.112,52 | | |
| FI 035 005 | COMUNE DI REGGELLO | FI | Comune di Reggello | Cancelli | Strada comunale della Castellina | Diffusi processi gravitativi di versante e processi gravitativi incanalati | Rimozione del materiale franato, pulizia degli accumuli posti dietro alle barriere presenti, taglio della vegetazione | 5.423,83 | € 4.989,92 | € 17.865,65 | € 16.436,40 |
| LU046000002 | PROVINCIA DI LUCCA | LU | GALLICANO | LOC. ACQUA BONA | SR445 DELLA GARFAGNANA | FRANA DI MONTE CHE HA INTERESSATO PARZIALMENTE LA CARREGGIATA ATTUALMENTE È SEMPRE A SUA | DISBOSCAMENTO SCARPATA, DISGAGGIO, RIMOZIONE MATERIALE FRANATO E POSA IN OPERA DI RETE | 33.880,00 | € 31.169,60 | € 29.303,78 | € 26.959,48 |
| LU046000015 | PROVINCIA DI LUCCA | LU | MINUCCIANO | LAGO DI GRAMOLAZZO | S.P. 51 DI MINUCCIANO FRAZ. GRAMOLAZZO | CEDIMENTO STRUTTURALE DELLA CARREGGIATA STRADALE, CAUSA EROSIONE PIEDE SCARPATA A A VALLE DELLA STESSA DA PARTE DI DUE CORSI D'ACQUA (SERCHIO DI GRAMOLAZZO E E ACQUABIANCA) | RIPROFILATURA DEL FONDO ALVEO DEI DUE CORSI D'ACQUA, REALIZZAZIONE DI UNA SCOGLIERA IN MASSI DI CAVA CON MEZZI MECCANICI, PER PROTEZIONE SPONDA DA SUCCESSIVE EROSIONI | 14.928,98 | € 13.734,66 | € 14.928,68 | € 13.734,39 |
| LU046002001 | COMUNE DI BAGNI DI LUCCA | LU | COMUNE DI BAGNI DI LUCCA | STRADA COMUNALE DI RIOLO | STRADA COMUNALE DI RIOLO | DIVERSE FRANE E SMOTTAMENTI A MONTE ED A VALLE DELLA STRADA COMUNALE PER LA FRAZIONE DI RIOLO | PULITURA DELLA CARREGGIATA STRADALE DEL MATERIALE DERIVATO DA N. 5 FRANE DI MONTE, RIPRISTINO DELLA CARREGGIATA STRADALE CEDUTA A VALLE MEDIANTE INTERVENTO DI BIOINGEGNERIA, RIPULITURA DELLA CARREGGIATA STRADALE A CAUSA DI ESONDAZIONI DI ALCUNI SOLCHI, TAGLIO DI VEGETAZIONE ROVINATA, SISTEMAZIONI VARIE. | 21.000,00 | € 21.000,00 | € 18.939,98 | € 18.939,98 |
| LU046010001 | COMUNE DI CASTIGLIONE DI GARFAGNANA. | LU | CASTIGLIONE DI GARFAGNANA | SOFFIANA- BIVIO DI TRAMONTI | STRADA COMUNALE LUGNETA-SOFFIANA | MOVIMENTO FRANOSO A MONTE DELLA STRADA CON OCCLUSIONE DELLA SEDE STRADALE. STRADA CHIUSA AL TRANSITO. | L'INTERVENTO È VOLTO ALLA RIATTIVAZIONE DI UNA VIABILITÀ ALTERNATIVA CHE COLLEGA LE LOCALITÀ ISOLATE ALL'ABITATO DI VILLA COLLEMANDINA. I LAVORI COMPRENDONO LIVELLAMENTO DEL PIANO STRADALE CON MEZZI MECCANICI E STESURA DI INERTI (4/7, SOTTOMONTE, NATURALE DI CAVA) | 6.500,00 | € 6.500,00 | € 6.500,00 | € 6.500,00 |
| LU046011004 | COMUNE DI COREGLIA ANTELMINELLI | LU | COMUNE DI COREGLIA ANTELMINELLI | PIANA DEI MORTI | S.C. GHIVIZZANO-GROMIGNANA | FRANA DELLA SCARPATA DI VALLE | COSTRUZIONE OPERA PROVVISORIALE DI ALLONTANAMENTO DELLE ACQUE, RIMOZIONE MATERIALE SU ZANELLE E CHIAVICHE | 1.000,00 | € 1.000,00 | € - | € - |
| LU046011006 | COMUNE DI COREGLIA ANTELMINELLI | LU | COMUNE DI COREGLIA ANTELMINELLI | MONTI | S.C. CALAVORNO-VITIANA | FRANA DI MATERIALE TERROSO, LAPIDEO E ALBERATURE SUL PIANO VIARIO | RIMOZIONE MATERIALE FRANATO SULLA SEDE VIARIA | 1.000,00 | € 1.000,00 | € - | € - |
| LU046011007 | COMUNE DI COREGLIA ANTELMINELLI | LU | COMUNE DI COREGLIA ANTELMINELLI | LEZZARELLE | S.C. LUCIGNANA-TEREGLIO | FRANA DI MATERIALE TERROSO E LAPIDEO SUL PIANO VIARIO | RIMOZIONE MATERIALE FRANATO SULLA SEDE VIARIA | 1.000,00 | € 1.000,00 | € - | € - |
| LU046023004 | COMUNE DI PIAZZA AL SERCHIO | LU | PIAZZA AL SERCHIO | COGNA | STRADA COMUNALE COGNA/I COLLI | AGGRAVAMENTO FRANA | MESSA IN SICUREZZA AREA E CHIUSURA STRADA | 5.000,00 | € 4.600,00 | € 5.000,00 | € 5.000,00 |
| LU046023005 | COMUNE DI PIAZZA AL SERCHIO | LU | PIAZZA AL SERCHIO | I VIOLI / LIVIGNANO | STRADA COMUNALE I VIOLI / LIVIGNANO | AGGRAVAMENTO FRANA | ELIMINAZIONE PERICOLO E CHIUSURA STRADA | 5.000,00 | € 5.000,00 | € 5.000,00 | € 5.000,00 |

| ID CRITICITA' | SOGGETTO COMPETENTE | PR | COMUNE | LOCALITA' | OGGETTO CRITICITA' | DESCRIZIONE CRITICITA' | DESCRIZIONE INTERVENTO IN SOMMA URGENZA | STIMA IMPORTO INTERVENTO IN SOMMA URGENZA | STIMA CONTRIBUTO | IMPORTO RENDICONTATO | CONTRIBUTO |
|-----------------|------------------------------------|----|------------------|--------------------------|-----------------------------|---|--|---|------------------|----------------------|-------------|
| LU046026001 | COMUNE DI PORCARI | LU | PORCARI | BONELLI E PACCONI-RIETTO | CORSI D'AQUA VARI | DANNEGGIAMENTO ARGINATURE RIO RALLA | RIPRISTINO ARGINATURE IN CORRISPONDENZA DEL RIO RALLA, DEL RIO FOSSANUOVA, RIMOZIONE IN CORRISPONDENZA DEI PONTI DEI MATERIALI OCCLUDENTI, APPROVVIGIONAMENTI DI SACCHETTI DI JUTA E SABBIA, FACCHINAGGIO PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLE PROPRIETÀ PRIVATE NONCHÉ DELLA VIABILITÀ IN ADIACENZA AI CORSI D'ACQUA, POSIZIONAMENTO DI N.2 POMPE IDROVORE IN VIA RIETTO E VIA PANCONI CON ALLESTIMENTO DELLE CONDUTTURE PER IL POMPAGGIO, MONITORAGGIO COSTANTE DELLA RETE IDROGRAFICA DEL TERRITORIO, CONTROLLO DELLA VIABILITÀ NEI PUNTI PIÙ CRITICI CON TEMPESTIVA CHIUSURA DI VIA LUCIA IN QUANTO INTERESSATA DA FENOMENI DI RIALZAMENTO DEI TAPPI DEI TOMBINI E DELLA FORTE PRESSIONE DELLE CONDUTTURE | 8.851,15 | € 8.143,06 | € 8.851,15 | € 8.143,06 |
| LU046027001 | COMUNE DI SAN ROMANO IN GARF. | LU | SAN ROMANO IN G. | FOSSO DELLA PIETRINA | SC CAPRIGNANA -VALLE | FRANA CON INTERESSAMENTO E CROLLO ESTESO DELLA SEDE STRADALE | SONO IN CORSO I LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN BAY-PASS UTILIZZANDO UNA VECCHIA STRADA VICINALE POSTA A MONTE DELLA FRANA | 90.000,00 | € 90.000,00 | € 89.977,40 | € 89.977,40 |
| LU046037004 | C.B. AUSER BIENTINA | LU | LUCCA | PALMATA | RIO CARRAIA | FRANA SPONDA CHE HA INVASO L'ALVEO DEL CANALE, PIANTE D'ALTO FUSTO CADUTE IN ALVEO PERICOLO ULTERIORI CEDIMENTI CHE POTREBBERO INTERESSARE CIVILE ABITAZIONE | RIMOZIONE MATERIALE TERROSO IN ALVEO, RIMOZIONE DELLE PIANTE OSTRUENTI L'ALVEO | 4.549,60 | € 4.185,63 | € 4.549,60 | € 4.185,63 |
| LU046037005 | C.B. AUSER BIENTINA | LU | LUCCA | MEATI | CANALE OZZERI | PIANTE CADUTE IN ALVEO, CEDIMENTO DI UN TRATTO DI SPONDA DI CIRCA 100 ML PER DILAVAMENTO SOTTERRANEO DEL CORPO ARGINALE, PERICOLO PER ABITAZIONI NELLA FRAZIONE | RIMOZIONE DELLE PIANTE CADUTE IN ALVEO, RINGROSSO E TAMPONAMENTO ARGINALE CON SACCHINI DI SABBIA | 3.610,15 | € 3.321,34 | € 2.410,15 | € 2.217,34 |
| LU046037010 | C.B. AUSER BIENTINA | LU | CAPANNORI | RUOTA | RIO COL DI TORRE | CEDIMENTO DI SPONDA, ESONDAZIONE DEL RIO SULLE STRADE DEL PAESE CON DEPOSITO DI MATERIALE | REALIZZAZIONE DI BRIGLIA SELETTIVA, CONSOLIDAMENTO BRIGLIA ESISTENTE E SISTEMAZIONE SPONDA IN FRANA | 7.000,00 | € 6.440,00 | € 6.690,33 | € 6.155,10 |
| LI 049008 007 | C.B. UFFICIO FIUMI E FOSSI DI PISA | LI | Collesalveti | Biscottino | Emissario del Bientina | Fornitura di sacchini riempiti di sabbia per ripristino sponda arginale | Fornitura sacchini con sabbia per ripristino argine fosso Emissario del Bientina | 1.990,00 | € 1.830,80 | € 1.990,00 | € 1.830,80 |
| LI 049008 009 | C.B. UFFICIO FIUMI E FOSSI DI PISA | LI | Collesalveti | Biscottino | Emissario del Bientina | Tracimazione in dx idraulica con allagamento della campagna circostante e zona urbana ed industriale | Ripristino ml.500 dell'argine dx Emissario di Bientina interessato alla tracimazione, installazione di n°5 idrovore (gazzine su trattori) per aspirazione e pompaggio acque dalle abitazioni ed insediamenti industriali | 25.000,00 | € 23.000,00 | € 25.000,00 | € 23.000,00 |
| LI 049008 011 | C.B. UFFICIO FIUMI E FOSSI DI PISA | LI | Collesalveti | Mortaiole e Faldo | Antifosso Fattoria | Tracimazione con allagamento zone agricole | Interventi di pompaggio zone alluvionate | 500,00 | € 460,00 | € 500,00 | € 460,00 |
| PI 0406 001 | COMUNE DI SAN MINIATO | PI | SAN MINIATO | GARGOZZI | Via Gargozzi e Rio Gargozzi | Frana del ciglio della strada con occupazione carreggiata ed interruzione del Rio Gargozzi | Rimozione del materiale fangoso ed alberature che si sono depositate sulla sede stradale e nella fossa a valle per consentire la riapertura della circolazione stradale ed il normale deflusso delle acque piovane | 5.000,00 | € 4.600,00 | € 703,56 | € 647,28 |
| PI 0406 001 TER | COMUNE DI SAN MINIATO | PI | SAN MINIATO | GARGOZZI | Via Gargozzi e Rio Gargozzi | Frana del ciglio della strada con occupazione carreggiata ed interruzione del Rio Gargozzi | Rimozione del materiale fangoso ed alberature che si sono depositate sulla sede stradale e nella fossa a valle per consentire la riapertura della circolazione stradale ed il normale deflusso delle acque piovane | 200,00 | € 184,00 | € 1.543,65 | € 1.420,16 |
| PI 0406 001 BIS | COMUNE DI SAN MINIATO | PI | SAN MINIATO | GARGOZZI | Via Gargozzi e Rio Gargozzi | Frana del ciglio della strada con occupazione carreggiata ed interruzione del Rio Gargozzi | Rimozione materiale eterogeneo e saturo dall'alveo del Corso d'acqua con interruzione del flusso | 10.000,00 | € 9.200,00 | € 135,30 | € 124,48 |

| ID CRITICITA' | SOGGETTO COMPETENTE | PR | COMUNE | LOCALITA' | OGGETTO CRITICITA' | DESCRIZIONE CRITICITA' | DESCRIZIONE INTERVENTO IN SOMMA URGENZA | STIMA IMPORTO INTERVENTO IN SOMMA URGENZA | STIMA CONTRIBUTO | IMPORTO RENDICONTATO | CONTRIBUTO |
|-------------------|------------------------------------|----|--------------------------------|-----------------------------|---|--|---|---|------------------|----------------------|--------------|
| PI 0406002 | COMUNE DI SAN MINIATO | PI | SAN MINIATO | CIGOLI | VIA SFORZA | Scivolamento di materiale eterogeneo e saturo con superficie di distacco nella parte sommitale del ciglio della strada e accumulo materiale nella carreggiata | alberature che si sono depositate sulla sede stradale e alleggerimento del crinale già in fase di distacco per evitare un successivo scivolamento nei prossimi giorni per i quali sono previste nuove precipitazioni piovose | 5.000,00 | € 4.600,00 | € 12.374,42 | € 11.384,47 |
| PI 0406002 BIS | COMUNE DI SAN MINIATO | PI | SAN MINIATO | CIGOLI | VIA SFORZA | Scivolamento di materiale eterogeneo e saturo con superficie di distacco nella parte sommitale del ciglio della strada e accumulo materiale nella carreggiata | rimozione del materiale fangoso ed alberature che si sono depositate sulla sede stradale e alleggerimento del crinale già in fase di distacco per evitare un successivo scivolamento nei prossimi giorni per i quali sono previste nuove precipitazioni piovose | 1.460,00 | € 1.343,20 | € 6.543,60 | € 6.020,11 |
| PI0406009 | COMUNE DI SAN MINIATO | PI | SAN MINIATO | CALENZANO | Strada comunale | Cedimento della sede stradale con corona di distacco e scivolamento verso valle di porzione della stessa sede | Istallazione di segnaletica stradale e restringimento del tratto di carreggiata inagibile | 6.759,45 | € 6.218,69 | € 8.549,90 | € 7.865,91 |
| PII0406010 | COMUNE DI SAN MINIATO | PI | SAN MINIATO | CENTRO STORICO VIA FERRUCCI | VIA FERRUCCI E SAN MINIATO CENTRO STORICO | Cedimento della sede stradale con corona di distacco e accumulo detritico lungo il versante e sulla carreggiata sottostante | Rimozione materiale franato lungo la carreggiata e lungo il versante, tagli degli alberi in disequilibrio, installazione semaforo e transenne per pericolo strada e SUA | 7.146,14 | € 6.574,45 | € 7.264,26 | € 6.683,12 |
| PII0406011 | COMUNE DI SAN MINIATO | PI | SAN MINIATO | CALENZANO | VIA MONTEGRAPPA | Cedimento della sede stradale con corona di distacco e accumulo detritico lungo il versante e sulla carreggiata sottostante | Messa in opera di transenne | 2.840,12 | € 2.612,91 | € 2.887,08 | € 2.656,11 |
| PI 050026 002 | C.B. UFFICIO FIUMI E FOSSI DI PISA | PI | Pisa | La Vettola | Fosso San Piero Sud | Tracimazione del fosso con interessamento di viabilità ed abitazioni private a causa di consistente afflusso e parziale occlusione copertura | Intervento con autospurgo per rimozione occlusioni copertura | 689,94 | € 634,74 | € 689,94 | € 634,74 |
| PO100001006 | COMUNE DI CANTAGALLO | PO | CANTAGALLO | CASTELLO | STRADA VICINALE DEL PIAGGIONE | FRANA VERSANTE CON INTERRUZIONE DELLA STRADA | RIMOZIONE MATERIALE FRANATO | 3.000,00 | € 3.000,00 | | € - |
| PO100001011 | COMUNE DI CANTAGALLO | PO | CANTAGALLO | MIGLIANA - RIO DELLA VILLA | VIA DI MIGLIANA | TUBAZIONE INTASATA, ALLAGAMENTO ABITAZIONE DETRITTI SU PIANO VIARIO | RIPRISTINO DEFLUSSO | 3.600,00 | € 3.600,00 | | € - |
| PT 047 020 002 | COMUNE DI SERRAVALLE PISTOIESE | PT | Comune di Serravalle Pistoiese | Via LIPE, loc. Castellina | Movimenti franosi a valle viabilità di via LIPE e caduta alberi | movimenti franosi a valle di due tratti di strada di via LIPE, che hanno determinato scoscendimento di materiale franato e alberi | Abbattimento alberi pericolanti, realizzazione opere di consolidamento a valle della carreggiata stradale mediante palificata a doppia parete e opere di regimazione delle acque | 29.100,00 | € 26.772,00 | € 26.233,80 | € 24.135,10 |
| PT 047 012 015 | COMUNE DI PESCIA | PT | Comune di Pescia | Loc. Castelvecchio | Versante situato al di sopra della strada comunale di Castelvecchio e sottostante l'abitato di Via Sforzini | Evento franoso interessante il versante sottostante l'abitato di Castelvecchio situato al di sopra della strada comunale, con presenza anche di rio nel fondovalle con forte rischio di ostruzione dello stesso. | Primi interventi di raccolta e regimazione delle acque disperse sul versante all'interno di tubazione preesistente con stuccatura e controllo dei giunti della stessa. | 3.000,00 | € 2.760,00 | € 447,70 | € 411,88 |
| MS_045005_002 | COMUNE DI COMANO | MS | Comano | Prota | Strada comunale Montale-Catognano | Esondazione del corso d'acqua Allagamento sede stradale Cedimento Piano viabile | | 2.389,75 | € 2.389,75 | € 2.389,75 | € 2.389,75 |
| MS_045007_002 | COMUNE DI FIVIZZANO | MS | Fivizzano | Terma | Strada Comunale di Terma | Smottamenti a monte della viabilità con chiusura della stessa in pi riprese e in più punti | Riapertura della viabilità, taglio arbusti e alberi franati e rimozione del materiale instabile | 7.000,00 | € 7.000,00 | € 7.000,00 | € 7.000,00 |
| MS_045011_001 | COMUNE DI MONTIGNOSO | MS | Comune di Montignoso | La Fortezza | Via Palatina | Distacco massi da parete rocciosa soprastante piano viabile | Liberata la carreggiata con l'intervento di mezzi meccanici | 5.000,00 | € 4.600,00 | € 5.000,00 | € 4.600,00 |
| MS_045011_003 | COMUNE DI MONTIGNOSO | MS | Comune di Montignoso | Corsanico | Via della Resistenza (strada provinciale) | Dissesto idrogeologico del versante con cedimento del corpo stradale e caduta di materiale sul piano viario | Taglio alberi pericolanti sopra strada | 750,00 | € 690,00 | € 750,00 | € 690,00 |
| MS_045011_003 BIS | COMUNE DI MONTIGNOSO | MS | Comune di Montignoso | Corsanico | Via della Resistenza (strada provinciale) | Dissesto idrogeologico del versante con cedimento del corpo stradale e caduta di materiale sul piano viario | Sistemazione provvisoria del versante con taglio alberi, sottobosco e deviazione acque superficiali. Chiusura fessurazioni manto stradale e pulizia versante a valle per verifica intervento definitivo. | 125.000,00 | € 115.000,00 | € 125.000,00 | € 115.000,00 |

| ID CRITICITA' | SOGGETTO COMPETENTE | PR | COMUNE | LOCALITA' | OGGETTO CRITICITA' | DESCRIZIONE CRITICITA' | DESCRIZIONE INTERVENTO IN SOMMA URGENZA | STIMA IMPORTO INTERVENTO IN SOMMA URGENZA | STIMA CONTRIBUTO | IMPORTO RENDICONTATO | CONTRIBUTO |
|---|----------------------------|----|----------------------|---------------------------------------|---|--|---|---|---------------------|----------------------|---------------------|
| MS_045011_004 | COMUNE DI MONTIGNOSO | MS | Comune di Montignoso | Da loc. Piano a loc. Fortezza | Via Guadagni | Diffuso dissesto idrogeologico del versante con cedimento del corpo stradale in più punti. | In loc. Piano chiusura fessurazioni piano viario, per contenere il cedimento della sede stradale | 300,00 | € 276,00 | € 300,00 | € 276,00 |
| MS_045012_001 | COMUNE DI MULAZZO | MS | MULAZZO | Ponte in località Perticata di Parana | Ponte sulla viabilità di collegamento con le località di Perticata e La Piana di Parana | A causa dell'erosione della sponda del torrente si è verificato il cedimento con parziale crollo del ponte sulla viabilità di collegamento con due frazioni del territorio | Costruzione guado provvisorio di collegamento | 5.000,00 | € 5.000,00 | € 5.000,00 | € 5.000,00 |
| LU046020001 | COMUNE DI MOLAZZANA | LU | MOLAZZANA | Bandita | Strada Comunale per la frazione Alpe di San Antonio | Movimento franoso verificatosi a valle della strada comunale con interessamento della sede stradale | Sbancamento in roccia a monte della sede stradale per ripristino viabilità. Regimazione acque | 180.000,00 | € 180.000,00 | € 177.445,80 | € 177.445,80 |
| MS_045012_019 | PROVINCIA DI MASSA-CARRARA | MS | Mulazzo | Montereggio Parana | SP 69 dei Casoni | Movimento franoso su scarpata a monte al km 0+900 | Strada provinciale n 69 dei Casoni Lavori di somma Urgenza per la bonifica della scarpata di monte al Km 0+900 | 10.000,00 | € 9.200,00 | € 10.000,00 | € 9.200,00 |
| MS_045010_027 | PROVINCIA DI MASSA-CARRARA | MS | Massa | | SP 5 Bassa Tambura | Km 2+080 loc. bivio Strada Comunale Cappannelle cedimento del muro di sostegno della sede stradale con interessamento dell'intero corpo stradale | Strada provinciale n 5 Bassa Tambura somma urgenza per il ripristino circolazione stradale in seguito a cedimento del muro di contenimento lato valle | 150.000,00 | € 138.000,00 | € 95.000,00 | € 87.400,00 |
| TOTALE SOMME URGENZE MARZO 2013/AGGRAVAMENTO NOVEMBRE 2012 | | | | | | | | 830.047,94 | € 791.043,28 | € 732.765,48 | € 699.524,48 |

ALLEGATO 2 - NUOVI INTERVENTI DI SOMMA URGENZA Comuni di Pescia e Serravalle Pistoiese

| ID CRITICITA' | SOGGETTO COMPETENTE | PR | COMUNE | LOCALITA' | OGGETTO CRITICITA' | DESCRIZIONE CRITICITA' | DESCRIZIONE INTERVENTO IN SOMMA URGENZA | STIMA INTERVENTO IN SOMMA URGENZA | IMPORTO RENDICONTATO | CONTRIBUTO |
|---|--------------------------------|----|--------------------------------|-------------------------------------|--|---|---|-----------------------------------|----------------------|--------------------|
| PT 047 012 001 | COMUNE DI PESCIA | PT | Comune di Pescia | Loc. S.Margherita | Strada comunale Via di S.Margherita | Evento franoso a monte viabilità comunale che ha interessato impluvio del rio esistente, provocandone l'ostruzione e la conseguente interruzione della suddetta viabilità | Rimozione del materiale dalla sede stradale e parziale ripristino e ripulitura del reticolo idraulico: fossi e/o canali. Ripristino funzionalità parziale tombino esistente. Parzializzazione della carreggiata a senso unico alternato | 12.500,00 | € 12.500,00 | € 11.500,00 |
| PT 047 012 002 | COMUNE DI PESCIA | PT | Comune di Pescia | Loc. S.Margherita | n.2 tratti della strada comunale Via Toriggiani | Evento franoso di crollo che ha provocato l'interruzione della pubblica viabilità | Rimozione del materiale franato dalla sede stradale. Discaggio materiali instabili | 4.600,00 | € 4.600,00 | € 4.232,00 |
| PT 047 012 003 | COMUNE DI PESCIA | PT | Comune di Pescia | Loc. S.Anna | strada comunale Via S.Anna | Evento franoso che ha provocato l'interruzione della pubblica viabilità | Rimozione del materiale dalla sede stradale. Discaggio materiale instabile e alberature insistenti su corpo frana | 6.300,00 | € 6.300,00 | € 5.796,00 |
| PT 047 012 004 | COMUNE DI PESCIA | PT | Comune di Pescia | Fraz. Vellano | Strada comunale "Via dei Canali" | Duplici evento franoso che ha provocato l'interruzione della pubblica viabilità | Transennatura e chiusura della strada. Copertura di un tratto del corpo di frana e regimazione delle acque superficiali | 9.100,00 | € 1.638,76 | € 1.507,66 |
| PT 047 012 005 | COMUNE DI PESCIA | PT | Comune di Pescia | Fraz. Medicina | tratti della strada comunale Via di Medicina | Evento franoso che ha provocato l'interruzione della pubblica viabilità | Rimozione del materiale dalla sede stradale. Discaggio materiale instabile | 10.200,00 | € 7.037,50 | € 6.474,50 |
| PT 047 012 006 | COMUNE DI PESCIA | PT | Comune di Pescia | Fraz. S.Quirico | Tratti di strada comunale Via Mammianese Nord | Evento franoso che ha provocato l'interruzione della pubblica viabilità | Rimozione del materiale franato dalla sede stradale. Discaggio materiali instabili | 8.650,00 | € 8.523,00 | € 7.841,16 |
| PT 047 012 007 | COMUNE DI PESCIA | PT | Comune di Pescia | Loc. Casanova | Tratti di strada comunale Via di Casanova | Evento franoso e caduta alberi che hanno provocato l'interruzione della pubblica viabilità | Rimozione del materiale franato dalla sede stradale. Discaggio materiali instabili | 6.500,00 | € 4.904,00 | € 4.511,68 |
| PT 047 012 008 | COMUNE DI PESCIA | PT | Comune di Pescia | Loc. Valchiusa | Scuola media "Valchiusa" | Dissesto del manto di copertura con conseguenti copiose infiltrazioni d'acqua | Ripristino parziale del manto di copertura con sistemazione / sostituzione degli elementi danneggiati | 5.500,00 | € 3.000,00 | € 2.760,00 |
| PT 047 012 009 | COMUNE DI PESCIA | PT | Comune di Pescia | Loc. Valchiusa | Scuola dell'infanzia "Valchiusa" | Dissesto del manto di copertura con conseguenti copiose infiltrazioni d'acqua | Parziale ripristino del manto di copertura con sostituzione delle parti danneggiate e parziale sistemazione intonaco ammalorato | 3.800,00 | € 3.242,80 | € 2.983,38 |
| PT 047 012 010 | COMUNE DI PESCIA | PT | Comune di Pescia | Pescia Piazza Leonardo da Vinci | Palazzetto dello Sport | Dissesto del manto di copertura con conseguenti copiose infiltrazioni d'acqua | Ripristino parziale del manto di copertura e messa in sicurezza / rimozione controsoffittature e pavimentazioni danneggiate | 5.400,00 | € 5.400,00 | € 4.968,00 |
| PT 047 012 011 | COMUNE DI PESCIA | PT | Comune di Pescia | Loc. Pesciamorta Via Romana Vecchia | Scuola elementare "Pesciamorta" | Dissesto del manto di copertura con conseguenti copiose infiltrazioni d'acqua | Ripristino del manto di copertura con sostituzione degli elementi danneggiati, ripristino intonaco ammalorato e sostituzione elementi di gronda danneggiati | 4.200,00 | € 3.100,00 | € 2.852,00 |
| PT 047 012 012 | COMUNE DI PESCIA | PT | Comune di Pescia | Fraz. Collodi | Torrente Pescia di Collodi | Interruzione servizio fognatura. Scalzamento e dilavamento tratto fognatura industriale (Villa Basilica Pescia) in alveo Pescia di Collodi | Non è stato ancora possibile intervenire causa della piene del fiume. Si renderà necessario eseguire prima possibile scogliera di protezione realizzata in massi ciclopici adeguatamente intasati, riallineamento dell'alveo esistente con la restituzione della sezione idraulica originaria | 45.000,00 | € 4.046,24 | € 3.722,54 |
| PT 047 012 014 | COMUNE DI PESCIA | PT | Comune di Pescia | Castelvecchio | Via comunale di Viepori | Erosione del rilevato della fondazione stradale in prossimità dell'attraversamento del fosso del Colle | Realizzazione di opere di contenimento mediante esecuzione di porzione di palizzata semplice | 9.680,00 | € 900,00 | € 828,00 |
| PT 047 020 003 | COMUNE DI SERRAVALLE PISTOIESE | PT | Comune di Serravalle Pistoiese | Via POGGIO e via CASTELLINA | Movimento franoso a monte viabilità di via POGGIO e via CASTELLINA | tracimazione corso d'acqua e movimento franoso a monte di un tratto di strada di via POGGIO e via CASTELLINA | Rimozione materiali franati e ostruzioni del corso d'acqua | 3.500,00 | 3.500,00 | € 3.220,00 |
| PT 047 020 004 | COMUNE DI SERRAVALLE PISTOIESE | PT | Comune di Serravalle Pistoiese | Via ANIMALUNGA loc. Masotti | Tracimazione corsi d'acqua in via ANIMALUNGA | Esondazione corso d'acqua e allagamento abitazioni | Rimozione ostruzioni del corso d'acqua e distribuzione sacchi di sabbia | 3.000,00 | 2.882,00 | € 2.651,44 |
| PT 047 020 009 | COMUNE DI SERRAVALLE PISTOIESE | PT | Comune di Serravalle Pistoiese | Casalguidi, Ponte Stella | Allagamento aree via Rinascita, via Pontassio, via Forti | Allagamento aree e viabilità in via Rinascita, via Pontassio, via Forti, | Noleggio Idrovora | 1.483,00 | 1.483,00 | € 1.364,36 |
| TOTALE NUOVI INTERVENTI DI SOMMA URGENZA | | | | | | | | | € 73.057,30 | € 67.212,72 |