



Area Tecnica

VERBALE DI SOMMA URGENZA

OGGETTO: Verbale relativo all'accertamento della somma urgenza (ai sensi dell'articolo n. 163 c. 1 del Dlgs 50/2016) per la messa in sicurezza del muro di cinta della sede centrale, porzione lungo Via Santa Caterina, lato sud della strada.

In data 26/03/2021 il sottoscritto **Arch. Mario Mestice**, in servizio nell'Area Tecnica della Scuola Sant'Anna, incaricato di effettuare sopralluogo con il personale del Comune e dei VVF dal responsabile dell'Area Tecnica, Ing. Francesco Buono, sopraggiunto in seguito:

CONSTATA a seguito dell'esame a vista e degli accertamenti qualitativi svolti nel corso del sopralluogo congiuntamente al personale dell'Amministrazione Comunale (Protezione civile) e dei VVF la **situazione di pericolo per la pubblica incolumità** determinata dal rischio di caduta di elementi e/o porzioni della muratura costituente il tratto di parete costituente muro di cinta della sede centrale lungo via Santa Caterina;

RILEVATA la necessità di intervenire **con somma urgenza** (ai sensi dell'articolo n. 163 c. 1 del Dlgs 50/2016) alla predisposizione di opere provvisorie, per impedire il perdurare del rischio suddetto;

RITENUTO, nelle more della predisposizione di ogni e qualsiasi ulteriore atto, di dover procedere **all'affidamento in forma diretta dei lavori** per l'esecuzione delle opere provvisorie necessarie a garantire la tutela della incolumità di persone e cose, non essendovi i tempi necessari per l'espletamento di una gara o comunque altra forma di selezione, ai sensi dell'articolo n. 163 del Dlgs 50/2016,

concordemente con il responsabile dell'Area, **ha convocato** l'Impresa COLOMBANI COSTRUZIONI SRL, con sede in Pisa, Via A. E. Breccia, 8, P.I. 01722080502, quale prima disponibile, per **provvedere alla immediata esecuzione, secondo le indicazioni operative che saranno impartite dalla direzione dei lavori all'uopo incaricata, delle opere provvisorie atte a mettere in sicurezza l'area entro i tempi più brevi consentiti**, come risulta dal Verbale di consegna dei lavori, sottoscritto in data odierna.

I lavori sopra citati, provvisoriamente valutati entro la cifra di euro 30.000,00 oltre IVA, rientrano nell'importo previsto ai sensi dell'articolo n. 163 del Dlgs 50/2016 e saranno stimati con esattezza in



opportuna **perizia che sarà redatta entro i prossimi 10 gg. decorrenti dalla data odierna**, e trasmessa all'Amministrazione, ai fini della copertura della spesa e dell'autorizzazione dei lavori.

Pisa 26/03/2021

Il Tecnico

Arch. Mario Mestice

Si prende atto e si approva:

Il Responsabile dell'Area Tecnica

Ing. Francesco Buono

**Area Tecnica****VERBALE DI CONSEGNA DEI LAVORI IN SOMMA URGENZA**

Oggetto: **Lavori di somma urgenza (ai sensi dell'articolo n. 163 c. 1 del Dlgs 50/2016) per la messa in sicurezza del muro di cinta della sede centrale, porzione lungo Via Santa Caterina, lato sud della strada.**

L'anno 2021 (duemilaventuno), il giorno 26 (ventisei) del mese di marzo, il sottoscritto **Arch. Francesco Baldi** in qualità di **Direttore dei Lavori**, incaricato dal responsabile dell'Area Tecnica, Ing. Francesco Buono,

VISTO

Il Verbale redatto in pari data dall'Arch. Mario Mestice con il quale i lavori di che trattasi sono stati dichiarati di **Somma Urgenza ai sensi dell'art. 163 del D.Lgs. 50/2016**;

DISPONE

La consegna dei lavori medesimi come di seguito specificato.

Sono convenuti sui luoghi interessati dai lavori:

- l'Impresa esecutrice dei lavori COLOMBANI COSTRUZIONI SRL, con sede in Pisa, Via A. E. Breccia, 8, P.I. 01722080502, nella persona del legale rappresentante, Per. Ind. Giovanni Malasoma,
- il sottoscritto Arch. Francesco Baldi in qualità di Direttore dei Lavori (DL);
- l'Arch. Mario Mestice, in qualità di Assistente del DL (Direttore operativo) indicato dal responsabile dell'Area tecnica;
- il Geom. Per. Ind. Oreste Allegretti, in qualità di Coordinatore per la sicurezza (CSE) in fase di esecuzione.

Alla presenza degli interessati, il sottoscritto ha proceduto con la consegna dei lavori in parola, verificando la corrispondenza tra quanto descritto nel verbale di somma urgenza e lo stato dei luoghi, riscontrando inoltre, in contraddittorio, con l'Impresa esecutrice, l'assenza di elementi di impedimento al regolare svolgimento dei lavori.

Durante le operazioni di consegna, il sottoscritto DL, con l'ausilio del CSE, ha esposto tutti gli elementi e le informazioni necessarie all'Impresa per l'avvio dell'esecuzione delle opere, fornendo i chiarimenti in merito a tutte le questioni poste dall'Impresa stessa, che non ha sollevato obiezioni o riserve e riservando ad ulteriori indicazioni, che saranno fornite nel corso degli interventi, la specificazione degli elementi tecnici e operativi di integrazione.

In particolare le indicazioni impartite sono state relative alle operazioni necessarie e urgenti per l'avvio della realizzazione delle opere provvisorie per la messa in sicurezza del muro in oggetto:

- transennare immediatamente la parte prospiciente il muro in oggetto della via Santa Caterina per mettere in sicurezza pedoni e cose di passaggio;
- procedere quanto prima, anche in base alle modalità e le ulteriori indicazioni operative che saranno fornite, all'esecuzione delle strutture per il ritegno del manufatto e delle sue parti e per la tutela dell'incolumità di persone e cose.

Le parti dichiarano espressamente di aver constatato che l'area su cui devono eseguirsi i lavori è libera da persone e cose e che lo stato attuale è tale da non impedire l'avvio e la prosecuzione dei lavori e che non sono presenti elementi o ostacoli di qualsivoglia natura tali da impedire o ritardare il normale svolgimento dei lavori.

I lavori sopra citati, ai sensi dell'articolo n. 163 del Dlgs 50/2016 saranno stimati con esattezza in opportuna perizia che sarà redatta entro i prossimi 10 gg. e saranno valutati sulla base dei prezzi elementari contenuti nel Prezzario Regionale per le OOPP della Toscana, anno 2021.



Del che si è redatto il presente verbale in doppio originale, che previa lettura e conferma viene sottoscritto come appresso.

Pisa, li 26 marzo 2021

Il DL
Arch. Francesco Baldi

L'Impresa esecutrice
Colombani Costruzioni srl
COLOMBANI COSTRUZIONI s.r.l.
PISA

Si prende atto e si approva: Il Responsabile dell'Area Tecnica
Ing. Francesco Buono

Per presa visione:

Il Coordinatore per la sicurezza:

Geom. Per. Ind. Oreste Allegretti

Il Direttore Operativo:

Arch. Mario Mestice



COMUNE DI PISA

Tipo Atto : ORDINANZA DIRIGENTE	
N. Atto 404	del 29/03/2021

Proponente : DIREZIONE-05 Programmazione e controllo –Sistemi Informativi - Protezione Civile - Servizi Assicurativi

OGGETTO	INTERVENTO VIGILFUOCO PER LA TUTELA DELLA PUBBLICA E PRIVATA INCOLUMITÀ – DISSESTO MURO RECINZIONE (SCUOLA SUPERIORE “S. ANNA”) IN PISA, VIA SANTA CATERINA, DI FRONTE NN. CIVICI 8-10 - ORDINANZA DIRIGENZIALE.
----------------	---

Uffici Partecipati	
DIREZIONE-08 Polizia Municipale – Sicurezza Urbana	EDILIZIA PRIVATA CONTROLLO EDILIZIO



COMUNE DI PISA

DIREZIONE PROGRAMMAZIONE E CONTROLLO-SISTEMI INFORMATIVI
PROTEZIONE CIVILE-SERVIZI ASSICURATIVI

OGGETTO: *Intervento Vigilfuoco per la tutela della pubblica e privata incolumità – dissesto muro recinzione (Scuola Superiore “S. Anna”) in Pisa, Via Santa Caterina, di fronte nn. civici 8-10 - Ordinanza Dirigenziale.*

IL DIRIGENTE

VISTA la decisione del Sindaco n. SEGRES/93 in data 30/10/2020 con la quale è stato conferito allo scrivente l’incarico di Dirigente della Direzione “Programmazione e Controllo-Sistemi Informativi-Protezione Civile-Servizi Assicurativi”;

VISTO il verbale n. 1246/21 di cui al reg.uff. n. U.0004096.26-03-2021 redatto dal Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Pisa il giorno 26/03/2021, con il quale, lo stesso Comando dichiara:

“Si comunica che in data 26 marzo 2021, alle ore 8:40 circa, personale di questo comando è intervenuto nel luogo indicato, a seguito della segnalazione del dissesto del muro che separa il tratto di strada indicata (di fronte all’edificio ai numeri civici 8 e 10), dai cortili della Scuola S.ANNA.

Sul posto, il personale VVF intervenuto, ha effettivamente accertato che il muro:

- 1. è, in muratura di mattoni, non intonacato su entrambi i lati. Molti dei laterizi che lo compongono hanno subito, nel corso del tempo, parziali distacchi superficiali;***

- 2. si estende lungo la strada, con altezza costante di circa 7/8 metri, per una lunghezza complessiva di circa 35 metri;***

- 3. ha uno spessore, alla base di almeno 3 teste e, da circa metà altezza fino alla sommità, di una testa (a parte la presenza di rinforzi, sempre, a tre teste per l’intera altezza, visibili solo all’interno della proprietà, posti a distanza di circa 8 metri reciproci tra loro);***

4. *secondo gli archivi digitali forniti dal Ministero dei Beni Ambientali dovrebbe costituire elemento di interesse architettonico;*

5. *nella parte superiore e nel tratto centrale (dove è chiaramente visibile anche una lesione verticale passante che si estende da terra fino alla sommità), risulta interessato da un presumibile dissesto evidenziato dallo stato di non trascurabile inclinazione verso la strada;*

Si specifica che in prossimità del manufatto non è stata rilevata presenza significativa di materiale murario distaccato dallo stesso.

L'intervento della squadra, alla presenza di personale tecnico della scuola S.ANNA (data informazione per le vie brevi, tramite la Sala Operativa 115, alla locale Soprintendenza), è valso all'accertamento della situazione e, con la preziosa collaborazione del personale della Protezione Civile del Comune, al posizionamento di transenne e nastro segnaletico utili a delimitare, in maniera da ritenere provvisoria (in attesa della costituzione di idoneo cantiere di lavoro), gli spazi, lungo la pubblica via, soggetti alla possibile caduta di materiali nel caso di rapide evoluzioni del dissesto segnalato al punto 5 di cui sopra (intera lunghezza del muro e fino ad una distanza, dallo stesso, di circa 5 metri).

Per quanto sopra, considerate le dimensioni del manufatto di cui trattasi, la sua vetustà ed il contesto nel quale lo stesso si erge (caratterizzato dalla presenza di studenti all'interno della scuola e l'adiacenza con la pubblica via all'esterno), si comunica la necessità di far provvedere, con urgenza, all'attuazione di più approfondite verifiche strutturali tali da accertare la reale natura e l'entità del dissesto in atto e da programmare eventuali lavori finalizzati al ripristino di adeguate condizioni di sicurezza per le aree prospicienti il muro.

Nelle more dell'attuazione dei provvedimenti sopra indicati è necessario che, da subito, vengano attuati i seguenti provvedimenti di salvaguardia della sicurezza di persone e/o cose:

- I. *gli spazi adiacenti al muro in questione, fino ad una distanza di almeno 5 metri dallo stesso in tutte le direzioni (all'esterno della scuola pressoché corrispondente all'area delimitata con transenne e nastro durante l'intervento ed all'interno della scuola S'Anna da individuare a cura del responsabile della struttura), devono essere mantenuti sicuramente inaccessibili mediante l'istituzione di idoneo cantiere nelle forme previste dalla legge. L'area di cantiere potrà essere variata in base agli effettivi accertamenti strutturali attuati sul muro sotto la responsabilità dell'addetto alla sicurezza ovvero di altra persona eventualmente designata;*

II. *il traffico ed il passaggio pedonale nel tratto di via Santa Caterina interessato dovrà essere conseguentemente limitato e/o regolato.*

Tanto si comunica anche alla Soprintendenza (a conferma di quanto già comunicato per le vie brevi), per le eventuali valutazioni di competenza.

Si invita l'Autorità Comunale in indirizzo a voler intraprendere tutti i provvedimenti contingibili e urgenti di competenza che riterrà necessari, anche ai sensi dell'art. 54 del D.lgs. 267 del 18.8.2000 (come sostituito dall'art. 6 della Legge 125 del 24.7.2008), al fine di ripristinare in via definitiva tutte le condizioni di sicurezza richieste.”

VISTI gli art. 31 (Requisiti di sicurezza) e 56 (Obblighi di manutenzione) del vigente Regolamento Edilizio Unificato, approvato dal Consiglio Comunale con deliberazione n. 43 del 27 settembre 2012;

PRESO ATTO:

- che la titolarità del manufatto oggetto di verifica Vigilfuoco risulta da ricondurre alla **Scuola Superiore Sant'Anna** (C.F. 93008800505) avente sede in Pisa, Piazza Martiri n. 33;
- che detto Istituto risulta legalmente rappresentato dalla Rettrice pro-tempore, Prof.ssa **Sabina Nuti** (nomina con decreto Ministro Istr. Univ. Ricerca, n. 359.11-04-2019);

CONSIDERATO:

-che nel procedimento amministrativo si bilanciano esigenze di legalità ed esigenze di efficienza entrambe finalizzate al raggiungimento effettivo e sostanziale dello scopo della norma dettata dall'art. 7 della Legge 241/1990;

-che lo stesso art.7 comma 1 della citata legge 241/1990 prevede espressamente l'ipotesi di omissione della comunicazione di avvio del procedimento laddove sussistano ragioni di impedimento derivanti da particolari esigenze di celerità del procedimento stesso;

RITENUTO pertanto, per le ragioni sovraindicate, di poter prescindere dall'inoltro della *comunicazione di avvio del procedimento* ai sensi dell'art. 7 della Legge 241/1990, in considerazione della prevalenza, in conformità alla costante giurisprudenza del Consiglio di Stato, dei principi di economicità e speditezza dell'azione amministrativa;

REPUTATO osservato il contemperamento fra il principio di proporzionalità ed adeguatezza dell'azione amministrativa e il minor sacrificio possibile dell'interesse privato nel rapporto di coerenza fra le circostanze di fatto enunciate nel verbale vigilfuoco e contenuto del presente atto;

CONSIDERATO, alla luce delle valutazioni espresse dal Comando Provinciale VV.F. nel verbale di cui sopra, che il perdurare del frangente potrebbe determinare pericolo per l'incolumità delle persone;

VISTO l'art. 107, comma terzo del d.lgs. 18.08.2000 n. 267, "*Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali*" recante norme sulle funzioni e responsabilità dei Dirigenti;

RITENUTO di dover provvedere in merito per ragioni di salvaguardia della pubblica e privata incolumità;

ORDINA

per le motivazioni sopra espresse, che qui si richiamano integralmente, alla **Scuola Superiore Sant'Anna** e, per essa, alla Rettrice pro-tempore Prof.ssa **Sabina Nuti**:

1. **DI MANTENERE INACCESSIBILI**, in attesa degli interventi disposti al successivo sub 3, gli spazi adiacenti – in tutte le direzioni - al muro in questione, fino ad una distanza di almeno cinque metri dallo stesso muro, mediante approntamento - sin da subito - di idoneo cantiere nelle forme previste dalla legge (*lato esterno* del muro: area già delimitata dalla Squadra VVF intervenuta con transenne mobili e nastro segnaletico; *lato interno* del muro di recinzione: area da individuare a cura del Responsabile della Struttura). Dell'approntamento di tale cantiere dovrà essere data contestuale comunicazione all'Ufficio Protezione Civile per la rimozione delle transenne già poste in loco durante l'intervento emergenziale.
L'area di cantiere potrà essere variata in base agli effettivi accertamenti strutturali attuati sul muro sotto la responsabilità dell'addetto alla sicurezza ovvero di altra persona eventualmente designata. Il traffico ed il passaggio pedonale nel tratto di via Santa Caterina interessato dovranno essere conseguentemente limitati e/o regolati.
2. **DI PRESENTARE**, entro e non oltre **3 (TRE)** giorni decorrenti dalla data di notifica della presente Ordinanza, all'Ufficio Protezione Civile, una dichiarazione scritta, a firma di tecnico abilitato all'esercizio della professione, attestante l'idoneità delle strutture installate;
3. **DI FARE EFFETTUARE CON URGENZA**, in relazione alle criticità accertate dalla Squadra VVF intervenuta:
 - interventi di più approfondite verifiche strutturali tali da accertare la reale natura e l'entità del dissesto in atto;
 - interventi (eventuali) finalizzati al ripristino di adeguate condizioni di sicurezza per le aree prospicienti il muro;
4. **DI PRESENTARE** all'Ufficio Protezione Civile, nel termine di **30 (TRENTA)** giorni decorrenti dalla data di notifica del presente atto, una dichiarazione scritta, a firma di tecnico abilitato all'esercizio della professione attestante l'eliminazione di ogni e qualsiasi pericolo per la pubblica e privata incolumità;

AVVERTE CHE

- la responsabilità civile e penale derivante da danni a persone e/o cose ricadrà direttamente ed esclusivamente sulle persone sopraccitate e propri eventuali aventi causa;

- per l'occupazione del suolo pubblico, a far data dal momento dell'intervento del Comando Provinciale Vigili del Fuoco, è dovuto il Canone di Occupazione Spazi ed Aree Pubbliche da riscuotere a cura della Società S.E.pi. S.p.A., alla quale dovrà essere presentata apposita denuncia entro i 3 gg. lavorativi successivi all'occupazione, ai sensi degli artt. 10 e 11 del Regolamento Comunale COSAP;

- che l'esecuzione dei lavori, ad esclusione di quelli che riguardano la messa in sicurezza dei luoghi ordinati con il presente provvedimento, è soggetta alle norme di cui alla Legge Regionale n. 01/2005 e successive modifiche e integrazioni;

- il Responsabile del Procedimento, ai sensi e per gli effetti dell'art. 6 della Legge 241/90 e successive modifiche ed integrazioni, è l'Ing. *Luca Padroni*, Responsabile PO dell'Ufficio Protezione Civile;

INFORMA CHE

- avverso il presente provvedimento i destinatari potranno presentare:

- entro sessanta giorni dalla notificazione dell'atto, ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale della Toscana;
- entro centoventi giorni dalla notificazione dell'atto, per soli motivi di legittimità, ricorso straordinario al Presidente della Repubblica.

il mancato rispetto della presente ordinanza comporta l'adozione delle sanzioni previste dalle disposizioni normative vigenti.

DISPONE altresì:

L'ufficio emanante curerà la notifica, tramite pec, della presente ordinanza a:

- **Scuola Superiore Sant'Anna / Rettrice Prof.ssa Sabina Nuti**
(protocollo@sssup.legalmailpa.it)

L'ufficio emanante curerà la partecipazione della presente ordinanza a:

- Prefettura di Pisa Ufficio Protezione Civile*
- Comando Provinciale Vigili del Fuoco Pisa*
- MIBACT – Soprintendenza Pisa e Livorno*
- Società S.E.pi. S.p.A.*
- Direzione Polizia Municipale*
- Edilizia Privata Controllo Edilizio*



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E
DELLA DIFESA CIVILE

Comando Vigili del Fuoco di PISA

Pisa, data del protocollo

- Al **Sig. SINDACO del COMUNE di** PISA
comune.pisa@postacert.toscana.it
- All' **MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITÀ CULTURALI -**
SOPRINTENDENZA ARCHEOLOGIA BELLE ARTI E PAESAGGIO PER LE
PROVINCE DI PISA E LIVORNO
mbac-sabap-pi@mailcert.beniculturali.it
- e. p.c. All' **Uff. Territoriale di Governo – PREFETTURA di PISA**
protocollo.prefpi@pec.interno.it
- Alla **SCUOLA SUPERIORE "S.ANNA"**
protocollo@sssup.legalmailpa.it
- Al **AI COMUNE di PISA** **UFFICIO PROTEZIONE CIVILE**
L.padroni@comune.pisa.it
- Alla **DIREZIONE REGIONALE VVF PER LA TOSCANA**

OGGETTO: Dissesto muro. - Intervento n° **1246 del 26 marzo 2021.**
PISA – via Santa Caterina. Muro di confine della SCUOLA SANT'ANNA.

Si comunica che in data 26 marzo 2021, alle ore 8:40 circa, personale di questo comando è intervenuto nel luogo indicato, a seguito della segnalazione del dissesto del muro che separa il tratto di strada indicata (di fronte all'edificio ai numeri civici 8 e 10), dai cortili della Scuola S.ANNA.

Sul posto, il personale VVF intervenuto, ha effettivamente accertato che il muro:

1. è, in muratura di mattoni, non intonacato su entrambi i lati. Molti dei laterizi che lo compongono hanno subito, nel corso del tempo, parziali distacchi superficiali;
2. si estende lungo la strada, con altezza costante di circa 7/8 metri, per una lunghezza complessiva di circa 35 metri;
3. ha uno spessore, alla base di almeno 3 teste e, da circa metà altezza fino alla sommità, di una testa (a parte la presenza di rinforzi, sempre, a tre teste per l'intera altezza, visibili solo all'interno della proprietà, posti a distanza di circa 8 metri reciproci tra loro);
4. secondo gli archivi digitali forniti dal Ministero dei Beni Ambientali dovrebbe costituire elemento di interesse architettonico;
5. nella parte superiore e nel tratto centrale (dove è chiaramente visibile anche una lesione verticale passante che si estende da terra fino alla sommità), risulta interessato da un presumibile dissesto evidenziato dallo stato di non trascurabile inclinazione verso la strada;

Si specifica che in prossimità del manufatto non è stata rilevata presenza significativa di materiale murario distaccato dallo stesso.

L'intervento della squadra, alla presenza di personale tecnico della scuola S.ANNA (data informazione per le vie brevi, tramite la Sala Operativa 115, alla locale Soprintendenza), è valso all'accertamento della situazione e, con la preziosa collaborazione del personale della protezione civile

fan

COMUNE DI 50100 <i>Comune delle Piagge, 1 - Pisa</i>	E
Comune di 50100 <i>Comando.pisa@vigilfuoco.it</i>	
Protocollo PEC <i>com.pisa@cert.vigilfuoco.it</i> / 03/2021	

prosegue nella pagina successiva.

del Comune, al posizionamento di transenne e nastro segnaletico utili a delimitare, in maniera da ritenere provvisoria (in attesa della costituzione di idoneo cantiere di lavoro), gli spazi, lungo la pubblica via, soggetti alla possibile caduta di materiali nel caso di rapide evoluzioni del dissesto segnalato al punto 5 di cui sopra (intera lunghezza del muro e fino ad una distanza, dallo stesso, di circa 5 metri).

Per quanto sopra, considerate le dimensioni del manufatto di cui trattasi, la sua vetustà ed il contesto nel quale lo stesso si erge (caratterizzato dalla presenza di studenti all'interno della scuola e l'adiacenza con la pubblica via all'esterno), si comunica la necessità di far provvedere, con urgenza, all'attuazione di più approfondite verifiche strutturali tali da accertare la reale natura e l'entità del dissesto in atto e da programmare eventuali lavori finalizzati al ripristino di adeguate condizioni di sicurezza per le aree prospicienti il muro.

Nelle more dell'attuazione dei provvedimenti sopra indicati è necessario che, da subito, vengano attuati i seguenti provvedimenti di salvaguardia della sicurezza di persone e/o cose:

- I. gli spazi adiacenti al muro in questione, fino ad una distanza di almeno 5 metri dallo stesso in tutte le direzioni (all'esterno della scuola pressoché corrispondente all'area delimitata con transenne e nastro durante l'intervento ed all'interno della scuola S'Anna da individuare a cura del responsabile della struttura), devono essere mantenuti sicuramente inaccessibili mediante l'istituzione di idoneo cantiere nelle forme previste dalla legge. L'area di cantiere potrà essere variata in base agli effettivi accertamenti strutturali attuati sul muro sotto la responsabilità dell'addetto alla sicurezza ovvero di altra persona eventualmente designata;
- II. il traffico ed il passaggio pedonale nel tratto di via Santa Caterina interessato dovrà essere conseguentemente limitato e/o regolato.

Tanto si comunica anche alla Soprintendenza (a conferma di quanto già comunicato per le vie brevi), per le eventuali valutazioni di competenza.

Si invita l'Autorità Comunale in indirizzo a voler intraprendere tutti i provvedimenti contingibili e urgenti di competenza che riterrà necessari, anche ai sensi dell'art. 54 del D.lgs. 267 del 18.8.2000 (come sostituito dall'art. 6 della Legge 125 del 24.7.2008), al fine di ripristinare in via definitiva tutte le condizioni di sicurezza richieste.

Per IL COMANDANTE VVF di PISA
Ing. Nicola CIANNELI

Il Funzionario di Servizio
D.C.S. Simone Gianì



Documento firmato digitalmente da
LUIGI PAOLI / ArubaPEC S.p.A.



Sant'Anna

Scuola Universitaria Superiore Pisa

Allegato 4

Area Tecnica

Il responsabile

Al **Comune di Pisa**
Ufficio Protezione Civile

vicolo del Moro, 2

56100 – Pisa

P.E.C.: comune.pisa@postacert.toscana.it

E, p.c., al **Comando Vigili del Fuoco**

Viale delle Piagge, 1

56100 – Pisa

P.E.C.: com.pisa@cert.vigilfuoco.it

E, p. c., alla **Soprintendenza Archeologia Belle Arti
e Paesaggio per le Province di Pisa e
Livorno**

Lungarno A. Pacinotti, 46

56126 Pisa

P.E.C.: mbac-sabap-pi@mailcert.beniculturali.it

E, p. c., all' **Ufficio Territoriale di Governo –
Prefettura di Pisa**

Piazza G. Mazzini, 7

56127 Pisa

P.E.C.: protocollo.prefpi@pec.interno.it

Oggetto: **Ordinanza n. 404 del 29.03.2021 del Dirigente Protezione Civile afferente all'intervento VVF dipvvf.Ufficiale.U.0004056.26-03-2021 (int. 1246/2021). DISSESTO MURO RECINZIONE SEDE SCUOLA SUPERIORE "S. ANNA" IN PISA, VIA SANTA CATERINA, DI FRONTE NN. CIVICI 8-10.**

FINE INTERVENTO DI REALIZZAZIONE OPERA PROVVISORIALE

Con riferimento alla Ordinanza in oggetto e a quanto già comunicato con Nota ns. protocollo 6525 del 07/04/2022 comunico che:

- 1) Il giorno 08 aprile u.s., come previsto, sono stati ultimati gli interventi di realizzazione dell'opera provvisoriale (allegate immagini fotografiche) atta al ritegno della porzione di parete in dissesto, a tutela della incolumità di persone e cose in transito nel tratto di via S. Caterina corrispondente al manufatto. Resta altresì delimitata l'area interessata dalle strutture realizzate, allo scopo di mantenere inaccessibili in attesa degli interventi definitivi di consolidamento, gli spazi adiacenti – in tutte le direzioni – al muro in questione.



- 2) L'opera provvisoria realizzata resterà in essere sino all'ultimazione dei lavori di definitivo consolidamento e di realizzazione delle opere di sostegno della parete, attualmente in corso di progettazione.

In relazione all'opera provvisoria realizzata, lo scrivente, Ingegnere abilitato e iscritto all'Albo degli Ingg. Di Pisa, n. 1785, dichiara:

- l'idoneità delle strutture realizzate;
- l'eliminazione di ogni e qualsiasi pericolo per la pubblica e privata incolumità relativo al rischio di caduta di porzioni della parete in questione.

Pisa, 09/04/2021

Il Responsabile unico del procedimento

Ing. Francesco Buono

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	NP-003	Redazione progetto struttura di ritegno della parete dissestata							
		MISURAZIONI:							
			1,00				1,00		
		SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
2	TOS21_RU.M10	Operaio edile IV livello							
		MISURAZIONI:							
		n. 3 operai per 8 giorni per il montaggio della struttura di ritegno	24,00	8,00			192,00		
		n. 3 operai per 5 giorni per preparazione e gestione cantiere	24,00	5,00			120,00		
		SOMMANO ora					312,00	38,19	11915,28
3	A13008c	Materiali per ponteggi: tubo Ø 48 mm, in acciaio S355JR							
		MISURAZIONI:							
			750,00				750,00		
		SOMMANO m					750,00	6,48	4860,00
4	A13008d	Materiali per ponteggi: giunto ortogonale Ø 48 mm, a quattro bulloni in acciaio							
		MISURAZIONI:							
			350,00				350,00		
		SOMMANO cad					350,00	4,20	1470,00
5	NP-001	Materiali per ponteggi: Morsetti girevoli per ponteggi a 4 bulloni							
		MISURAZIONI:							
			50,00				50,00		
		SOMMANO cadauno					50,00	8,78	439,00
6	A13008h	Materiali per ponteggi: basetta semplice Ø 48 mm, in acciaio zincato							
		MISURAZIONI:							
			10,00				10,00		
		SOMMANO cad					10,00	3,89	38,90
7	A13009j	Ponteggio a telaio prefabbricato con attacchi a boccole: basetta regolabile altezza 1.000 mm							
		MISURAZIONI:							
			50,00				50,00		
		SOMMANO cad					50,00	17,46	873,00
8	TOS21_PR.P08.020.007	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 1^ - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)							
		MISURAZIONI:							
		65 tavoloni	65,00	4,00	0,300	0,060	4,68		
		SOMMANO m³					4,68	397,39	1859,79
9	NP-002	Geoblock, peso per ponteggio per contrastare eventuale spinta del muro							
		MISURAZIONI:							
			10,00				10,00		
		SOMMANO cadauno					10,00	140,45	1404,50
10	N04234b	Gruppo elettrogeno insonorizzato da: 640 kVA: a freddo							
		MISURAZIONI:							
		6 giorni	6,00	8,00			48,00		
		SOMMANO ora					48,00	5,76	276,48
11	TOS21_AT.N01.011.010	Attrezzature per taglio e centraline Troncatrice Idraulica, motore elettrico, con disco diamantato (disco compreso), manuale - da 2 a 10 giorni							
		MISURAZIONI:							
		6 giorni	6,00	8,00			48,00		
		SOMMANO ora					48,00	14,15	679,20
12	TOS21_AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.							

		MISURAZIONI:							
			16,00					16,00	
		SOMMANO ora						16,00	25,64
13	TOS21_17.N05.002.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.							
		MISURAZIONI:							
		Montaggio e noleggio per 1 mese della recinzione sia per la parte	25,00					25,00	
		SOMMANO cad						25,00	16,37
14	TOS21_17.N05.002.017	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento.							
		MISURAZIONI:							
		Smontaggio solo parte di cantiere provvisorio	6,00					6,00	
		SOMMANO cad						6,00	7,02
15	TOS21_17.N05.002.020	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo							
		MISURAZIONI:							
		Noleggio per una durata di sei mesi	19,00	6,00				114,00	
		SOMMANO cad						114,00	4,99
16	TOS21_17.N06.005.001	WC chimici portatili senza lavamani - noleggio mensile							
		MISURAZIONI:							
			1,00					1,00	
		SOMMANO cad						1,00	125,19
17	A13022	Tessuto robusto per la recinzione di cantieri edili e la segnalazione di zone pericolose, a righe longitudinali bianche e arancio, in rotoli da 1 ÷ 2 x 50 m							
		MISURAZIONI:							
				50,00	2,500			125,00	
		SOMMANO mq						125,00	0,58
18	TOS21_17.P07.002.001	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006							
		MISURAZIONI:							
			9,00					9,00	
		SOMMANO cad						9,00	8,77
19	SR3149c	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10: monofacciale fotoluminescente: 400 x 400 mm							
		MISURAZIONI:							
			4,00					4,00	
		SOMMANO cad						4,00	15,25
20	TOS21_17.N06.004.001	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento-compreso montaggio e smontaggio. Ad uso servizi igienico-sanitari dotato di wc alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile							
		MISURAZIONI:							
			1,00					1,00	
		SOMMANO cad						1,00	333,50
21	TOS21_AT.N10.013.004	Scala prefabbricata Montaggio scala in struttura prefabbricata con pedata in grigliato metallico o Alluminio, incluso nolo per il primo mese.							

