

VERBALE DI LAVORI DI SOMMA URGENZA

(art. 163 D.Lgs. 50/2016 e smi)

Oggetto: Crollo del muro di contenimento Via Marconi nella zona della passerella pedonale del 10 Dicembre 2019. Lavori di Somma Urgenza e messa in sicurezza della zona interessata.

1. Premessa

L'anno 2019 il giorno 10 del mese di dicembre alle ore 21:16 il sottoscritto Ing. Andrea Buzzetti veniva avvisato dalla Sig.ra Martina Roda, operatrice della Protezione Civile dell'Unione Empolese Valdelsa, di un non meglio precisato crollo di un muro su Via Marconi zona Sbarra/Passerella. La stessa informava che aveva già provato a contattare sia il collega del Servizio Lavori Pubblici, Geom. Giovanni Vinci, sia il Sindaco ma che entrambi non erano risultati raggiungibili. Recandomi sul luogo riuscivo a contattare il collega che nel frattempo si era precipitato sul posto e che trovavo alle 21:30 già indaffarato a provvedere, su disposizioni del caposquadra dei VVF, all'evacuazione di alcune abitazioni adiacenti alla zona del crollo.

Le abitazioni interessate sono quelle di cui all'ordinanza del sindaco n°36 in allegato.

Con l'arrivo sul posto è stato possibile constatare l'avvenuto crollo di un muro nella zona antistante la passerella pedonale e più precisamente di due porzioni distinte per materiali. La prima in muratura di pietra, lato centro paese, la seconda in cemento armato (Cfr. Planimetria allegata). Nel crollo risultavano interessate alcune autovetture parcheggiate in adiacenza e sul fronte antistante. Il servizio Tecnico dei VVF, intervenuto inizialmente con due squadre, stava valutando la situazione per le verifiche del caso e per appurare che non ci fossero persone sotto le macerie. In questa fase è stato possibile, oltre supportare i VVF per l'evacuazione delle abitazioni antistanti, interfacciarsi con altri colleghi perché si attivassero per l'ordinanza di evacuazione (cfr. sopra), l'attivazione del centro operativo comunale (C.O.C.) per la pianificazione delle emergenze di cui all'ordinanza del sindaco n°37 in allegato, e definire tra le persone evacuate quanti avessero bisogno di un ricovero per la notte. Individuato il fabbisogno è stato poi trovato il ricovero necessario garantendo l'assistenza necessaria.

Nel mentre i VVF facevano intervenire ulteriori squadre tra cui quella cinofila, per il soccorso a persona, e operatori con mezzi pesanti per la rimozione delle macerie. Dal confronto con il caposquadra dei VVF è emersa la necessità di supportare fin da subito il loro lavoro con mezzi d'opera idonei per l'allontanamento dei materiali crollati in modo da agevolare le operazioni di ricerca.

Oltre a disporre l'evacuazione dei fabbricati a monte frana e sgombero delle unità abitative adibite a residenza venivano quindi individuate una serie di attività indifferibili ed urgenti di seguito riportate:

1. Disporre chiusura della strada comunale di Via Marconi per tutto il tratto interessato dal crollo dalla sbarra di uscita della ztl fino al primo fabbricato posto lato Ginestra (Civico n°2);
2. Asportazione del materiale di frana che interferisse con le operazioni di ricerca e soccorso;
3. Porre in opera opere provvisorie (Geoblocchi) con funzione di barriera sulla sede stradale per il contenimento di eventuali ulteriori crolli di materiale;

4. Ripristinare il collegamento degli scarichi fognari interessati dal crollo posti sul retro del fabbricato e verificare gli altri adiacenti ma fuori dal fronte di frana in modo da evitare sversamenti impropri e potenzialmente pericolosi per ulteriori inneschi di crolli di materiale;
 5. Rimuovere la vegetazione ad alto fusto, in prevalenza cipressi, ancora presenti sulla parte sommitale delle porzioni di muro non interessate dal crollo;
 6. Porre in opera protezioni nella parte sommitale della scarpata idonee a contenere erosione e possibile ulteriore crollo di materiale;
 7. Rimozione degli autoveicoli coinvolti dal crollo e verifica di eventuali sversamenti non controllati;
 8. Attivare la richiesta per il monitoraggio di emergenza del Dipartimento di Protezione Civile dell'Università di Firenze attraverso la struttura regionale con tecnologie tali da garantire l'esame di tutto il versante interessato;
 9. Disporre un monitoraggio permanente con strumenti ad elevata precisione, opportunamente tarato sulle risultanze del monitoraggio di emergenza per monitorare l'eventuale evoluzione dell'evento e delle zone immediatamente adiacenti, al fine di adottare ulteriori provvedimenti a salvaguardia della pubblica incolumità;
 10. Disporre il ripristino del sistema delle telecamere per la sicurezza urbana in modo da avere ulteriore elemento di monitoraggio visivo dell'area;
 11. Disporre una campagna di indagine geognostica di urgenza per permettere un'analisi preliminare al fine di garantire il necessario approfondimento e coordinamento con i dati del monitoraggio
- Considerato che le attuali dotazioni di personale con specifiche qualifiche e idonee risorse strumentali non permettono un intervento diretto dell'Amministrazione Comunale per la realizzazione delle misure di cui ai punti precedenti;
 - Dato atto altresì, per le motivazioni sopra esposte, risulta indifferibile e urgente disporre le misure immediate necessarie alla salvaguardia della pubblica e privata incolumità e dare attuazione a quanto sopra mediante ditte fiduciarie già contattate ed operative;
 - Ritenuto quindi necessario intervenire con somma urgenza ai sensi dell'art.163 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. per l'esecuzione di quanto necessario al ripristino delle condizioni di sicurezza dei luoghi,
 - Visto l'art.163 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. per l'esecuzione dei lavori di somma urgenza;
 - Visto il D.Lgs. n°1 del 2 gennaio 2018 (Codice della Protezione Civile).

Che a tal fine si è provveduto ad interpellare in via d'urgenza:

- A. la Ditta STES srl (PI 06568910480) con sede in Montelupo Fiorentino, Via Impruneta, 38, (da contratto rep. 5381 del 23/10/2018) visto l'Accordo Quadro in essere per interventi di manutenzione del Patrimonio Comunale della Categoria OG3, la quale si è dichiarata disponibile ad eseguire quanto richiesto e secondo il presente verbale di Somma Urgenza per i punti 1,2,3,4, 5 e 6.

- B. La Ditta Carrozzeria Autostile sas (PI 01931120487) in qualità del concessionario per il servizio di rimozione veicoli per l'Unione dei Comuni del Circondario Empolese Valdelsa la quale si è dichiarata disponibile ad eseguire quanto richiesto e secondo il presente verbale di Somma Urgenza per il punto 7
- C. La Ditta Eurotec Pisa srl (PI 01111940506) con sede in Pisa, specializzata in rilievi topografici di precisione la quale si è dichiarata disponibile ad eseguire quanto richiesto e secondo il presente verbale di Somma Urgenza per il punto 9
- D. La Ditta Elettro-line snc (PI 04426840486) con sede in Empoli in qualità di attuale gestore/manutentore degli impianti di pubblica illuminazione del comune di Montelupo Fiorentino, la quale si è dichiarata disponibile ad eseguire quanto richiesto e secondo il presente verbale di Somma Urgenza per il punto 10,
- E. La Ditta Mappo Geognostica srl (PI 02019570460) con sede in Lucca la quale si è dichiarata disponibile ad eseguire quanto richiesto e secondo il presente verbale di Somma Urgenza per il punto 11,

Dato atto che nei tempi previsti dalla legge (10 giorni dalla data dall'ordine di esecuzione dei lavori) verrà trasmessa idonea perizia giustificativa dei lavori ai sensi del già citato art. 163 del D.Lgs. 50/2016 e smi.

SI DISPONE IN DATA ODIERNA

Ai sensi dell'art. 163 del D.Lgs. 50/2016 e smi per la salvaguardia e l'incolumità pubblica l'attivazione delle suddette ditte, per l'esecuzione dei lavori e dei servizi di cui al presente verbale di somma urgenza,

2. Importo delle opere

Constatata la particolarità delle singole lavorazioni e servizi che costituiscono gli interventi sopra descritti, per i quali possono essere usati solo parzialmente i prezziari regionali di riferimento, viene stimata in via sommaria una spesa complessiva di ca. €.75.000,00 IVA esclusa, da verificare a consuntivo.

Il corrispettivo delle prestazioni sarà definito in sede di consuntivo contestualmente con i singoli operatori economici – ai sensi dell'art. 163, comma 3 del D. Lgs. N. 50/2016 – e sarà identificato sulla base di successiva perizia giustificativa che verrà redatta entro il termine di 10 (dieci) giorni dalla data del presente verbale e trasmessa alla Stazione Appaltante che provvederà alla copertura della spesa ed all'approvazione secondo il disposto di cui all'art. 163, comma 4 del D. Lgs. N. 50/2016.

In assenza di tale approvazione la consegna e la realizzazione dei lavori verrà sospesa ai sensi dell'art. 163, comma 5°, D. Lgs. N. 50/2016.

3. Termini di consegna e ultimazione dei lavori

L'esecuzione degli interventi e dei servizi descritti in precedenza che devono essere eseguiti dalle ditte di cui sopra, ovvero:

- A. STES srl,
- B. Carrozzeria Autostile sas,

- C. Eurotec Pisa srl,
- D. Elettro-line snc,
- E. Mappo Geognostica srl,

come indicato al punto 1, sono iniziate in data odierna e dovranno essere portate a termine con la massima celerità così come disposto ai rispettivi legali rappresentanti per le vie brevi.

4. Oneri e adempimenti urgenti a carico dell'esecutore

Per l'esecuzione dei lavori indicati nel presente verbale di somma urgenza, i legali rappresentanti delle sopra citate ditte, dichiarano per le vie brevi, alla presenza del sottoscritto, ciascuno per le rispettive competenze:

- di aver preso visione dei luoghi e delle lavorazioni da eseguire;
- di avere mezzi e personale adeguati per il loro regolare svolgimento;
- di poter avviare le opere alla data del presente verbale di somma urgenza;
- di non avere nulla da obiettare sulle modalità esecutive dei lavori da effettuare;
- di essere a conoscenza e di accettare che la modalità di definizione del corrispettivo per gli interventi di rispettiva competenza, saranno definiti in sede di consuntivo contestualmente ai tecnici dell'Ufficio Lavori Pubblici ai sensi dell'art. 163, comma 3 del D. Lgs. n. 50/2016;
- che al termine delle singole lavorazioni presenteranno tutta la documentazione che sarà eventualmente richiesta dall'Ufficio Lavori Pubblici;
- di essere consapevoli che, ai sensi dell'art. 163, comma 7 del D. Lgs. 50/2016, l'eventuale accertamento dell'assenza dei requisiti dichiarati in questo verbale determinerà il recesso dal contratto da parte dell'Amministrazione comunale alle condizioni riportate nel medesimo articolo.

Con il presente verbale pertanto si affida e conferisce incarico formale alle ditte di cui al paragrafo 3 che accettano le lavorazioni indicate singolarmente per le rispettive competenze e che sono iniziate con immediatezza.

Il presente verbale, composto da quattro pagine oltre allegati, redatto in unica copia originale è immediatamente esecutivo nelle more dell'approvazione dell'Amministrazione comunale e della verifica circa il possesso dei requisiti soggettivi da parte dei soggetti affidatari.

Quanto riportato nel presente verbale viene accettato senza riserve delle imprese esecutrici dei lavori.

Il Tecnico dell'Amministrazione Competente

Il Responsabile del Servizio Progettazioni

Dott. Ing. Andrea Buzzetti _____

Allegati:

- Planimetria porzione muro interessata dall'evento con riferimenti catastali
- Ordinanze del Sindaco n°36 e 37
- Allegati Fotografici

- C. Euretec Pisa srl,
- D. Elettroline srl,
- E. Mappo Geognostica srl,

come indicato al punto 1, sono iniziate in data odierna e dovranno essere portate a termine con la massima celerità così come disposto ai rispettivi legali rappresentanti per le vie brevi.

4. Oneri e adempimenti urgenti a carico dell'esecutore

Per l'esecuzione dei lavori indicati nel presente verbale di somma urgenza, i legali rappresentanti delle sopra citate ditte, dichiarano per le vie brevi, alla presenza del sottoscritto, ciascuno per le rispettive competenze:

- di aver preso visione dei luoghi e delle lavorazioni da eseguire;
- di avere mezzi e personale adeguati per il loro regolare svolgimento;
- di poter avviare le opere alla data del presente verbale di somma urgenza;
- di non avere nulla da obiettare sulle modalità esecutive dei lavori da effettuare;
- di essere a conoscenza e di accettare che la modalità di definizione del corrispettivo per gli interventi di rispettiva competenza, saranno definiti in sede di consuntivo contestualmente ai tecnici dell'Ufficio Lavori Pubblici ai sensi dell'art. 163, comma 3 del D. Lgs. n. 50/2016;
- che al termine delle singole lavorazioni presenteranno tutta la documentazione che sarà eventualmente richiesta dall'Ufficio Lavori Pubblici;
- di essere consapevoli che, ai sensi dell'art. 163, comma 7 del D. Lgs. 50/2016, l'eventuale accertamento dell'assenza dei requisiti dichiarati in questo verbale determinerà il recesso dal contratto da parte dell'Amministrazione comunale alle condizioni riportate nel medesimo articolo.

Con il presente verbale pertanto si affida e conferisce incarico formale alle ditte di cui al paragrafo 3 che accettano le lavorazioni indicate singolarmente per le rispettive competenze e che sono iniziate con immediatezza.

Il presente verbale, composto da quattro pagine oltre allegati, redatto in unica copia originale è immediatamente esecutivo nelle more dell'approvazione dell'Amministrazione comunale e della verifica circa il possesso dei requisiti soggettivi da parte dei soggetti affidatari.

Quanto riportato nel presente verbale viene accettato senza riserve delle imprese esecutrici dei lavori.

Il Tecnico dell'Amministrazione Competente

Il Responsabile del Servizio Progettazioni

Dott. Ing. Andrea Buzzetti



Allegati:

- Planimetria porzione muro interessata dall'evento con riferimenti catastali
- Ordinanze del Sindaco n°36 e 37
- Allegati Fotografici





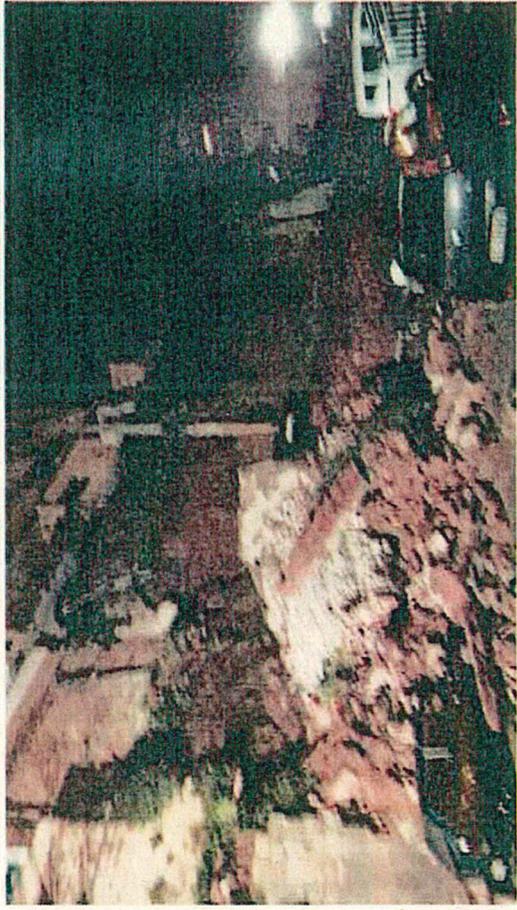
20191211_025638



20191211_025642



20191211_025645



WhatsApp Image 2019-12-10 at 22:24:48



**ORDINANZA
N. 36 DEL 10/12/2019
SERVIZIO AFFARI GENERALI**

OGGETTO : ORDINANZA DI EVACUAZIONE

IL SINDACO

Premesso:

- che in data 10 dicembre 2019, alle ore 20.50 si è verificato il crollo del muro di contenimento del versante collocato in Via Marconi, nei pressi della passerella pedonale, per cause ancora da accertare;
- che in conseguenza di tale fenomeno si è verificata una situazione di emergenza, in particolare per le abitazioni situate nella parte sovrastante il muro oggetto di crollo;

Visto che, a causa del crollo verificatosi esiste un pericolo immediato e diretto per gli abitanti le abitazioni in oggetto;

Considerato che, per le motivazioni descritte, su disposizione del Comandante dei vigili del fuoco, si rende necessario provvedere all'evacuazione immediata di cinque nuclei familiari, residenti ai seguenti indirizzi: Via Tassinari, 2, 4, 8, 10 e 16, a decorrere dalle ore 21.00 del 10 dicembre, in attesa dei necessari rilievi da parte dei vigili del fuoco.

RITENUTO di dover tutelare la pubblica incolumità vietando temporaneamente ed in via del tutto provvisoria l'accesso alle suddette abitazioni, in attesa di rilievi tecnici e stime di danno più dettagliati ed accurati;

VISTI:

- l'articolo 15 della legge 24 febbraio 1992 n. 225;
- l'articolo 50 comma 5 del D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267;
- l'articolo 54 comma 2 del D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267;

ORDINA

1. l'evacuazione temporanea e fino a nuovo ordine delle abitazioni poste in via Tassinari e più precisamente ai civici 2, 4, 8, 10 e 16, a decorrere dalle ore 21.00 del 10 dicembre, in attesa dei necessari rilievi da parte dei vigili del fuoco.
2. E' fatto obbligo a chiunque di rispettare e dare alla presente ordinanza la maggior diffusione possibile, e di seguire le indicazioni provenienti dalle strutture operative incaricate dell'esecuzione.
3. La polizia municipale, con l'assistenza delle altre forze di polizia e dei Carabinieri, e' incaricata di curare la tempestiva esecuzione e l'immediata diffusione, con ogni mezzo, della presente ordinanza,

assistenza alla popolazione, in relazione al crollo del muro contenitivo posto in Via Marconi, nei pressi della passerella pedonale, avvenuto alle ore 20:50 del 10/12/2019.

Di identificare il Referente Comunale di Protezione Civile, nominato con Decreto del Sindaco n. 28 del 15/07/2019, quale coordinatore del C.O.C. e delle attività tecnico-operative delle Funzioni di supporto del C.O.C. per fronteggiare l'emergenza. Il Referente Comunale di PC partecipa, altresì, all'unità di Crisi Comunale, presieduta dal Sindaco, che mantiene i contatti con i livelli sovra-comunali del Sistema di Protezione Civile per garantire il supporto sussidiario.

Il suddetto C.O.C. troverà ubicazione presso la sede già individuata nel Piano Intercomunale di Protezione Civile, sita in MONTELUPO FIORENTINO (FI) Viale Cento Fiori n. 34 presso la sala della Polizia Municipale;

Di attivare le seguenti Funzioni di Supporto in seno al C.O.C. e di individuare i Responsabili delle stesse, i funzionari indicati per ciascuna di esse nel Piano Intercomunale di Protezione Civile:

Funzione 1: TECNICA E PIANIFICAZIONE

Responsabile: Giovanni Vinci
Recapito telefonico: 0571917536

Funzione 2: MATERIALI E MEZZI

Responsabile: Giovanni Vinci
Recapito telefonico: 0571917536

Funzione 3: ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE, ATTIVITÀ PRODUTTIVA E COMMERCIALE, BENI CULTURALI

Responsabile: Valentina Spagli
Recapito telefonico: 0571917530

Funzione 4: ATTIVITÀ SCOLASTICA E GESTIONE FINANZIARIA

Responsabile: Maria Teresa Migliori
Recapito telefonico: 0571917539

Funzione 5: INFORMAZIONE ALLA POPOLAZIONE

Responsabile: Silvia Lami
Recapito telefonico: 0571917524

Funzione 6: AMMINISTRATIVA

Responsabile: Valentina Spagli
Recapito telefonico: 0571917530

Le attività di coordinamento e raccordo all'interno delle Funzioni di Supporto attivate e tra i singoli Referenti, fanno capo al **Referente Comunale di PC**, in qualità di coordinatore del C.O.C., il quale garantisce, in emergenza, la comunicazione H24 con il Sindaco per informarlo sull'evoluzione degli eventi e sugli interventi attivati.

Dispone altresì di dare comunicazione del presente atto sindacale a:

- Sala Operativa della Città Metropolitana di Firenze: protezionecivile@cittametropolitana.fi.it;
- Regione Toscana: soup@regione.toscana.it;
- Comando Provinciale VV.F.: com.salaop.firenze@cert.vigilfuoco.it;
- Azienda USL Toscana Centro: alessio.lubrani@uslcentro.toscana.it;
- federico.gelli@uslcentro.toscana.it;
- Prefettura di Firenze: protcivile.pref_firenze@interno.it;
- Ufficio di Protezione Civile dell'Unione dei Comuni C.E.V.: protezionecivile@empolese-valdelsa.it

Di mantenere attivo il Centro Operativo Comunale (C.O.C.) fino al termine della situazione di emergenza.

IL SINDACO
Paolo Masetti / INFOCERT SPA