

ALLEGATO D - Piano degli interventi di cui all'O.C.D.P. 226/2015

INTERVENTI DI TIPO b)

EVENTI DALL'11 al 22 novembre 2014

Attività poste in essere, anche in termini di somma urgenza, inerenti alla messa in sicurezza delle aree interessate dagli eventi calamitosi

| PROGRESSIVO | NUMERO SCHEDA RA.S.D.A. | PROVINCIA | ENTE RICHIEDENTE | TIPOLOGIA EVENTO | LOCALIZZAZIONE E DESCRIZIONE EVENTI | DESCRIZIONE TECNICA INTERVENTO | DURATA INTERVENTO | STATO DI ATTUAZIONE | COSTO INTERVENTO DI POST EMERGENZA | | | |
|-------------|-------------------------|-----------|----------------------------------|------------------------------------|---|---|-------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | IMPORTO RICHIESTO | IMPORTO CONTRIBUTO | IMPORTO RENDICONTATO | IMPORTO LIQUIDATO |
| 1 D | 18910 | BG | BERBENNO | FRANA | movimento franoso terreno in pendio in fregio alla strada comunale che porta da Ca' Bassanelli alla località Gorlongo. (Fig. n. 8 mappale n. 61) di circa mc. 500 | CONSOLIDAMENTO PENDIO A MONTE DELLA STRADA COMUNALE CHE PORTA DA CA' BASSANELLI ALLA LOCALITA' GORLONGO | 60 gg | Intervento concluso | € 31.720,00 | € 31.720,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 2 D | 18990 | BG | ENDINE GAIANO | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | Frana presso Valletta denominata Fossadone 2, Esondazione e rottura argini presso valletta denominata Valle de Ferro 1; Aggravamento erosione valletta denominata Valle di Palate1 | CONSOLIDAMENTO VERSANTE A MONTE DELLE CASE E DELLA VIA TONALE E DELLA MENDOLA,133 | 60 gg | Intervento concluso | € 35.312,90 | € 35.312,90 | € 0,00 | € 0,00 |
| 3 D | 18874 | BG | FORESTO SPARSO | FRANA | Cedimento della carreggiata stradale di via Gafforelli-Casino | CONSOLIDAMENTO SEDE STRADALE VIA GAFFORELLI-CASINO | 60 gg | Intervento concluso | € 31.348,17 | € 31.348,17 | € 0,00 | € 0,00 |
| 4 D | 18938 | BG | GROMO | FRANA | LOCALITA' VALZELLA IN COMUNE DI GROMO SCIVOLAMENTO MATERIALE FRANOSO SU VERSANTE A RIDOSSO DELLA STRADA COMUNALE | ASPORTAZIONE MATERIALE FRANATO E FORMAZIONE VALLO A PROTEZIONE DELLA STRADA COMUNALE IN LOCALITA' VALZELLA | 60 gg | Intervento concluso | € 70.000,00 | € 70.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 5 D | 19044 | BG | PONTIDA | FRANA | MOVIMENTO FRANOSO CON CEDIMENTO DELLA BANCHINA STRADALE ED IN PARTE DELLA CARREGGIATA LUNGO TRATTO DELLA STRADA COMUNALE VIA COLLE DEI FRATI TRA IL CIVICO N. 81 E IL CIVICO N. 385 | CONSOLIDAMENTO E RICOSTRUZIONE TRATTO DI STRADA COMUNALE DI VIA COLLE DEI FRATI TRA I CIVICI 81 E 305 | 60 gg | Intervento concluso | € 49.223,28 | € 49.223,28 | € 0,00 | € 0,00 |
| 6 D | 18986 | BG | VAL BREMBILLA | FRANA | in Comune di Val Brembilla - nel capoluogo di Brembilla in Via Roma, 105, nella notte del 16/11/2014 una frana di circa 500mc si è staccata dal versante posto in adiacenza all'abitazione di Via Roma 105. La Frana si è parzialmente adagiata alla facciata di monte della abitazione. Attualmente la casa è stata sgomberata con Ordinanza Sindacale | DISGAGGIO MATERIALE E RIMOZIONE MATERIALE FRANATO, POSA DI RETE CORTICALE IN ACCIAIO ANCORATA ALLA PARETE, REALIZZAZIONE DI MONOLITE IN CLS ARMATO. | 60 gg | Intervento concluso | € 57.429,79 | € 57.429,79 | € 0,00 | € 0,00 |
| 7 D | 19095 | BG | VAL BREMBILLA | FRANA | Nella giornata del 17/11/2014 a causa delle forti piogge insistenti si è verificato il distaccamento di una porzione di terreno e roccia che insiste sopra la strada Comunale Camorone-Pamparato, all'altezza della loc. Medipiano. Strada che da accesso anche alle frazioni di Pamparato e Carnito insistenti sul territorio Comunale di Zogno (BG); Nella stessa giornata del 17/11/2014 l'Ufficio Tecnico, coadiuvato dal Dott. Geol. Azzoni Augusto e dall'Arch. Papetti Flavio si sono recati sul posto | CONSOLIDAMENTO VERSANTE A MONTE DELLA STRADA COMUNALE CAMORONE-PAMPARATO IN LOCALITÀ MEDIPIANO | 60 gg | Intervento concluso | € 67.807,59 | € 67.807,59 | € 0,00 | € 0,00 |
| 8 D | 19085 | BG | VALGOGLIO | FRANA | FRAZIONE NOVAZZA FRANA SU STRADA COMUNALE DI COLLEGAMENTO ALLA FRAZIONE NOVAZZA | CONSOLIDAMENTO STRADA COMUNALE DI COLLEGAMENTO ALLA FRAZIONE NOVAZZA PER RIPRISTINO TRANSITO | 60 gg | Intervento concluso | € 54.469,30 | € 54.469,30 | € 0,00 | € 0,00 |
| 9 D | 18989 | BG | ALMENNO SAN SALVATORE | FRANA | SMOTTAMENTO IN FREGIO ALLA SP 172 DELLA RONCOLA | Rimozione materiale franato; rimozione alberi pericolanti; pulizia tombotto dal materiale franato | 15 gg | Intervento concluso | € 6.000,00 | € 6.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 10 D | 19006 | BG | CASTELLI CALEPIO | FRANA | VIA MADONNA DELLE VIGNE | Ripristino stato dei luoghi. Ripristino strada danneggiata e risistemazione di muri di sostegno | 30 gg | Intervento concluso | € 100.000,00 | € 34.086,76 | € 0,00 | € 0,00 |
| 11 D | 19092 | BG | PROVINCIA DI BERGAMO (PROVINCIA) | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | SP24 KM 22+200, COMUNE DI VALBREMBILLA PIOGGE INTENSE CHE HANNO CAUSATO IL RIGONFIAMENTO DEI TERRENI , IL DILAVAMENTO DEL MURO DI SOSTEGNO STRADALE E LA PIENA DEL TORRENTE BREMBILLA IN FREGIO AL MURO STRADALE | Formazione scogliera in massi ciclopici per difesa spondale del Torrente Brembilla | 30 gg | Intervento concluso | € 53.000,00 | € 44.757,00 | € 0,00 | € 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|----|----------------------------------|------------------------------------|--|---|--------|----------------------|--------------|--------------|--------|--------|
| 12 D | 19093 | BG | PROVINCIA DI BERGAMO (PROVINCIA) | FRANA | SP27 KM 36+800 IN COMUNE DI OLTRE IL COLLE PIOGGE INTENSE CHE HANNO CAUSATO IL CEDIMENTO DELLA SCARPATA DI VALLE DELLA STRADA | Ricostruzione muro di sostegno stradale franato | 30 gg | Intervento concluso | € 52.000,00 | € 43.139,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 13 D | 19193 | BG | CALCINATE | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | Erosione spondale con forte scalzamento di manufatto scolmatore che allo stato risulta a sbalzo sul letto del fiume Cherio. Forte erosione spondale che ha modificato in modo consistente le aree demaniali asportando terreno del locale parco fluviale denominato Pettiroso. | Rimodellamento sponda sx Torrente Cherio con massi ciclopici. Consolidamento fondazione tombotto | 60 gg | Progetto preliminare | € 52.000,00 | € 52.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 14 D | 18985 | BG | CISANO BERGAMASCO | FRANA | Via Tre Fontane - Cisano Bergamasco. Fenomeno di dissesto consistente in una colata di detrito che ha coinvolto la sede stradale | Chiusura strada con posizionamento cubi in calcestruzzo e successivo intervento di riapertura con rimozione degli stessi | 30 gg | Intervento concluso | € 1.910,59 | € 1.910,59 | € 0,00 | € 0,00 |
| 15 D | 19219 | BG | CLUSONE | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | Via San Lucio: presenza di materiale inerte sulla strada comunale proveniente dal soprastante versante montano. Allagamento piano seminterrato attività commerciale di Viale Europa (Ferramenta Merletti) con danneggiamento macchinari attrezzature e merce depositata. | Ripristino tratto di strada danneggiato | 15 gg | Intervento concluso | € 685,58 | € 685,58 | € 0,00 | € 0,00 |
| 16 D | 19049 | BG | PONTIDA | FRANA | VIA MEZZARIPA. CEDIMENTO DI UNA CORSIA STRADALE LATO DI VALLE. SEGNI DI SCIVOLAMENTO NELL'AREA PRIVATA POSTA A VALLE DELLA STRADA. IL MURO DI SOTTOSCARPA LESIONATO IN PIU' PUNTI | <ul style="list-style-type: none"> • apprestamento cantiere ed opere di rimozione del materiale franato sino al raggiungimento della quota di imposta dei nuovi elementi di sostegno; • formazione di basamento in cls armato opportunamente ancorato al terreno/roccia sottostante; • messa in opera di sistema di raccolta e smaltimento acque meteoriche sulla base del basamento di cui al punto precedente mediante tubazione forata; • realizzazione di nuovi elementi di sostegno con terre armate; • formazione di rilevato per completare il solido stradale oggetto di intervento; • realizzazione di cunetta in cls con elementi prefabbricati da mettere in opera sul lato di monte della strada comunale per il tratto dissestato; • formazione di nuova pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso con opportuna livellata trasversale stradale rivolta verso il lato di monte; • riprofilatura della scarpata partendo dalla strada campestre privata sino al piano viabile. | 60 gg | Intervento concluso | € 49.223,00 | € 49.223,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 17 D | 19037 | BG | BORGO DI TERZO | FRANA | su versante boschivo tra le località Fontanile Zelitto e Fienile Gandello a quota 622 sml in concomitanza con intense e ripetute piogge si è ri-innescata frana estesa di circa 5.000 mq che ha coinvolto viabilità di accesso al versante. | Chiusura al transito veicolare e puntellamento della semisede stradale a valle | 2 gg | Intervento concluso | € 732,00 | € 732,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| TOTALE BG | | | | | | | | | € 712.862,20 | € 629.844,96 | € 0,00 | € 0,00 |
| 18 D | 19113 | BS | TREMOSINE | FRANA | distaccamento di porzione di falesia a ridosso degli abitati in frazione Campione nel Comune di Tremosine sul Garda | DISGAGGI PESANTI E LEGGERI E IMBRAGATURA DELLE MASSE PERICOLANTI ANCORA PRESENTI IN PARETE | 180 gg | Stima sommaria | € 250.000,00 | € 250.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 19 D | 19060 | BS | BAGOLINO | ALTRE EMERGENZE | CEDIMENTO FRANOSO DI UN TRATTO DI 20 ML. DI STRADA COMUNALE DI VIA SIANO (TRATTO PRIMA DEL CIVICO 57). A SEGUITO DELLE INGENTI PIOGGE VERIFICATESI NEL POMERIGGIO DI OGGI 18.11.2014 SI E' AGGRAVATO IL CEDIMENTO DELLA SEDE STRADALE A VALLE DELLA STRADA COMUNALE PER LA LOCALITÀ 'CERRETO E CERRETO BASSO. A TUTELA DELL'INCOLUMITÀ' PUBBLICA E' STATA EMESSA L'ORDINANZA CONTINGIBILE ED URGENTE DI CHIUSURA TOTALE AL TRAFFICO VEICOLARE DELLA STRADA STESSA. | CONSOLIDAMENTO VERSANTE E RIPRISTINO VIABILITÀ INTERROTTA | 60 gg | Intervento concluso | € 41.054,44 | € 41.054,44 | € 0,00 | € 0,00 |
| 20 D | 18882 | BS | COLLIO | FRANA | SMOTTAMENTO A MONTE DELLA STRADA COMUNALE DETTA "BOCAFOL", CON INVASIONE DELLA SDE STRADALE DEL MATERIALE FRANATO, VERIFICATOSI NELLA LOCALITÀ "BOCAFOL"; | RIMOZIONE DALLA SEDE STRADALE DEL MATERIALE FRANATO ED OPERE DI CONSOLIDAMENTO VERSANTE E DEVIAZIONE ACQUE. | 60 gg | Intervento concluso | € 22.936,24 | € 22.936,24 | € 0,00 | € 0,00 |
| 21 D | 19057 | BS | DARFO BOARIO TERME | FRANA | CADUTA DI UN BLOCCO ROCCIOSO IN VIA CORNALETO IN CORRISPONDENZA DELLA PISTA DI ACCESSO AL RILEVATO PARAMASSI CON DANNEGGIAMENTO FUNI RETE PARAMASSI ESISTENTE E SISTEMA DI FRENATA, POSATA A PROTEZIONE DEL FABBRICATO POSTO SUBITO A VALLE | POSA DI BARRIERA PARAMASSI AD ALTO ASSORBIMENTO DI ENERGIA ED ELIMINAZIONE DI MASSO INCOMBENTE SUL VERSANTE | 60 gg | Intervento concluso | € 40.260,00 | € 40.260,00 | € 0,00 | € 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-------|----|----------------|------------------------------------|--|--|-------|----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------|---------------|
| 22 D | 19015 | BS | PAISCO LOVENO | FRANA | Cedimento su strada comunale con deterioramento e compromissione stabilità di muro di sostegno della strada stessa. Località Lovenò (centro abitato) | RIPRISTINO MURO A SOSTEGNO DELLA STRADA COMUNALE | 60 gg | Intervento concluso | € 12.144,36 | € 12.144,36 | € 0,00 | € 0,00 |
| 23 D | 18861 | BS | PERTICA BASSA | FRANA | STRADA COMUNALE LEVRANGE - ONO DEGNO IN LOCALITA' LOM A CIRCA 100 MT DALL'ABITATO DI LEVRANGE. SI E' VERIFICATO UN CEDIMENTO FRANOSO DELL'ARGINE A VALLE DELLA STRADA CON NECESSITA' DI MESSA IN SICUREZZA DEL VERSANTE E DELLA VIABILITA'. NEL FRATTEMPO SI E' PROVVEDUTO AD INIBIRE IL PASSAGGIO SULLA CORSIA A VALLE. | REALIZZAZIONE PALIFICATA COLLEGATA DA TRAVE A SOSTEGNO DELLA STRADA | 60 gg | Intervento concluso | € 28.111,24 | € 28.111,24 | € 0,00 | € 0,00 |
| 24 D | 18859 | BS | PEZZAZE | FRANA | SMOTTAMENTO A MONTE DELLA STRADA IN VIA LAVONE DI SOPRA IN CORRISPONDENZA DEL CIVICO 58 | REALIZZAZIONE MURO DI CONTENIMENTO SCARPATA PREVIA RIMOZIONE DEL MATERIALE FRANATO | 60 gg | Intervento concluso | € 5.131,31 | € 5.131,31 | € 0,00 | € 0,00 |
| 25 D | 18875 | BS | PISOGNE | FRANA | Località Sonvico, scivolamento superficiale di materiale detritico che ha invaso la sede stradale comunale | CONSOLIDAMENTO VERSANTE MEDIANTE PALIFICATA ED ALLONTAMENTO ACQUE CON TUBAZIONI DI DRENAGGIO | 60 gg | Intervento concluso | € 36.643,65 | € 36.643,65 | € 0,00 | € 0,00 |
| 26 D | 18876 | BS | PISOGNE | FRANA | Località Siniga, scivolamento sulla strada comunale di materiale detritico e vegetazionale | SVASO ALVEO E CONSOLIDAMENTO SCARPATE MEDIANTE REALIZZAZIONI DI SCOGLIERA | 60 gg | Intervento concluso | € 35.496,06 | € 35.496,06 | € 0,00 | € 0,00 |
| 27 D | 18877 | BS | PISOGNE | FRANA | Località Pontasio, scivolamento materiale detritico e vegetazione nell'alveo del torrente Ciglio, otturazione del sottopasso stradale e sversamento di materiale sulla sede stradale con isolamento di tutte le frazioni montane a monte: Pontasio, Siniga, Grignaghe | SVASO E CONSOLIDAMENTO SPONDE ALVEO MEDIANTE FORMAZIONE DI SCOGLIERA | 60 gg | Intervento concluso | € 63.432,89 | € 63.432,89 | € 0,00 | € 0,00 |
| 28 D | 18878 | BS | PISOGNE | FRANA | Località San Carlo, scivolamento di materiale detritico nell'alveo del torrente con occlusione del sottopasso stradale e sversamento dello stesso sulla sede stradale | PULIZIA TRATTO D'ALVEO E STABILIZZAZIONE VERSANTE MEDIANTE DOPPIA PALIFICATA | 60 gg | Intervento concluso | € 36.104,92 | € 36.104,92 | € 0,00 | € 0,00 |
| 29 D | 18881 | BS | PISOGNE | FRANA | Località Renzò, scivolamento di materiale detritico e di vegetazione nell'alveo del torrente Ciglio con occlusione del sottopasso stradale e sversamento del materiale sulla sede stradale con isolamento delle frazioni Pressò e Terzana | PULIZIA ALVEO, CONSOLIDAMENTO SPONDE MEDIANTE REALIZZAZIONE SCOGLIERE E FORMAZIONE DI MANUFATTO FILTRANTE A MONTE DEL TOMBOTTO | 60 gg | Intervento concluso | € 49.820,99 | € 49.820,99 | € 0,00 | € 0,00 |
| 30 D | 19113 | BS | S.TER. BS | FRANA | distaccamento di porzione di falesia a ridosso degli abitati in frazione Campione nel Comune di Tremosine sul Garda | Lavori di pronto intervento per movimentazione materiale crollato nell'alveo del torrente San Michele in località Camopione del comune di Tremosine | 60 gg | Intervento concluso | € 142.722,96 | € 142.722,96 | € 0,00 | € 0,00 |
| 31 D | 19055 | BS | SALÒ | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | In seguito alla abbondanti precipitazioni si sono verificati i seguenti danni: scalzamento del tombotto del rio minore Madonna dei Guanti che transita sotto la via comunale denominata del Seminario con conseguente smottamento e formazione di una voragine sotto la sede stradale che ne pregiudica la stabilità. Erosione profonda del torrente Rietto del reticolo idrico minore in prossimità di muri di protezione dell'abitato in località Gasia. | OPERE DI MESSA IN SICUREZZA DELLA STRADA COMUNALE E DEL CORSO D'ACQUA MADONNA DEI GUANTI | 60 gg | Intervento concluso | € 50.666,76 | € 50.666,76 | € 0,00 | € 0,00 |
| 32 D | 18845 | BS | VOBARNO | FRANA | Strada Comunale Vobarno Degagna Eno | RIPRISTINO DEL VERSANTE PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLA STRADA COMUNALE VOBARNO-DEGAGNA-ENO | 60 gg | Intervento concluso | € 153.206,73 | € 153.206,73 | € 0,00 | € 0,00 |
| TOTALE BS | | | | | | | | | € 967.732,55 | € 967.732,55 | € 0,00 | € 0,00 |
| 33 D | 18900 | CO | BLEVIO | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | a seguito dell'evento calamitoso della nottata del 16.11.2014, si è verificato lo straripamento di due torrenti denominati "di Mezzovico"; e di "di Sopravilla",. Detriti vari (piante, pietre e fango) hanno invaso le strade comunali pedonali. | PULIZIA ALVEO TORRENTE E RIPRISTINO VIABILITÀ STRADA COMUNALE | 60 gg | Intervento concluso | € 4.743,36 | € 4.743,36 | € 0,00 | € 0,00 |
| 34 D | 19041 | CO | MONTANO LUCINO | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | Piogge di forte intensità e lunga durata che hanno causato 1. Allagamento e blocco al traffico della Via Lovesana, strada di accesso all'ospedale S.Anna di Como - San Fermo della Battaglia 2. frane e smottamenti lungo la sponda sinistra del Torrente Seveso in Via Montale, strada di accesso al pozzo di emungimento acquedotto comunale. 3. allagamenti allagamenti cantine e box privati | ripristino di scogliera a consolidamento della sponda a difesa della strada di accesso al pozzo di emungimento e alla principale stazione di pompaggio dell'acquedotto comunale. | 90 gg | Intervento concluso | € 42.297,40 | € 42.297,40 | € 0,00 | € 0,00 |
| 35 D | 19196 | CO | COMO | FRANA | VIA ALLA GROTTA, VIA PANNILANI, VIA ZAMPIERO, VIA MONTE CAPRINO, VIA VALERIA, VIA PER CIVIGLIO, VIA BIXIO, VIA CARDANO, VIA MOGNANO, AREA TICOSA, VIA MAESTRI CAMPIONESI | Completamento degli interventi urgenti di ripristino delle infrastrutture, delle abitazioni e delle strade attraverso la rimozione di materiali e detriti franati | 90 gg | Lavori in corso di realizzazione | € 112.925,97 | € 112.925,97 | € 0,00 | € 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-------|----|----------------------|------------------------------------|--|---|-------|----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------|---------------|
| 36 D | 19205 | CO | COMO | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | VIA MONTE CAPRINO, VIA NINGUARDA, VIA XXVII MAGGIO, VIA CANOVA, VIA MOGNANO, PIAZZA CAVOUR, VIA DANNUNZIO, VIA VENTURINO, LAZZAGO. | Completamento degli interventi urgenti di ripristino delle infrastrutture, delle abitazioni e delle strade attraverso la rimozione di materiali e detriti franati | 90 gg | Lavori in corso di realizzazione | € 35.247,74 | € 35.247,74 | € 0,00 | € 0,00 |
| TOTALE CO | | | | | | | | | € 195.214,47 | € 195.214,47 | € 0,00 | € 0,00 |
| 37 D | 19269 | CR | CASALMAGGIORE | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | Alluvione del fiume Po con allagamento golena aperta e tracimazione dell'arginello comprensoriale di Santa Maria | L'intervento consiste nella scarifica dei tratti interessati, posti nelle vicinanze della Casina Bosco e della Cascina Moggia per un totale di ml. 600,00, nelle immersioni mediante scavo in sezione e nel ripristino della livelletta di sommità nei punti particolarmente depressi e degli smottamenti dovuti alla tracimazione con un impiego di circa mc. 1.500,000 di materiale. | 60 gg | Progetto esecutivo | € 46.000,00 | € 38.700,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 38 D | 19084 | CR | STAGNO LOMBARDO | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | Piena del Fiume Po con inondazione della prima golena (golena aperta), esondazione dei colatori Fossadone e Morta | Gli interventi consistono nel ripristino definitivo della rottura dell'argine comprensoriale "Gerola", posto a difesa di abitazioni e di insediamenti produttivi di tipo agricolo. | 60 gg | Progetto esecutivo | € 50.000,00 | € 40.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 39 D | 19256 | CR | CROTTA D'ADDA | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | Piena del fiume Adda causata dalle forti piogge dei giorni precedenti l'evento. Ciò ha causato il superamento degli argini su buona parte del territorio del Comune | L'intervento consiste nel ripristino del manufatto di regolazione della quota di fondo dello sbocco di Roggia Marchesa Stanga nel fiume Adda. | 60 gg | Progetto preliminare | € 10.000,00 | € 10.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 40 D | 19084 | CR | STAGNO LOMBARDO | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | Piena del Fiume Po con inondazione della prima golena (golena aperta), esondazione dei colatori Fossadone e Morta | Ripristino attracco fluviale in località Salice | 30 gg | Progetto preliminare | € 3.000,00 | € 3.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 41 D | 19269 | CR | CASALMAGGIORE | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | Alluvione del fiume Po con allagamento golena aperta e tracimazione dell'arginello comprensoriale di Santa Maria | L'intervento consiste nel ripristino dell'impianto gocciolante di irrigazione in località Isola Vallotto, completamente distrutto dalla piena per complessivi ml. 30.000,00 e nella raccolta e smaltimento del materiale depositato dalla piena del fiume Po, in località Parco Golena del Po in comune di Casalmaggiore Ha 13,80. L'intervento serve inoltre per rendere fruibili le vie di accesso all'alzaia per eventuali interventi in emergenza sulle sponde del fiume. | 30 gg | Studio di fattibilità | € 18.630,00 | € 18.630,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 42 D | 19084 | CR | STAGNO LOMBARDO | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | Piena del Fiume Po con inondazione della prima golena (golena aperta), esondazione dei colatori Fossadone e Morta | Ripristino banchine e fondo stradale dell'unica via di accesso alla località Salice | 30 gg | Progetto preliminare | € 27.600,00 | € 27.600,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 43 D | 19258 | CR | TORRICELLA DEL PIZZO | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | TERRITORIO GOLENALE COMUNE DI TORRICELLA DEL PIZZO | L'intervento consiste nel ripristino dell'unica strada comunale di collegamento al fiume Po per eventuali interventi in emergenza lungo le sponde del fiume. | 10 gg | Progetto esecutivo | € 11.000,00 | € 5.797,41 | € 0,00 | € 0,00 |
| TOTALE CR | | | | | | | | | € 166.230,00 | € 143.727,41 | € 0,00 | € 0,00 |
| 44 D | 19154 | LC | PASTURO | FRANA | strada agrosilvopastorale località Monteno e località "Boscai": distacco di materiale roccioso dalla parete misto a terra, alberi e ceppaie e deposito sulla carreggiata. | Regimazione del torrente Valle di Monteno mediante la realizzazione di soglia e arginatura in sponda sinistra al piede della scarpata. Ricostruzione della scarpata mediante opere di ingegneria naturalistica e rilevati in terra. | 70 gg | Studio di fattibilità | € 95.700,00 | € 95.700,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 45 D | 18854 | LC | CREMENO | FRANA | VIA PIOVERNA SCOLLAMENTO CIGLIO STRADA CAUSATO DALLE COPIOSE PRECIPITAZIONE ATMOSFERICHE NONCHE' DA INFILTRAZIONI DELLE ACQUE DI DILAVAMENTO SUPERFICIALI | Consolidamento della parete del versante e formazione scogliere. Ripristino del verde. Ripristino della sede stradale. Realizzazione di cordolo e parapetto. | 42 gg | Intervento concluso | € 25.400,00 | € 25.400,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 46 D | 19123 | LC | GALBIATE | FRANA | A causa delle precipitazioni dei giorni scorsi e soprattutto nella giornata del 15/11/2014 si è verificato uno smottamento in Via delle Gagliarde, strada per rossa a Galbiate, del terreno sottostante la strada. | Opere di captazione delle acque meteoriche superficiali e di quelle di infiltrazione sotterranea tramite trincee drenanti. Opere di ingegneria naturalistica, palificata a parete doppia, per il consolidamento versante. | 30 gg | Progetto esecutivo | € 40.000,00 | € 30.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| TOTALE LC | | | | | | | | | € 161.100,00 | € 151.100,00 | € 0,00 | € 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|----|-------------------------|------------------------------------|--|---|--------|----------------------|-------------|-------------|--------|--------|
| 47 D | 18883 | LO | BERTONICO | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | Località Guastimone, Valmollo, Casenuove, esondazione per piena e eventi meteorologici della nottata, rottura di ponte per cascina Guastimone, cedimenti vari | LAVORI DI RIPRISTINO E CONSOLIDAMENTO DELLE SPONDE DELLA ROGGIA TALE DA PERMETTERE L'INSERIMENTO DI UNA TUBAZIONE IDONEA PER FAR DEFLUIRE L'ACQUA E RIPRISTINARE L'ACCESSIBILITÀ ALLE ATTIVITÀ DELLA CASCINA GUASTIMONE | 60 gg | Intervento concluso | € 25.559,00 | € 25.559,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 48 D | 18860 | LO | BORGHETTO LODIGIANO | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | VIA XX SETTEMBRE CEDIMENTO ARGINE DELLA ROGGIA BIANCHETTA LOC. GIANU E MONTEGUZZO CEDIMENTO SCARPATA ARGINE STRADALE CIRCA 50 ML SCUOLA ELEMENTARE: ALLAGAMENTO LOCALE CALDAIA E BRUCIATURE POMPE | MESSA IN SICUREZZA DELLA ROGGIA BIANCHETTA IN VIA XX SETTEMBRE MEDIANTE SGOMBERO DEL MATERIALE FRANATO E RICOSTRUZIONE DELLA SCARPATA FRANATA; MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE IN LOCALITÀ GIANU E MONTEGUZZO CON RICOSTRUZIONE DELLE SCARPATE FRANATE; SOSTITUZIONE POMPE LOCALE CALDAIA SCUOLA ELEMENTARE | 60 gg | Intervento concluso | € 15.925,01 | € 15.925,01 | € 0,00 | € 0,00 |
| 49 D | 18926 | LO | COMAZZO | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | Tutto il territorio abitato della frazione Lavagna del Comune di Comazzo Esondazione del Torrente Molgora con allagamento del centro abitato e terreni agricoli adiacenti | INNALZAMENTO ARGINE TORRENTE MOLGORA, UBICATO A NORD DELLA FRAZIONE LAVAGNA, APPORTANDO MATERIALE ARGILLOSO IDONEO ALL'UOPO | 60 gg | Intervento concluso | € 5.734,00 | € 5.734,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 50 D | 18832 | LO | LIVRAGA | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | INONDAZIONE DEL CENTRO ABITATO CITTADINO DOVUTO ALLO STRARIPAMENTO DEL CORSO D'ACQUA VENERE. LE AREE INTERESSATE IN MODO PARTICOLARE SONO: VIA DELLA PACE, VIA CAIROLI, PIAZZA ADA NEGRI, VIA DANTE, PIAZZA MADRE CABRINI, VIA TRENTO-TRIESTE, VIA XXV APRILE, VIA RISORGIMENTO ED ALTRE AREE. LO STRARIPAMENTO HA CAUSATO L'ALLAGAMENTO DELLE STRADE E DI UN NUMERO MOLTO ELEVATO DI ABITAZIONI PRIVATE, CAGIONANDO NOTEVOLI DANNI, CON ALLAGAMENTO DI CANTINE, GARAGES, ABITAZIONI, DEPOSITI, MAGAZZINI. | DEVIAZIONE DEL CORSO FLUVIALE DEL COLATORE VENEREE ATTIVITÀ DI CONTENIMENTO DELLE ACQUE CON IDROVORE. | 60 gg | Intervento concluso | € 87.192,80 | € 87.192,80 | € 0,00 | € 0,00 |
| 51 D | 18967 | LO | SANTO STEFANO LODIGIANO | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | Le incessanti piogge hanno provocato la piena delle rogge del territorio comunale. Un tronco caduto è stato trasportato dall'acqua incastrandosi poi sotto un manufatto idraulico; ciò ha causando l'esondazione della roggia Abbadessa (colatore Molinari) in Via Vittorio Veneto ed allagamento delle proprietà dei privati in Via V. Veneto e Via Amba Alagi | DEMOLIZIONE DEL MANUFATTO IRRIGUO PER DISINCAGLIARE IL TRONCO CHE INCASTRANDOSI IMPEDIVA IL DEFLUSSO DELL'INGENTE QUANTITATIVO D'ACQUA. | 60 gg | Intervento concluso | € 1.376,16 | € 1.376,16 | € 0,00 | € 0,00 |
| 52 D | 19004 | LO | SOMAGLIA | ALTRE EMERGENZE | Frana superficiale della rampa della strada secondaria (aperta al pubblico transito) per l'accesso alle zone agricole e ambientali (vasche di fito depurazione, Oasi Monticchie, Tav, Autostrada) posta in prossimità del cavalcavia A1 (MI-BO). | Allestimento cantiere, eliminazione guard-rail, fornitura e posa pietra granitica, spianamento terreno, ripristino scarpata, fornitura e posa nuovo guard-rail. | 180 gg | progetto preliminare | € 15.000,00 | € 15.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 53 D | 19167 | LO | PROVINCIA DI LODI | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | 1. la SP 16 "Lodi - Zelo B.P." in località Bellaria di Galgagnano | Ripristino della frana con interventi di ingegneria naturalistica. Fornitura e posa in opera di pali in castagno/rubino con assi di contenimenti. Fornitura e posa in opera di gabbioni in rete metallica per il contenimento e rinforzo del piede della scarpata. Ripristino dei presidi di raccolta delle acque piovane con fornitura e posa in opera di tubazioni in pvc per il convogliamento acque al piede della scarpata e pozzetti in cls. Ripristino della pavimentazione e del cassonetto stradale attraverso la stesa di materiale inerte e successivo pacchetto dei conglomerati bituminosi. Rimozione e riposizionamento barriere di protezione marginale. | 30 gg | Intervento concluso | € 16.611,49 | € 16.611,49 | € 0,00 | € 0,00 |
| 54 D | 19167 | LO | PROVINCIA DI LODI | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | 2. la SP 17 Melegnano sant'Angelo nel territorio del Comune di Castiraga Vidardo | Ripristino della frana con interventi di ingegneria naturalistica. Fornitura e posa in opera di pali e assi di contenimento in rubino e riempimento con materiale inerte granulare stabilizzato con leganti naturali | 30 gg | Intervento concluso | € 1.711,35 | € 1.711,35 | € 0,00 | € 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|----|-------------------|------------------------------------|--|--|--------|----------------------|-------------|-------------|--------|--------|
| 55 D | 19167 | LO | PROVINCIA DI LODI | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | 3. la SP ex SS 412 "della Valtidone" al Km 18+050 nel territorio del Comune di Valera Fratta | Ripristino cedimento strutturale di mezza carreggiata in fregio alla roggia Bolognini. Intervento effettuato attraverso l'utilizzo di gabbioni a scatola di forma rettangolare diaframmato in rete metallica trafilato in ferro e riempimento con pietrame porfirico. Ripristino del rilevato stradale, previa fresatura e scarificazione, con materiale inerte granulare stabilizzato con leganti naturali e successiva posa del pacchetto dei conglomerati bituminosi. Ripristino e livellamento delle banchine stradali con materiale inerte successivamente rullato e compattato | 30 gg | Intervento concluso | € 39.334,87 | € 39.334,87 | € 0,00 | € 0,00 |
| 56 D | 19167 | LO | PROVINCIA DI LODI | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | 4. la SP 124 "Cadilana – Abbazia Cerreto" al Km 7+300 e Km 7+450 lato dx nel territorio del Comune di Corte Palasio | Ripristino della frana con interventi di ingegneria naturalistica. Fornitura e posa in opera di pali e assi di contenimento in rubino e riempimento con materiale inerte granulare stabilizzato con leganti naturali | 30 gg | Intervento concluso | € 940,95 | € 940,95 | € 0,00 | € 0,00 |
| 57 D | 19167 | LO | PROVINCIA DI LODI | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | 5. la SP 23 "Lodi – Borghetto Lod." al Km 9+530, al Km 9+000 in località Borghetto Lodigiano | Intervento di ripristino dei presidi idraulici lungo la rotatoria al Km 9+000 successivamente ad otturazione determinata da materiale vario; sostituzione dei pozzetti in cls e caditoie ripristino cordolatura e sistemazione pavimentazione ammalorata. Pulizia e ripristino cunette di scolo stradale dal Km 8+000 al Km 8+500. realizzazione di muratura di contenimento in cls per manufatto idraulico stradale per fissaggio di barriera di protezione marginale quest'ultima esclusa | 30 gg | Intervento concluso | € 18.567,84 | € 18.567,84 | € 0,00 | € 0,00 |
| 58 D | 19167 | LO | PROVINCIA DI LODI | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | 6. la SP 169 "Via Emilia Cavenago D'Adda conf. Creiasco" al Km 0+800 in località Cavenago d'Adda. | Ripristino della frana con interventi di ingegneria naturalistica. Fornitura e posa in opera di pali e assi di contenimento in rubino e riempimento con materiale inerte granulare stabilizzato con leganti naturali | 30 gg | Intervento concluso | € 1.485,84 | € 1.485,84 | € 0,00 | € 0,00 |
| 59 D | 18832 | LO | LIVRAGA | INONDAZIONE O EVENTO ALLUVIONALE | INONDAZIONE DEL CENTRO ABITATO DOVUTA ALLO STRARIPAMENTO DEL COLATORE VENERE | CONSOLIDAMENTO DEL CORONAMENTO SPONDALE DEL COLATORE VENERE MEDIANTE TECNICHE DI INGEGNERIA NATURALISTICA | 120 gg | Progetto preliminare | € 75.000,00 | € 75.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 60 D | 18941 | LO | LODI VECCHIO | FRANA | Le piogge insistenti del 15 e 16 novembre hanno peggiorato le criticità relative all'inondazione del 12.11. Nel tratto da via SS. Naborre e Felice all'ingresso della Cascina S. Bassiano si è verificato il cedimento della riva del fosso e conseguentemente è franata la banchina stradale. E' franata anche la riva del Sillaro in corrispondenza dell'area dove sorgono gli orti urbani | Consolidamento della sponda nel tratto di ingresso alla cascina S. Bassiano tramite posa di massi e riempimento con sabbione | 30 gg | Intervento concluso | € 15.950,00 | € 15.950,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 61 D | 18832 | LO | LIVRAGA | INONDAZIONE O EVENTO ALLUVIONALE | INONDAZIONE DEL CENTRO ABITATO DOVUTA ALLO STRARIPAMENTO DEL COLATORE VENERE | RICOLLOCAZIONE DI MASSI CICLOPICI A MONTE DEL CENTRO ABITATO DI LIVRAGA I PER LO SBARRAMENTO DEL COLATORE VENERE | 30 gg | Progetto preliminare | € 1.500,00 | € 1.500,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 62 D | 18830 | LO | CASALPUSTERLENGO | INONDAZIONE | Ripristino e consolidamento della scarpata del colatore lungo il tratto di pista ciclabile dietro il Parco Molazze - tratto urbano | Riprofilatura della scarpata con risarcimento dei tratti mancanti; consolidamento del terreno con tecniche di ingegneria naturalistica quali palificate corredate da rivestimento vegetativo con stuoia e rete per ridurre il rischio di erosione della scarpata; sostituzione di tratti di staccinata danneggiata (lunghezza complessiva dell'intervento mt 97) | 60 gg. | Progetto esecutivo | € 22.000,00 | € 22.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 63 D | 14726 | LO | SOMAGLIA | INONDAZIONE | Frana della riva dx della Roggia Brembiolina posta in fianco alla strada comunale per cascina Monticchie | Allestimento cantiere, scavi per eliminazione di terre e cespugli, fornitura e posa pietra granitica, spianamento terreno, ripristino scarpata, rifacimento banchina e segnaletica. | 180 gg | Intervento concluso | € 4.436,00 | € 4.436,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 64 D | 18966 | LO | FOMBIO | INONDAZIONE | rottura dell'argine della roggia Fombio con possibile allagamento in loc. cascina Argine | Ripristino e messa in sicurezza della sponda | 180 gg | Stima sommaria | € 15.000,00 | € 15.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|----|--|------------------------------------|--|--|--------|----------------------|--------------|--------------|--------|--------|
| 65 D | 18941 | LO | LODI VECCHIO | FRANA | Le piogge insistenti del 15 e 16 novembre hanno peggiorato le criticità in parte già segnalate con la scheda n.15857 relativa all'inondazione del 12.11. Nel tratto da via SS. Naborre e Felice all'ingresso della Cascina S. Bassiano si è verificato il cedimento della riva del fosso e conseguentemente è franata la banchina stradale. E' franata anche la riva del Sillaro in corrispondenza dell'area dove sorgono gli orti urbani | Consolidamento della sponda nel tratto verso il confine con Pieve Fissiraga tramite posa di massi e riempimento con sabbione | 2 gg | Progetto esecutivo | € 2.200,00 | € 2.200,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 66 D | 14730 | LO | SOMAGLIA | FRANA | Cedimento della riva della roggia Guardalobbia con formazione di rovina in fianco alla Strada Comunale 909. | Allestimento cantiere, scavo per eliminazione di detriti e ramaglia, getto in calcestruzzo. | 180 gg | Progetto preliminare | € 1.500,00 | € 1.500,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 67 D | 18931 | LO | SOMAGLIA | FRANA | Cedimento dell'argine contenitivo della vasca di accumulo e di contenimento delle acque di supero della roggia Zavanca (denominata 1^ vasca di fitodepurazione), in prossimità della ferrovia TAV. | Allestimento cantiere, scavo per eliminazione di detriti e ramaglia, getto in calcestruzzo, inserimento rete elettrosaldata | 180 gg | Progetto preliminare | € 8.000,00 | € 8.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 68 D | 19288 | LO | Consorzio Bonifica Muzza Bassa Lodigiana | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | Corneigliano Laudense - Derivatore Ca' de Bolli - Frane spondali | Ripresa delle frane con formazione difesa idraulica | 180 gg | Progetto definitivo | € 380.000,00 | € 380.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| TOTALE LO | | | | | | | | | € 755.025,31 | € 755.025,31 | € 0,00 | € 0,00 |
| 69 D | 19028 | MB | AGRATE BRIANZA | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | Comune di Agrate Brianza interessato dalle precipitazioni eccezionali del 12 novembre 2014 (pratica n. 18842 inviata il 13/11/2014) e 15 novembre 2014 con alto indice di piovosità | Ripristino di alcuni tratti di argine del torrente Molgora e del muro di contenimento del Torrente Molgora, demolito dalle piene, in corrispondenza del tratto in cui il collettore fognario attraversa il corso d'acqua | 60 gg | Intervento concluso | € 30.000,00 | € 30.000,00 | | |
| 70 D | 18843 | MB | ARCORE | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | ARCORE ZONA NORD E ZONA CENTRO VIE VARISCO - GOLGI -TOSCANA -UMBRIA -VICINALE DEL RONCO -LOMBARDIA - BRIANZA- ABATE D'ADDA -MARCHE -CALABRIA -EDISON -PERTINI - FILZI -ARIENTI- PIAVE -TOMASELLI -FALCK -MONTEGRAPPA -TRENTO TRIESTE -UMBERTO I - COL DI LANA- DE PONTI -MONTE BIANCO - MAIELLA -GRANSASSO - ROMA - SAN MARTINO - MANZONI -CASATI EVENTO LOCALIZZATO FIUME LAMBRO VIE XXIV MAGGIO E MOLINETTO | Ripristino argine fiume Lambro in via XXIV Maggio in Località Taboga | 90 gg | Progetto preliminare | € 68.000,00 | € 68.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 71 D | 19214 | MB | CESANO MADERNO | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | L'ondata di mal tempo ha investito la zona nord ovest del territorio (aree prossime al torrente Comasinella) e la zona Centro, lungo l'asse di scorrimento del fiume Seveso. Le abbondanti piogge hanno causato straripamenti, oltre a smottamenti ed erosione di sponde, argini, abbattimenti parziali di costruzioni e muri di contenimento lungo il Seveso. Sono state evacuate, in via cautelativa due abitazioni e sono stati transennati due giardini di proprietà a causa di smottamenti lungo il Seveso. | Ripristino scelcitone per fondo alveo e scogliera in destra idraulica. Formazione nuova rampa di accesso all'alveo del Fiume Seveso | 90 gg | Intervento concluso | € 56.590,82 | € 30.390,82 | € 0,00 | € 0,00 |
| 72 D | 18831 | MB | CAVENAGO DI BRIANZA | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | Strada Comunale per Basiano - smottamento massicciata stradale in corrispondenza dell'attraversamento del torrente Pissanegra a seguito dell'esondazione del torrente | Ripristino e messa in sicurezza della massicciata e ripristino della sede stradale. | 90 gg | Progetto preliminare | € 50.000,00 | € 25.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 73 D | 19086 | MB | VIMERCATE | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | ESONDAZIONE torrente Molgora con allagamento zone limitrofe Vimercate centro. INONDAZIONE zone Vimercate sud (Via Stelvio via Brennero via S.M.Molgora) EROSIONE e cedimento scarpata sponda sinistra torrente Molgora tra ponte pedonale tra via Mons. Assi e ponte storico Romano S. Rocco - Via Cavour EROSIONE e cedimento scogliera via del Buraghino lungo torrente Molgora sponda destra. ALLAGAMENTO in varie zone del territorio di Vimercate | VIA STELVIO Ripristino varco creato nella sede pista ciclopedonale per il deflusso delle acque e rimozione completa del dosso artificiale per eliminare impedimenti al deflusso acque in caso di altri eventi eccezionali. | 30 gg | Intervento concluso | € 3.501,14 | € 3.501,14 | € 0,00 | € 0,00 |
| 74 D | 18843 | MB | ARCORE | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | ARCORE ZONA NORD E ZONA CENTRO VIE VARISCO - GOLGI -TOSCANA -UMBRIA -VICINALE DEL RONCO -LOMBARDIA - BRIANZA- ABATE D'ADDA -MARCHE -CALABRIA -EDISON -PERTINI - FILZI -ARIENTI- PIAVE -TOMASELLI -FALCK -MONTEGRAPPA -TRENTO TRIESTE -UMBERTO I - COL DI LANA- DE PONTI -MONTE BIANCO - MAIELLA -GRANSASSO - ROMA - SAN MARTINO - MANZONI -CASATI EVENTO LOCALIZZATO FIUME LAMBRO VIE XXIV MAGGIO E MOLINETTO | RIPIRISTINO IMPIANTI ELETTRICI , IMPIANTI TERMICI, IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO E PROSCIUGAMENTO DI LOCALI INTERRATI DI DIVERSI EDIFICI PUBBLICI. | 30 gg | Intervento concluso | € 51.582,31 | € 51.582,31 | € 0,00 | € 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-------|----|-----------------|------------------------------------|--|--|--------|---------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------|
| 75 D | 19028 | MB | AGRATE BRIANZA | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | Comune di Agrate Brianza interessato dalle precipitazioni eccezionali del 12 novembre 2014 (pratica n. 18842 inviata il 13/11/2014) e 15 novembre 2014 con alto indice di piovosità | Ripristino dell'impianto elettrico e dell'impianto di sollevamento delle acque di edifici comunali. | 30 gg | Intervento concluso | € 23.552,88 | € 23.552,88 | € 0,00 | € 0,00 |
| TOTALE MB | | | | | | | | | € 283.227,15 | € 232.027,15 | € 0,00 | € 0,00 |
| 76 D | 19230 | MI | BARANZATE | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | esondazione torrenti Guisa e Pudiga | interventi di miglioramento del regime idraulico del Torrente Nirone con riqualificazione funzionale della sezione idraulica in via Falzarego e Via Montespluga per la riduzione del rischio residuo | 180 gg | Stima di massima | € 18.000,00 | € 18.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 77 D | 19091 | MI | BOLLATE | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | In seguito rottura argine canale scolmatore CSNO a valle ponte FNM, si è verificato importante sversamento acqua, detriti e rami nel torrente Pudiga, che scorre in adiacenza al CSNO proprio in corrispondenza della rottura dell'argine. Il torrente Pudiga scorre tombinato attraverso tutto il centro abitato di Bollate. L'improvviso aumento portata Pudiga ha mandato in pressione la tombinatura, causando l'esondazione del torrente. Esondava anche torrente Guisa allagando vie Ferraris e Sassolungo | interventi di svaso materiale nel tratto tombinato del torrente Pudiga | 180 gg | Stima di massima | € 200.000,00 | € 100.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 78 D | 18946 | MI | GESSATE | ALTRE EMERGENZE | CROLLO SPONDA IN CEMENTO DI ARGINE DEL TORRENTE TROBBIA APPARTENENTE AL RETICO PRINCIPALE | interventi di ricostruzione e ripristino opere di difesa spondale torrente Trobbia in prossimità delle opere di attraversamento del canale Martesana e della ex SS. N. 11 | 90 gg | stima di massima | € 30.000,00 | € 30.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 79 D | 19000 | MI | MILANO | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | COMUNE DI MILANO - ESONDAZIONI FIUMI SEVESO E LAMBRO DEL 12/11/2014 E CORRELATE ESONDAZIONI DEL GIORNO 15/11/2014 - INTERVENTI EFFETTUATI TRAMITE CONTRATTI DI SERVIZIO/FORNITURE ATTRAVERSO PROCEDURE DI SOMMA URGENZA - ATTIVATE PER SOPPERIRE ALLE GRAVISSIME RIPERCUSIONI SU: EDIFICI PUBBLICI E PRIVATI, VIABILITA' CITTADINA, INFRASTRUTTURE ED ATTIVITA' COMMERCIALI E SERVIZI PUBBLICI. | Intervento di rifacimento e sistemazione tombinatura tracciato tombinato del Torrente Seveso all'interno del Comune di Milano, in particolare lungo la Via Melchiorre Gioia e piazzale Lagosta, con asportazione di materiale di deposito. | 90 gg | Intervento concluso | € 1.000.000,00 | € 800.000,00 | € 0,00 | 0 |
| 80 D | 19279 | MI | NOVATE MILANESE | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | Cedimento spondale del Torrente Pudiga in Via Don Sturzo a Novate Milanese. | interventi di di ripristino arginature Torrente Pudiga in Via Don Sturzo a Novate Milanese | 60 gg | Stima di massima | € 25.000,00 | € 25.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 81 D | 19005 | MI | PADERNO DUGNANO | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | ESONDAZIONE DEL FIUME SEVESO IN PIU' PUNTI CON SMOCCAMENTI DI ARGINI LUNGO IL LETTO DEL FIUME E NECESSITA' DI CONSOLIDAMENTO SPONDALE; DANNI DA ESONDAZIONE E ALLAGAMENTI SU VIA BIXIO, VIA COTI ZELATI, VIA LUNGO SEVESO,VICOLO BORGHETTO, PARCO DEL BORGHETTO (CEDIMENTO MURO), P.LE LAMPUGNANI, VIA FIRENZE, VIA ROMA, VIA DELLA QUERCIA, VIA DELLA PACE, PIAZZA E VIA OSLAVIA, VIA ROTONDI, VIA MARZABOTTO, VIA S. MARTINO. INFILTRAZIONI E DANNI IN 13 EDIFICI COMUNALI, ED IN ALMENO 25 EDIFICI PRIVATI | interventi di riprofilatura delle sponde e dell'alveo del torrente Seveso con rinforzo delle arginature in via Coti Zelati a Palazzolo di Paderno Dugnano | 180 gg | Stima di massima | € 200.000,00 | € 120.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 82 D | 19074 | MI | RHO | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | Allagamento sottopasso di Corso Europa; esondazione torrente Bozzente a Biringhello; rigurgito tombinatura torrente Bozzente in via S. Martino, via Tevere; esondazione fontanile Morganda in via Morandi e Amendola; esondazione fiume Olona in via Senna, via Tanaro e via Mincio. | intervento di risagomatura e asportazione detriti torrente Bozzente a Biringhello | 90 gg | Progetto definitivo | € 39.271,78 | € 39.271,78 | € 0,00 | € 0,00 |
| TOTALE MI | | | | | | | | | € 1.512.271,78 | € 1.132.271,78 | € 0,00 | € 0,00 |
| 83 D | 19070 | PV | S.TER. PV | FRANA | Frana nell'abitato della Frazione Varsaia del comune di Menconico che ha compromesso parte della strada Comunale ora a senso unico alternato e potrebbe interessare anche le abitazioni adiacenti | MESSA IN SICUREZZA IDRAULICA DEL TORRENTE ARONCHIO E DELL'ABITATO DI MOLINO SAN PIETRO IN COMUNE DI MENCONICO | 60 gg | IN CORSO | € 150.000,00 | € 150.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 84 D | 18868 | PV | PONTE NIZZA | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | Strada comunale per frazione Moglie- torrente Begna. Dissesto idraulico, instabilizzazione di briglie e ponte e disalveamento corso d'acqua | PULIZIA, RISAGOMATURA, RIFACIMENTO DELL'ALVEO DEL CORSO D'ACQUA CON MESSA IN SICUREZZA DEL PONTE SUL TORRENTE RIO BEGNA | 60 gg | Intervento concluso | € 50.260,34 | € 50.260,34 | € 0,00 | € 0,00 |
| 85 D | 19220 | PV | PONTE NIZZA | FRANA | Cedimento strada comunale Vignola - Pizzocorno con interruzione della stessa | RIPRISTINO SEDE STRADALE | 60 gg | Intervento concluso | € 48.867,71 | € 48.867,71 | € 0,00 | € 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|----|--------------------|------------------------------------|--|---|--------|-----------------------|--------------|--------------|--------|--------|
| 86 D | 19221 | PV | PONTE NIZZA | FRANA | Smottamento della scarpata soprastante la strada comunale per l'Eremo di S. Alberto di Butrio con interruzione della stessa | RIPRISTINO DELLA SCARPATA E RIPARAZIONE DANNI CAUSATI DALLA FRANA LUNGO LA STRADA COMUNALE | 60 gg | Intervento concluso | € 60.885,32 | € 60.885,32 | € 0,00 | € 0,00 |
| 87 D | 19150 | PV | FORTUNAGO | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | FORTUNAGO, COSTA CAVALIERI E INTERO TERRITORIO,DANNEGGIAMENTO RETE VIARIA,FOGNARIA E ACQUEDOTTISTICA, CIMITERO. DISSESTO IDROGEOLOGICO DEL TERRITORIO. DISSESTO CON DANNEGGIAMENTO A FABBRICATO DI CIVILE ABITAZIONE. | Sistemazione versante sottostante l'abitato di Costa Cavalieri | 120 gg | Progetto esecutivo | € 400.000,00 | € 300.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 88 D | 19268 | PV | CANEVINO | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | Le piogge alluvionali del 15 novembre hanno provocato il crollo di un masso, in località Casa Fontana, vicino ad una casa d'abitazione e limitrofo ad una strada pubblica | Rimozione massi pericolanti; ancoraggio massi non rimovibili posa di rete paramassi a protezione della abitazioni | 120 gg | Progetto preliminare | € 200.000,00 | € 120.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 89 D | 18902 | PV | PROVINCIA DI PAVIA | ALTRE EMERGENZE | Evento atmosferico eccezionale. Zona della Lomellina, nello specifico danni riscontrati agli edifici scolastici siti nelle città di: Vigevano e Mortara. A seguito delle copiose precipitazioni si sono verificate ingenti infiltrazioni nei manti di copertura con danni nei solai sottostanti, intonaci delle murature perimetrali e pavimentazioni. | VIGEVANO-LICEO CAIROLI: intervento di puntellamento per la messa in sicurezza della copertura a falde dell'ala dell'edificio su via Cairoli, verifica delle lastre sottocoppo e rinforzi strutturali ITIS CARAMUEL: riparazione delle parti più ammalorate del telo in PVC, pulizia e sistemazione dei bocchettoni di scarico della copertura piana esistente | 60 gg | Intervento concluso | € 150.000,00 | € 46.930,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 90 D | 18934 | PV | PROVINCIA DI PAVIA | ALTRE EMERGENZE | Evento atmosferico eccezionale. Zona Oltrepò: a seguito delle precipitazioni atmosferiche di tipo eccezionale si sono rilevati ingenti danni agli edifici scolastici a seguito delle infiltrazioni verificatesi nei manti di copertura. | VOGHERA IPSIA "CALVI": intervento di sistemazione copertura aula meccanici (riparazione guaina e lattoneria) - intervento di ricorso parte di copertura corpo principale con sostituzione tegole ammalorate e integrazione lattoneria | 60 gg | Intervento concluso | € 60.000,00 | € 11.029,46 | € 0,00 | € 0,00 |
| 91 D | 18934 | PV | PROVINCIA DI PAVIA | ALTRE EMERGENZE | Evento atmosferico eccezionale. Zona Oltrepò: a seguito delle precipitazioni atmosferiche di tipo eccezionale si sono rilevati ingenti danni agli edifici scolastici a seguito delle infiltrazioni verificatesi nei manti di copertura. | VOGHERA LICEO "GALILEI": Intervento di riparazione guaine | 60 gg | Intervento concluso | € 10.000,00 | € 3.300,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 92 D | 19261 | PV | VALVERDE | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | LE PIOGGE ALLUVIONALI DEL GIORNO 15.11 HANNO CAUSATO CEDIMENTI DELLE STRADE DI ACCESSO A COSTA MEZZANA CON PERICOLO DI INTERRUZIONE DEL TRANSITO VEICOLARE E L'INTASAMENTO E GUASTI DELLE FOGNATURE DI CASA BALESTRIERI, CON PERICOLO PER L'IGIENE PUBBLICA | Ripristino fognatura di Casa Balestrieri mediante rimozione e sostituzione tubi e pozzetti danneggiati dall'evento alluvionale. | 120 gg | Progetto preliminare | € 50.000,00 | € 25.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 93 D | 19108 | PV | PROVINCIA DI PAVIA | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | Rivanazzano Terme, Bressana Bottarone-Salice. Ponte sul torrente Staffora tra i comuni di Rivanazzano, Godiasco e Salice Terme. Cedimento pila del ponte | FASE 1= messa in sicurezza impalcato del ponte. Si è provveduto a eseguire opere di tamponamento tra le pile e alla posa in opera di grossi travi sull'impalcato atte a isolare l'impalcato medesimo dalla pila scalza dall'alluvione | 60 gg | Intervento concluso | € 250.000,00 | € 185.375,47 | € 0,00 | € 0,00 |
| 94 D | 19108 | PV | PROVINCIA DI PAVIA | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | Rivanazzano Terme, Bressana Bottarone-Salice Terme. Ponte sul torrente Staffora tra i comuni di Rivanazzano, Godiasco e Salice Terme. Cedimento pila del ponte | FASE 2= consolidamento pile n. 2 e 3 mediante infissioni di pali trivellati e getto di collegamento intorno ai pali | 60 gg | Intervento concluso | € 250.000,00 | € 142.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 95 D | 19252 | PV | REDAVALLE | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | IL NUCLEO EDIFICATO E' ATTRAVERSATO LUNGO LA VIA ROMA, LA VIA MARCONI E LA VIA VITTORIO VENETO DA UNA TOMBINATURA CHE A SEGUITO DELL'ULTIMO EVENTO ALLUVIONALE HA DEPOSITATO FANGO , MACERIE, E DETRITI DI VARIO GENERE AL SUO INTERNO ANDANDO A COMPROMETTERE LA SUA CAPACITA' RICETTIVA E LA CONSEGUENTE RIDUZIONE DELLA SUA PORTATA IDRICA | Rimozione di depositi accumulati durante l'evento alluvionale all'interno della tombinatura lungo Via Roma, Via Vittorio Veneto e Via Marconi | 90 gg | Stima sommaria | € 150.000,00 | € 80.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 96 D | 19137 | PV | PROVINCIA DI PAVIA | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | Comuni di Zerbolò e Bereguardo SP 185 loc. Ponte in Barche Km 3+400: esondazione fiume Ticino. | Sostituzione e messa in sicurezza struttura (in particolare impalcato) | 90 gg | progetto preliminare | € 200.000,00 | € 200.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 97 D | 19132 | PV | PROVINCIA DI PAVIA | FRANA | A)Stradella loc. Montebriucato SP 45 Km 1+400 franamento scarpata stradale con parzializzazione della sede stradale causa forti piogge(Aggravamento situazione segnalata con nota del 14 aprile 2014). | Sistemazione del corpo stradale con realizzazione di pali trivellati (diametro cm 60) con relativa trave di collegamento e muro di sostegno (valle). Formazione di cunette stradali a ridosso dell'intervento. Sistemazione della strada con formazione di massciata strada e stesa di conglomerati bituminosi. Posa guard-rail | 90 gg | studio di fattibilità | € 175.000,00 | € 150.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|----|---------------------|------------------------------------|---|---|--------|-----------------------|----------------|----------------|--------|--------|
| 98 D | 19128 | PV | PROVINCIA DI PAVIA | FRANA | A)San Damiano al Colle SP 43 Km 9+750: frana con parzializzazione della sede stradale (aggravamento della segnalazione effettuata a aprile 2014). | Formazioni di setti drenanti, gabbionata a valle, rifacimento cunete stradali formazione di massicciata strada e relativi conglomerati (tout-venant e tappeto di usura) | 60 gg | studio di fattibilità | € 100.000,00 | € 80.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 99 D | 18915 | PV | BAGNARIA | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | In occasione del forte maltempo si sono verificati i seguenti danni: in Fraz. Livelli i tiranti di un muro di sostegno si sono allentati compromettendone la stabilità; si sono riscontrate fessure su due pile del ponte che porta in Fr Casa Galeotti; lungo le strade fraz. Moglia-conf. Guardamonte e Bagnaria-Fraz. Mutti alcuni smottamenti hanno ostruito le cunette di scolo per le acque piovane per un tratto di circa 2000 ml; chiusa con ordinanza la strada in Loc Casa Galeotti causa smottamento franoso | Ripristino della funzionalità dei tiranti posti sul muro a sostegno della Fraz. Livelli | 15 gg | Stima sommaria | € 10.000,00 | € 10.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| TOTALE PV | | | | | | | | | € 2.315.013,37 | € 1.663.648,30 | € 0,00 | € 0,00 |
| 100 D | 19277 | SO | BIANZONE | FRANA | Località Vignaccia e strada Curta (Rintusc); cedimento muro di sostegno terreno e franamento terrazzamenti vari | L'intervento prevede il rifacimento della muratura crollata in pietrame che funge da paramento esterno del muro d'argine del torrente Valle di Bianzone (reticolo principale) | 180 gg | Studio di fattibilità | € 70.000,00 | € 40.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 101 D | 19159 | SO | COLORINA | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | Le forti precipitazioni del 15/16 novembre e dei giorni precedenti hanno provocato l'arrivo sul fondo valle di grandi quantità di acqua, soprattutto tramite le vallette che solcano i versanti | Allontanamento dell'acqua proveniente dalla vallecchia sovrastante il cimitero della località Selvetta mediante la realizzazione di un tombotto che, passando al di sotto della Strada Provinciale, la possa recapitare nel sottostante fosso colatore | 180 gg | Studio di massima | € 100.000,00 | € 70.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 102 D | 19272 | SO | BIANZONE | FRANA | Strada Motta, franamento e cedimento della scarpata a valle della sede stradale | L'intervento prevede l'esecuzione di opere di consolidamento del versante (la frana è sita in prossimità del torrente Valle di Bianzone - reticolo principale) mediante la costruzione di palizzate, gabbionate o altri interventi di ingegneria naturalistica. Tali interventi sono finalizzati anche alla messa in sicurezza della centralina di proprietà comunale | 180 gg | Studio di fattibilità | € 60.000,00 | € 60.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| TOTALE SO | | | | | | | | | € 230.000,00 | € 170.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 103 D | 19134 | VA | BREZZO DI BEDERO | FRANA | Evento franoso in atto situato in Loc. Miralago, Via Porto Valtravaglia, a ridosso della S.P. 69. Parete rocciosa verticale con distacco di materiale lapideo, con sottostante abitazione. Si è provveduto allo sgombero dell'abitazione. La Provincia di Varese ha interdetto il transito sulla S.P. 69. | MESSA IN SICUREZZA DEL VERSANTE A MONTE DELLA SP 69 MEDIANTE DISGAGGIO LEGGERO E TAGLIO PIANTE IN PARETE. | 60 gg | Intervento concluso | € 68.679,56 | € 68.679,56 | € 0,00 | € 0,00 |
| 104 D | 19140 | VA | CADEGLIANO VICONAGO | FRANA | Via Brione - A seguito delle ultime piogge il quadro complessivo dell'area di Via Brione è ulteriormente peggiorato, con aggravamento delle situazioni descritte con scheda rasda n.18741 | MESSA IN SICUREZZA DEL TRACCIATO PER GARANTIRE PRIORITARIAMENTE IL PASSAGGIO PEDONALE AI RESIDENTI | 60 gg | Intervento concluso | € 71.533,10 | € 71.533,10 | € 0,00 | € 0,00 |
| 105 D | 19140 | VA | CADEGLIANO VICONAGO | FRANA | Via Brione - A seguito delle ultime piogge il quadro complessivo dell'area di Via Brione è ulteriormente peggiorato | Sistemazione frana sottesa al tratto stradale di Via Brione | 180 gg | progetto preliminare | € 325.000,00 | € 325.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 106 D | 18917 | VA | DUMENZA | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | FORTI PRECIPITAZIONI ATMOSFERICHE SU TUTTO IL TERRITORIO COMUNALE CHE HANNO CAUSATO RIEMPIMENTO DI SVASI TORRENTI CON RIVERSAMENTO MATERIALE SU STRADE E SMOTTAMENTI | Ripristino e consolidamento fondazione ponte in Via Verbano | 30gg | Intervento concluso | € 100.000,00 | € 100.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 107 D | 19008 | VA | CASSANO VALCUVIA | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | VIA D. ALIGHIERI - CASSANO VALCUVIA | Asportazione detriti dalla vasca di decantazione, canali di scolo lavatoio comunale e rimozione dei detriti condotta fognatura comunale. | 10 gg | Intervento concluso | € 10.000,00 | € 9.290,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 108 D | 19046 | VA | PROVINCIA DI VARESE | FRANA | Cedimento scarpata stradale lungo la SP 7 in Comune di Casalzuigno | Sistemazione scarpata stradale direzione Località Arcumeggia | 10gg | Intervento concluso | € 25.000,00 | € 20.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| 109 D | 19047 | VA | PROVINCIA DI VARESE | FRANA | Cedimento scarpata stradale lungo la S.P. 6 in Comune di Luino | Sistemazione scarpata stradale direzione Comune di Dumenza | 10gg | Intervento concluso | € 45.000,00 | € 40.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------|----|---------------|------------------------------------|---|---|------|---------------------|----------------|----------------|--------|--------|
| 110 D | 19078 | VA | PORTO CERESIO | INONDAZIONE (o evento alluvionale) | Interventi straordinari al reticolo idrico minore in conseguenza delle forti piogge, ripristino delle vasche di sedimentazione con loro vuotatura e rimozione del materiale alla foce dei torrenti del reticolo minore. Rimozione dei materiali lungo la riva del lago. | Sistemazione vasche di sedimentazione e rimozione materiale alluvionale - Interventi straordinari corsi d'acqua RIM | 30gg | Intervento concluso | € 40.000,00 | € 20.000,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| TOTALE VA | | | | | | | | | € 685.212,66 | € 654.502,66 | € 0,00 | € 0,00 |
| TOTALE REGIONE LOMBARDIA | | | | | | | | | € 7.983.889,49 | € 6.695.094,59 | € 0,00 | € 0,00 |