



CITTÀ DI SASSO MARCONI

PROVINCIA DI BOLOGNA
Piazza dei Martiri della Liberazione, 6
40037 SASSO MARCONI (BO)

AREA TECNICA

Unità Operativa Strade e Dissesti
Tel. 051/843543 - Fax. 051/841528
email: cpolidori@comune.sassomarconi.bo.it

Class. 06/06 – Fasc. 2024/15

Sasso Marconi, 20.10.2024

OGGETTO: Lavori di somma urgenza per la liberazione di strade da fango e terreno derivante da eventi franosi e di dissesto idrogeologico sulle strade comunali e vicinali del Comune di Sasso Marconi.

Tipo di procedura: Affidamento diretto in somma urgenza.

Responsabile del Procedimento: Geom. Claudio POLIDORI

VERBALE DI SOMMA URGENZA

(ai sensi dell'art. 163 comma 1 del D.Lgs. n. 50/2016)

Nella serata e nottata tra il 19 ottobre e il 20 ottobre 2024 si è verificato un evento atmosferico di grande portata che ha provocato precipitazioni piovose molto superiori alla norma del periodo. Tale evento ha causato consistenti danni sul territorio della Città Metropolitana di Bologna e anche del Comune di Sasso Marconi. Le piogge che si sono verificate hanno causato frane e dissesti idrogeologici che hanno causato la chiusura di strade sia per la caduta di materiali dalle ascarpate di monte che per il crollo di tutta o di una parte della carreggiata. I dissesti idrogeologici che si sono verificati hanno determinato una situazione emergenziale causando l'isolamento di alcuni nuclei familiari che ha portato anche alla decisione di evacuare alcuni cittadini dalle proprie residenze vista l'immediata impossibilità di poter intervenire per liberare le strade dalle numerose frane in alcune zone del Comune di Sasso Marconi.

L'entità ed il considerevole numero delle frane che si sono verificate ha costretto il Comune di Sasso Marconi a ricorrere all'intervento di una serie di imprese edili e movimento terra che si sono rese disponibili ad intervenire in nome e per conto del Comune stesso e degli enti territoriali.

Le zone e le strade comunali interessate da frane e dissesti idrogeologici che hanno determinato la chiusura di strade e l'impossibilità di raggiungere con automezzi le aree abitate sono le seguenti:

- Via Tignano;
- Via Lagune;
- Via Montechiaro;
- Via Castello;
- Via Brento;
- Via Ancognano;
- Via Campiano;
- Via Colliva;
- Via Sant'Anna;
- Via Rasiglio;
- Via Iano;
- Via Rio Maggiore.

Inoltre si sono verificati allagamenti in località Borgonuovo in Via Cà Belfiore, Via Borgonuovo e Via Iara, nella zona industriale di Pontecchio Marconi nelle Via Pila, Via I Maggio e Via Sagittario, in località Pontecchio Marconi in Via Landini, nei piazzali interni a valle della Via Porrettana e nel capoluogo nelle Via Canal del Pozzo, Viale Nuovo, Via Porrettana, Via Castello, Via Stazione e Via Setta. Inoltre si sono verificati allagamenti nei seguenti tratti stradali:

- sottopasso di Via Gamberi a collegamento tra Via San Lorenzo e la S.S. 64 variante Porrettana;



- sottopasso di Via Pila;
- sottopasso autostradale di Via Setta.

Oltre alla succitate vie ci sono state altre strade vicinali interessate da dissesti per le quali si sono resi necessari interventi di messa in sicurezza, movimento terra e sono le seguenti:

- Via Rio Conco;
- Via Rio Maggiore;
- Via Boschi.

E' interesse del Comune di Sasso Marconi effettuare tutti gli interventi necessari ad evitare qualsiasi forma di responsabilità rispetto ad una reale esposizione al pericolo per la cittadinanza. Ove possibile quindi si provvede ad intervenire per ripristinare adeguate condizioni per lo svolgimento del traffico veicolare e pedonale su tutto il territorio comunale attraverso la rimozione dei detriti che sono franati sul piano viabile, rimozione del fango, pulizia delle strade e ripristino di fossi e canali di raccolta e scolo delle acque meteoriche. Il personale operativo del Comune di Sasso Marconi non è sufficiente per procedere nella rimozione delle frane e delle alberature che impediscono la circolazione oltre che agli automezzi privati anche agli automezzi di soccorso. Per quanto sopra esposto pertanto ricorrono le condizioni di estrema necessità ed urgenza per provvedere alla rimozione dello stato di pregiudizio della pubblica incolumità e la conseguente applicazione dei provvedimenti di cui all'art. 163 del D.Lgs. n. 50/2016 in relazione alle situazioni che si sono verificate sul territorio comunale.

PROVVEDIMENTI ADOTTATI IMMEDIATAMENTE

Nell'immediato, vista anche la pronta disponibilità di numerose imprese, il Comune di Sasso Marconi ha dislocato queste nel territorio di Sasso Marconi impegnandole nella riapertura e messa in sicurezza di alcuni tratti stradali comunali in maniera da rendere fruibile la strada, ove possibile, per poter raggiungere alcuni nuclei residenziali isolati a causa della caduta di frane, smottamenti delle scarpate e/o di tratti stradali.

Gli interventi ordinati sono i seguenti:

- rimozione della terra, alberi e arbusti dalla carreggiata e riapertura al transito;
- transennamento e segnalamento del pericolo in carreggiata;
- prosciugare le aree allagate;
- procedere alla svuotamento e ripulitura delle caditoie e griglie stradali che sono state rese inefficienti dall'apporto straordinario di fango e acqua recepito;
- coordinamento con la Protezione Civile per soccorso persone isolate, sopralluoghi e verifica di alcune situazioni sia dal punto di vista idrogeologico, sociale e della pubblica incolumità (interventi dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Alpino, ecc.).

Gli incarichi per le attività di rilevazione, progettazione ed esecuzione delle opere di ripristino e di difesa del suolo saranno attribuiti a seguito dell'emanazione delle indicazioni procedurali conseguenti alle decretazioni emanate dallo Stato, dalla Regione Emilia Romagna e dalle strutture statali subordinate.

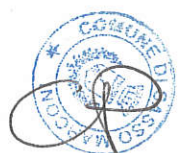
SCELTA DELLE DITTE ESECUTRICI

L'Amministrazione comunale ha una limitata capacità tecnico/operativa per effettuare gli interventi sopra descritti e non ha la possibilità di intervenire con immediatezza, o comunque in tempi rapidi, in diverse situazioni. Pertanto ci si è dovuti rivolgere a ditte esterne con comprovate capacità operative ed idonee per dotazioni di mezzi e personale.

Sono stati effettuati, e sono previsti, alcuni interventi in economia diretta per mettere in sicurezza alcuni tratti stradali con interventi di movimento terra per la riapertura dei tratti stradali interessati da percolamento di terreno.

Per i motivi sopra citati sono state contattate le seguenti ditte e imprese prettamente del territorio:

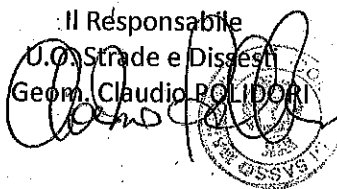
- **F.lli Lolli di Luciano Lolli e figlio S.n.c.** con sede in Via Scopeto, 3 – Sasso Marconi (BO) – [P.IVA 00530881200](#) – [C.F. 01053570378](#) per interventi di movimento terra;
- **A.L. VERDE Srl di Andrea Lolli** con sede in Via Scopeto, 3 - 40037 Sasso Marconi (BO) – P.IVA 03108751201;
- **Azienda Agricola Pedretti Ivan** con sede in Via Tignano, 68 - 40037 Sasso Marconi (BO) – C.F. PDRVNI82S17A944S per interventi di movimento terra;



- **COPAPS Società Cooperativa a r.l.** con sede Via Maranina, 36 - 40037 Sasso Marconi (BO) – P.IVA 00547851204 – C.F. 02097550376 per interventi di movimento terra;
- **TAGLIOLI GIORGIO** con sede in Via Sanuti, 23 - 40037 Sasso Marconi (BO) – P.IVA 00436461206 per interventi di movimento terra;
- **ADACO S.r.l.** con sede in Via Andreoli, 18/E – 40068 San Lazzaro di Savena (BO) – P.IVA e C.F. 01569021205 per interventi di movimento terra;
- **AL ZARDINIR di Cava Gabriele** con sede in Via Fiorita, 10/B – 40139 Bologna – P.IVA 03865651206 – C.F. CVAGRL91P19A944D per interventi di movimento terra;
- **F.lli SAPORI S.n.c.** con sede in Via Ancognano, 2 - 40037 Sasso Marconi (BO) – P.IVA 00635891203 – C.F. 03550600377 per interventi di movimento terra;
- **EDIL B.M. S.r.l.** con sede in Via Adelmo Landini, 13 - 40037 Sasso Marconi (BO) – P.IVA 00652971201 - C.F. 03709250371 per interventi di movimento terra;
- **Luca VENTURA** con sede in Via Olivetta, 58 – 40037 Sasso Marconi (BO) – P.IVA e Cod.Fisc. 01641790702 per interventi di movimento terra;
- **VENTURI Autospurghi S.r.l.** con sede in Via Zanini, 2/4 – 40011 Anzola dell'Emilia (BO) – P.IVA 00645751207 – C.F. 03642090371 per lo svuotamento di acqua delle zone allagate e per la pulizia della pavimentazione stradale e delle caditoie stradali;
- **LAZZARINI Autospurghi S.r.l.** con sede in Località Lagora, 18 – 40035 Castiglione dei Pepoli (BO) - P.IVA 02988111205 per lo svuotamento di acqua delle zone allagate e per la pulizia della pavimentazione stradale e delle caditoie stradali.

Le ditte sopra citate si sono rese immediatamente disponibili ad eseguire con la massima urgenza gli interventi necessari a rendere nuovamente percorribili, per quanto possibile, le strade interessate da movimenti franosi e allagamenti.

Il Responsabile
 U.O. Strade e Dissesin
 Geom. Claudio POLIDORI





CITTÀ DI SASSO MARCONI

PROVINCIA DI BOLOGNA
Piazza dei Martiri della Liberazione, 6
40037 SASSO MARCONI (BO)
AREA TECNICA
Unità Operativa Strade e Dissesti
Tel. 051/843543 - Fax. 051/841528
email: cpolidori@comune.sassomarconi.bo.it

Class. 06/06 – Fasc. 2024/15
Sasso Marconi, 20.10.2024

OGGETTO: Lavori di somma urgenza per la liberazione di strade da fango e terreno derivante da eventi franosi e di dissesto idrogeologico sulle strade comunali e vicinali del Comune di Sasso Marconi.

Nel mese di Ottobre, gli intensi fenomeni atmosferici che hanno determinato le forti precipitazioni di sabato 19 ottobre e domenica 20 ottobre ed hanno interessato il territorio della Città Metropolitana di Bologna, in cui è compreso il Comune di Sasso Marconi, hanno causato dissesti idrogeologici e allagamenti.

Interventi di somma urgenza nel territorio si sono resi necessari per:

- rimuovere ogni situazione di pericolo diretto o residuo;
- consentire, ove possibile, la circolazione sulle pubbliche vie compromesse da allagamenti e smottamenti;
- consentire il ripristino di collegamenti sicuri fra tutte le zone del territorio;
- consentire la ripresa di tutte le attività e di tutti i servizi;
- impedire il peggiorare della situazione a seguito di una eventuale reiterazione degli eventi.

Le circostanze che hanno condotto all'attivazione dell'intervento sono descritte nel verbale di somma urgenza del 20.10.2024, allegato alla presente.

Le lavorazioni eseguite al fine di eliminare il pericolo per le persone e i beni pubblici e privati consistono in:

- un tempestivo ed immediato intervento delle maestranze comunali;
- l'affidamento a ditte esterne, per l'esecuzione delle operazioni di:
 - . pulizia sedi stradali eliminando i cumuli di detriti che ostruiscono passaggi;
 - . smaltimento detriti;
 - . prosciugare le aree allagate
 - . transennare i collegamenti inagibili
 - . procedere allo svuotamento e ripulitura delle caditoie e griglie stradali resi inefficienti dall'apporto straordinario di fango e acqua recepito.

Le aree del territorio che sono state interessate da fenomeni di allagamento e frana sono per lo più le stesse che sono state oggetto dei fenomeni di dissesto idrogeologico durante l'alluvione del maggio 2023.

La parte del territorio del Comune di Sasso Marconi posta al confine con il Comune di Monte San Pietro nelle valli del torrente Olivetta e del fiume Lavino, sono state interessate da piene dei corsi d'acqua importanti che hanno causato diverse erosioni spondali con interessamento anche di strade, oltre ad ulteriori fenomeni di frana.

Per quanto riguarda la zona di Via Sant'Anna, che costeggia il torrente Olivetta, a causa delle erosioni provocate dalla piena del torrente, la situazione già molto complessa dal punto di vista idrogeologico a seguito degli eventi atmosferici del maggio 2023, si è ulteriormente aggravata. Oltre allo sversamento di materiale all'interno dell'alveo del torrente, si sono verificate diverse erosioni che hanno causato in due punti il crollo della banchina della strada comunale Via Sant'Anna, in un altro punto il torrente ha parzialmente eroso la strada per circa un terzo della carreggiata mentre all'altezza del civico 24 il torrente ha completamente eroso la sponda in destra idraulica interrompendo il tracciato stradale di Via Sant'Anna per circa 100 metri. Si è provveduto nell'immediato a chiudere la strada al transito, consentendo il passaggio dei soli residenti, portando assistenza alle persone che erano rimaste isolate.

Via Boschi, strada vicinale ad uso pubblico ubicata nei pressi del fiume Lavino al confine con il Comune di Monte San Pietro, è stata interessata da un'erosione della sponda fluviale in destra idraulica che ha causato l'interruzione della strada vicinale per un tratto di circa 150 metri provocando l'isolamento di alcuni nuclei familiari e del Ristorante Rivabella. L'esondazione del torrente Olivetta combinato con la piena del fiume Lavino ha causato l'erosione della sponda destra del fiume Lavino a monte della confluenza con il torrente Olivetta il quale ha completamente sventrato il ponte della Via Boschi provocandone il crollo. Si è provveduto pertanto alla messa in sicurezza dell'area con opportune segnalazioni. Il collegamento pedonale all'area isolata è mantenuto dalla presenza della passerella pedonale ubicata nei pressi del Ristorante Rivabella che consente il raggiungimento a piedi della frazione di Calderino del Comune di Monte San Pietro posta sulla sponda opposta del fiume. Inoltre al momento rimangono isolate alcune autovetture degli avventori e del personale del Ristorante Rivabella che sono rimaste bloccate la sera del 19 ottobre.

Altre zone del territorio comunale di Sasso Marconi sono state interessate da ulteriori fenomeni di dissesto idrogeologico aggravando ulteriormente la situazione che si era creata nel maggio 2023 con conseguenti ulteriori disagi per coloro che abitano in quegli ambiti. In particolare si segnala che la zona di Pieve del Pino, all'interno della quale insiste la strada comunale Via Ancognano, è stata interessata da numerosi fenomeni di frana con chiusura sia delle strade provinciali che di Via Ancognano provocando l'isolamento di alcuni nuclei familiari. Lo smottamento di un ulteriore tratto del rilevato stradale di Via Ancognano, all'altezza del civico 24, provoca complicazioni nel passaggio degli automezzi e non rende possibile l'approvvigionamento dei combustibili per il riscaldamento di alcune abitazioni oltre a determinare l'interruzione dei lavori di un cantiere edile ubicato all'altezza del civico 9.

Ulteriori danni sono stati causati da frane in Via Castello, generati da una serie di sversamenti di acqua e fango provenienti dai versanti circostanti l'area adiacente al civico 34. Tali dissesti hanno causato anche il parziale allagamento con fango del tratto stradale di Via Castello che porta al centro abitato di Sasso Marconi con accumuli di fango all'intersezione con Via Porrettana e in Via Bertacchi. Tale situazione sta rendendo pericoloso il passaggio degli automezzi sul tratto stradale molto inclinato di Via Castello che si collega al centro abitato di Sasso Marconi per un tratto di circa 600 metri. Inoltre l'adiacente strada vicinale di Via Castello, denominata Via Castel del Vescovo, è stata interrotta a causa dello smottamento del terreno delle scarpate a monte della strada e dallo scivolamento della banchina stradale e della carreggiata, per la larghezza complessiva di circa 2,00 metri, causando un restringimento della carreggiata.

Infine in località Cinque Cerri si è verificato un allagamento della frazione con esondazione di un fosso demaniale tombato che ha provocato l'inondazione sia di alcuni locali degli edifici adiacenti al fosso che della strada provinciale SP325 Val di Setta. E' stato necessario intervenire per pulire la

pavimentazione stradale dal fango per rendere la sicurezza al transito degli automezzi sulla strada provinciale (intervento di pulizia della pavimentazione stradale a cura della Città Metropolitana di Bologna) una volta che il fosso è rientrato nel suo alveo a seguito di un intervento di disostruzione eseguito con mezzi d'opera di una ditta della zona che è intervenuta nell'immediato.

A seguito di sopralluoghi effettuati, per Via Sant'Anna e Via Boschi con l'ausilio dei tecnici del demanio fluviale della Regione Emilia Romagna, sono stati programmati interventi di sistemazione dell'alveo e delle sponde sia del torrente Olivetta che del fiume Lavino con ricostruzione dell'argine che sostiene la strada comunale Via Sant'Anna, mentre per quanto riguarda Via Boschi sarà contattata la proprietà di un terreno privato adiacente alla strada vicinale per accordarsi per l'occupazione temporaneo di una parte del terreno privato necessaria a realizzare un bypass provvisorio per rendere possibile il collegamento dell'area prospiciente il Ristorante Rivabella alla strada provinciale SP74 Mongardino, così da consentire il collegamento degli automezzi sia al ristorante che ai nuclei familiari che in questo momento sono isolati.

Detto quanto sopra si dà atto che sono state interpellate le seguenti ditte:

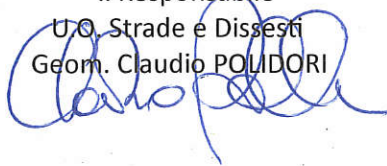
- **F.lli Lolli di Luciano Lolli e figlio S.n.c.** con sede in Via Scopeto, 3 – Sasso Marconi (BO) – [P.IVA 00530881200](#) – [C.F. 01053570378](#) per interventi di movimento terra;
- **A.L. VERDE Srl di Andrea Lolli** con sede in Via Scopeto, 3 - 40037 Sasso Marconi (BO) – P.IVA 03108751201;
- **Azienda Agricola Pedretti Ivan** con sede in Via Tignano, 68 - 40037 Sasso Marconi (BO) – C.F. PDRVNI82S17A944S per interventi di movimento terra;
- **COPAPS Società Cooperativa a r.l.** con sede Via Maranina, 36 - 40037 Sasso Marconi (BO) – P.IVA 00547851204 – C.F. 02097550376 per interventi di movimento terra;
- **TAGLIOLI GIORGIO** con sede in Via Sanuti, 23 - 40037 Sasso Marconi (BO) – P.IVA 00436461206 per interventi di movimento terra;
- **ADACO S.r.l.** con sede in Via Dino Andreoli, 18/E – 40068 San Lazzaro di Savena (BO) – P.IVA e C.F. 01569021205 per interventi di movimento terra;
- **AL ZARDINIR di Cava Gabriele** con sede in Via Fiorita, 10/B – 40139 Bologna – P.IVA 03865651206 – C.F. CVAGRL91P19A944D per interventi di movimento terra;
- **F.lli SAPORI S.n.c.** con sede in Via Ancognano, 2 - 40037 Sasso Marconi (BO) – P.IVA 00635891203 – C.F. 03550600377 per interventi di movimento terra;
- **EDIL B.M. S.r.l.** con sede in Via Adelmo Landini, 13 - 40037 Sasso Marconi (BO) – P.IVA 00652971201 - C.F. 03709250371 per interventi di movimento terra;
- **Luca VENTURA** con sede in Via Olivetta, 58 – 40037 Sasso Marconi (BO) – P.IVA e Cod.Fisc. 01641790702 per interventi movimento terra;
- **VENTURI Autospurghi S.r.l.** con sede in Via Zanini, 2/4 – 40011 Anzola dell'Emilia (BO) – P.IVA 00645751207 – C.F. 03642090371 per lo svuotamento di acqua delle zone allagate e per la pulizia della pavimentazione stradale e delle caditoie stradali;
- **LAZZARINI Autospurghi S.r.l.** con sede in Località Lagora, 18 – 40035 Castiglione dei Pepoli (BO) - P.IVA 02988111205 per lo svuotamento di acqua delle zone allagate e per la pulizia della pavimentazione stradale e delle caditoie stradali.

QUADRO ECONOMICO

Nome Ditta	Importo	IVA	Totale
F.lli Lolli di Luciano Lolli e figlio S.n.c.	€ 4.500,00	€ 990,00	€ 5.490,00
A.L. VERDE Srl di Andrea Lolli	€ 13.000,00	€ 2.860,00	€ 15.860,00
Azienda Agricola Pedretti Ivan	€ 4.000,00	€ 880,00	€ 4.880,00
COPAPS Società Cooperativa a r.l.	€ 8.000,00	€ 1.760,00	€ 9.760,00

TAGLIOLI GIORGIO	€ 9.000,00	€ 1.980,00	€ 10.980,00
ADACO S.r.l.	€ 38.000,00	€ 8.360,00	€ 46.360,00
AL ZARDINIR di Cava Gabriele	€ 8.500,00	€ 1.870,00	€ 10.370,00
F.Ili SAPORI S.n.c.	€ 25.000,00	€ 5.500,00	€ 30.500,00
EDIL B.M. S.r.l.	€ 11.000,00	€ 2.420,00	€ 13.420,00
Luca VENTURA	€ 2.000,00	€ 440,00	€ 2.440,00
VENTURI Autospurghi S.r.l.	€ 11.000,00	€ 2.420,00	€ 13.420,00
LAZZARINI Autospurghi S.r.l.	€ 3.500,00	€ 770,00	€ 4.270,00
TOTALI	€ 137.500,00	€ 30.250,00	€ 167.750,00

Il Responsabile
U.O. Strade e Dissesti
Geom. Claudio POLIDORI



Allegati: Elenco ricognizione interventi