

Allegato "A" del decreto dirigenziale n. del

Interventi di mitigazione attiva eseguiti dal Comune di Volterra per il crollo delle mura medioevali

CROLLO	INTERVENTO: VERBALE DI SOMMA URGENZA O ATTO DI AFFIDAMENTO	OGGETTO CRITICITA'	TIPOLOGIA INTERVENTO	DECRETO R.T. DI LIQUIDAZIONE AL COMUNE DEGLI IMPORTI RICHIESTI (N°/ANNO)	IMPORTO TOTALE LIQUIDATO DAL COMUNE PER INTERVENTO (importo mandati di pagamento)	DITTA APPALTRICE/INCARICO PROFESSIONALE/ALTRA SPESA LIQUIDATA DAL COMUNE	NOTE
1	Incentivi progettazione vari verbali di somma urgenza	VOLTERRA - FRANA VIA LUNGO LE MURA	LIQUIDAZIONE INCENTIVI PER LA PROGETTAZIONE EX ART. 92 DEL DLGS 163/2003 DEGLI INTERVENTI LIQUIDATI CON DECRETO N. 3103/2015	4592/2016 incentivi progettazione interventi decreto 3103/2015	9.460,46	Incentivi per la progettazione ex art. 92 del Dlgs 163/2006 erogati al personale del Comune	Incentivi per la progettazione per interventi di cui ai verbali di somma urgenza nn:1,2,3,4,5,6,8,11,12
1	1002/15	VOLTERRA - FRANA VIA LUNGO LE MURA	LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL VERSANTE SOVRASTANTE VIALE TRENTO E TRIESTE NEL TRATTO TRA IL PARAMETRO MURARIO RICOSTRUITO ED IL VIALE PEDONALE ALLA BASE DELLA SCARPATA INTERESSATO DAL CROLLO DI PARTE DELLE MURA IL GIORNO 30/01/2014	4592/2016 interventi allegato "1" dello stesso	48.018,68	GEOALPI ITALIANA	
1	13/2015	VOLTERRA - FRANA VIA LUNGO LE MURA	INCARICO PROFESSIONALE PER ATTIVITA' DI RILIEVO, PROGETTAZIONE, DIREZIONE DEI LAVORI VERIFICHE ED INDAGINI GEOLOGICHE E ARCHEOLOGICHE RELATIVE ALLE OPERE DI RIPRISTINO	4592/2016 interventi allegato "1" dello stesso	24.424,40	STUDIO INGEGNERIA SIGNORINI	
1	14/2015	VOLTERRA - FRANA VIALE TRENTO E TRIESTE	INCARICO PROFESSIONALE PER CORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROG. ED ESECUZ. PER COMPLETAMENTO MURO A RETTA IN V.LE TRENTO E TRIESTE	4592/2016 interventi allegato "1" dello stesso	9.262,24	STUDIO INGEGNERIA ASSOCIATO BARDINI BONINI	
1	15/2015	VOLTERRA - FRANA VIALE TRENTO E TRIESTE	INCARICO PROFESSIONALE PER INDAGINE GEOLOGICA E SISMICA A SUPPORTO DEL PROGETTO PER IL RIPRISTINO DEL MURO A RETTA IN V.LE TRENTO E TRIESTE	4592/2016 interventi allegato "1" dello stesso	4.790,94	STUDIO LITHOS DOTT. ERALDO SANTARNECCHI	
1	16/2015	VOLTERRA - FRANA VIALE TRENTO E TRIESTE	OPERE DI ASSISTENZA ARCHEOLOGICA - INCARICO PROFESSIONALE PER ASSISTENZA ARCHEOLOGICA PER LAVORI DI COMPLETAMENTO MURA A RETTA CROLLATO IN VIALE TRENTO E TRIESTE	4592/2016 interventi allegato "1" dello stesso	19.483,40	A.R.A. SOCIETA' COOPERATIVA ARCHEOLOGICA	
1	557/14	VOLTERRA - FRANA VIALE TRENTO E TRIESTE	OPERE DI ASSISTENZA ARCHEOLOGICA	4592/2016 interventi allegato "1" dello stesso	6.100,00	A.R.A. SOCIETA' COOPERATIVA ARCHEOLOGICA	
1	648/15	LAV. COMPL. CROLLO VIA LUNGO LE MURA	LAVORI COMPLEMENTARI AI LAVORI DI RICOSTRUZIONE DEL PARAMETRO MURARIO DEL TRATTO DI MURA MEDIOVALI CROLLATO IN DATA 30/01/2014 IN VIA LUNGO LE MURA DELLA PORTA ALL'ARCO	4592/2016 interventi allegato "1" dello stesso	7.755,53	CONSORZIO VOLTERRA CONSORZIATA	
1	654/14	VOLTERRA - FRANA VIA LUNGO LE MURA	REALIZZAZIONE CANTIERE DI STOCCAGGIO PER I MATERIALI DELLA FRANA DELLE MURA MEDIOVALI NELL'EX CONVENTO DEI CAPPUCCINI	4592/2016 interventi allegato "1" dello stesso	32.790,96	CONSORZIO VOLTERRA CONSORZIATA	
1	700/14	VOLTERRA - FRANA VIA LUNGO LE MURA	SPESE ISTRUTTORIA E DI DEPOSITO PROGETTI PRESSO REGIONE TOSCANA	4592/2016 interventi allegato "1" dello stesso	1.193,80	REGIONE TOSCANA	
1	761/15	CROLLO VIA LUNGO LE MURA	ASSISTENZA ALLA DIREZIONE LAVORI - ARCHITETTO SBARDELLATI	4592/2016 interventi allegato "1" dello stesso	6.978,40	ARCHITETTO SBARDELLATI	
1	825/14 e 771/2015	VOLTERRA - FRANA VIA LUNGO LE MURA	PROGETTO INTEGRATIVO	4592/2016 interventi allegato "1" dello stesso	145.361,82	CONSORZIO VOLTERRA CONSORZIATA	
1	826/14 E 30/2016	VOLTERRA - FRANA VIALE TRENTO E TRIESTE	LAVORI COMPLEMENTARI (30/2016)	4592/2016 interventi allegato "1" dello stesso	153.733,24	CONSORZIO VOLTERRA CONSORZIATA	
1	834/15	VOLTERRA - FRANA VIA LUNGO LE MURA	RIFACIMENTO VIALETTO BASE PARAMENTO	4592/2016 interventi allegato "1" dello stesso	48.588,72	THERMOS HABITAT SRL	
1		VOLTERRA - FRANA VIA LUNGO LE MURA	SPESE ISTRUTTORIA E DI DEPOSITO PROGETTI PRESSO REGIONE TOSCANA	4592/2016 interventi allegato "1" dello stesso	83,30	REGIONE TOSCANA	(bollettino di ccp n° 7506089 del 17/06/2015 - casuale lr 1/05 art.105 quinquies - zone sismiche contributo spese istruttoria e conservazione progetti)

Allegato "A" del decreto dirigenziale n. del

Interventi di mitigazione attiva eseguiti dal Comune di Volterra per il crollo delle mura medioevali

CROLLO	INTERVENTO: VERBALE DI SOMMA URGENZA O ATTO DI AFFIDAMENTO	OGGETTO CRITICITA'	TIPOLOGIA INTERVENTO	DECRETO R.T. DI LIQUIDAZIONE AL COMUNE DEGLI IMPORTI RICHIESTI (N°/ANNO)	IMPORTO TOTALE LIQUIDATO DAL COMUNE PER INTERVENTO (importo mandati di pagamento)	DITTA APPALTATRICE/INCARICO PROFESSIONALE/ALTRA SPESA LIQUIDATA DAL COMUNE	NOTE
2	223/15	VOLTERRA - FRANA PIAZZA DELLA DOGANA	SPOSTAMENTO RECINZIONE P.ZZA MARTIRI DELLA LIBERTÀ	4592/2016 interventi allegato "1" dello stesso	6.845,15	GA DI GABELLIERI ALESSIO	
2	558/15	VOLTERRA - FRANA PIAZZA DELLA DOGANA	ATTIVITÀ DI RILIEVO E DI SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE	4592/2016 interventi allegato "1" dello stesso	24.082,80	STUDIO TECNICO ASSOCIATO CINELLI	
2	649/15	VOLTERRA - FRANA PIAZZA DELLA DOGANA	LAVORI DI PULIZIA DELLA VEGETAZIONE ESISTENTE PER ESECUZIONE DI RILIEVI DI DETTAGLIO DELLE MURATURE	4592/2016 interventi allegato "1" dello stesso	5.913,34	GEOALPI ITALIANA	
2	848/15	VOLTERRA - FRANA PIAZZA DELLA DOGANA	MESSA IN SICUREZZA E CONSOLIDAMENTO DELLA CINTA MURARIA PROSPICIENTI PIAZZA DELLA DOGANA	4592/2016 interventi allegato "1" dello stesso	3.842,99	STUDIO IOZZI VILLANELLI BORGHI	
2	879/15	VOLTERRA - FRANA PIAZZA DELLA DOGANA	REALIZZAZIONE DI PARATIA DI CONTENIMENTO DEL MATERIALE FRANATO ALL'INTERNO DEI LOCALI TECNICI NEL PARCHEGGIO MULTIPIANO IN PIAZZA MARTIRI DELLA LIBERTÀ	4592/2016 interventi allegato "1" dello stesso	45.651,24	GEOALPI ITALIANA	
1	1	VOLTERRA - FRANA VIA LUNGO LE MURA	IMPERMIABILIZZAZIONE CORPO DI FRANA CON TELO PVC, DISGAGGIO MESSA IN SICUREZZA DETRITI SU VIABILITÀ SECONDARIA	3103/2015	2.455,25	GEOALPI ITALIANA	
1	11	VOLTERRA - FRANA VIA LUNGO LE MURA	OPERE DI ASSISTENZA ARCHEOLOGICA + progetto integrativo	3103/2015	89.518,67	A.R.A. SOCIETÀ COOPERATIVA ARCHEOLOGICA	
1	12	VOLTERRA - FRANA VIA LUNGO LE MURA	Opere di sbancamento locale esterno al muro, formazione di platea, formazione di gabbionate, formazione di corpo stradale, opere di fognatura e drenaggio	3103/2015	87.382,09	CASTAF	
1	2	VOLTERRA - FRANA VIA LUNGO LE MURA	INTERCETTAZIONE CONDOTTE FOGNARIE E LORO DEVIAZIONE	3103/2015	802,76	FERRARA SAS	
1	3 INCARICO	VOLTERRA - FRANA VIA LUNGO LE MURA	INCARICO PROFESSIONALE PER ATTIVITÀ DI RILIEVO, PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI VERIFICHE E INDAGINI GEOLOGICHE E ARCHEOLOGICHE RELATIVE AGLI INTERVENTI DI RIPRISTINO	3103/2015	253.760,00	STUDIO INGEGNERIA SIGNORINI	
1	4	VOLTERRA - FRANA VIA LUNGO LE MURA	Opere di sbancamento locale esterno al muro, formazione di platea, formazione di gabbionate, formazione di corpo stradale, opere di fognatura e drenaggio+ progetto integrativo	3103/2015	531.995,32	CASTAF	
1	5	VOLTERRA - FRANA VIA LUNGO LE MURA	Opere provvisori di rinforzo strutturale, opere di sbancamento locale e infilmo al muro, formazione di tiranti, formazione di micropali, foderi armati in spritz-beton, rimozione delle opere di rinforzo e provvisori + progetto integrativo	3103/2015	466.633,45	GEOALPI ITALIANA	
1	6	VOLTERRA - FRANA VIA LUNGO LE MURA	opere di recupero ed accatastamento pietre, opere di disboscamento versante, opere di ricostruzione del muro, opere di ripristino del versante.	3103/2015	137.978,58	CONSORZIO VOLTERRA CONSORZIATA	
1	8	VOLTERRA - FRANA VIA LUNGO LE MURA	Opere di ripristino fognature	3103/2015	108.388,04	GRANCHI SRL	

Allegato "A" del decreto dirigenziale n. del

Interventi di mitigazione attiva eseguiti dal Comune di Volterra per il crollo delle mura medioevali

CROLLO	INTERVENTO: VERBALE DI SOMMA URGENZA O ATTO DI AFFIDAMENTO	OGGETTO CRITICITA'	TIPOLOGIA INTERVENTO	DECRETO R.T. DI LIQUIDAZIONE AL COMUNE DEGLI IMPORTI RICHIESTI (N°/ANNO)	IMPORTO TOTALE LIQUIDATO DAL COMUNE PER INTERVENTO (importo mandati di pagamento)	DITTA APPALTATRICE/INCARICO PROFESSIONALE/ALTRA SPESA LIQUIDATA DAL COMUNE	NOTE
1	9	VOLTERRA - FRANA VIA LUNGO LE MURA	Opere di ripristino del muro a retta su via Trento e Trieste	3103/2015	136.784,42	CONSORZIO VOLTERRA CONSORZIATA	
2	10A	VOLTERRA - FRANA PIAZZA DELLA DOGANA	MESSA IN SICUREZZA E CONSOLIDAMENTO DELLA CINTA MURARIA PROSPICIENTI PIAZZA DELLA DOGANA	5259/2015 E 4592/2016	192.763,76	GEOALPI ITALIANA	
2	11A	VOLTERRA - FRANA PIAZZA DELLA DOGANA	MESSA IN SICUREZZA E CONSOLIDAMENTO DELLA CINTA MURARIA PROSPICIENTI PIAZZA DELLA DOGANA	5259/2015 E 4592/2016	21.420,00	STUDIO IOZZI VILLANELLI BORGHI	
2	12A	VOLTERRA - FRANA PIAZZA DELLA DOGANA	MESSA IN SICUREZZA E CONSOLIDAMENTO DELLA CINTA MURARIA PROSPICIENTI PIAZZA DELLA DOGANA	5259/2015 E 4592/2016	10.080,00	STUDIO INGEGNERIA ASSOCIATO BARDINI BONINI	
2	13A	VOLTERRA - FRANA PIAZZA DELLA DOGANA	MESSA IN SICUREZZA E CONSOLIDAMENTO DELLA CINTA MURARIA PROSPICIENTI PIAZZA DELLA DOGANA	5259/2015 E 4592/2016	13.176,00	TOSCO POZZI DI BUGGIANI ALESSIO	
2	14A	VOLTERRA - FRANA PIAZZA DELLA DOGANA	MESSA IN SICUREZZA E CONSOLIDAMENTO DELLA CINTA MURARIA PROSPICIENTI PIAZZA DELLA DOGANA	5259/2015 E 4592/2016	215.900,15	CONSORZIO STABILE ALTA VAL DI CECINA SRL	
2	15A	VOLTERRA - FRANA PIAZZA DELLA DOGANA	MESSA IN SICUREZZA E CONSOLIDAMENTO DELLA CINTA MURARIA PROSPICIENTI PIAZZA DELLA DOGANA	5259/2015 E 4592/2016	39.438,94	A.R.A. SOCIETÀ COOPERATIVA ARCHEOLOGICA	
2	16A	VOLTERRA - FRANA PIAZZA DELLA DOGANA	MESSA IN SICUREZZA E CONSOLIDAMENTO DELLA CINTA MURARIA PROSPICIENTI PIAZZA DELLA DOGANA	5259/2015 E 4592/2016	36.600,00	SANTARNECCHI STEFANO GEOLOGO	
2	17A	VOLTERRA - FRANA PIAZZA DELLA DOGANA	MESSA IN SICUREZZA E CONSOLIDAMENTO DELLA CINTA MURARIA PROSPICIENTI PIAZZA DELLA DOGANA	5259/2015 E 4592/2016	40.171,51	STUDIO S.T.A.I ARCHITETTURA E INGEGNERIA	
2	18A	VOLTERRA - FRANA PIAZZA DELLA DOGANA	MESSA IN SICUREZZA E CONSOLIDAMENTO DELLA CINTA MURARIA PROSPICIENTI PIAZZA DELLA DOGANA	5259/2015 E 4592/2016	11.102,00	DEDALO SAS	
2	1A	VOLTERRA - FRANA PIAZZA DELLA DOGANA	MESSA IN SICUREZZA E CONSOLIDAMENTO DELLA CINTA MURARIA PROSPICIENTI PIAZZA DELLA DOGANA	5259/2015 E 4592/2016	14.640,00	GEOALPI ITALIANA	
2	2A	VOLTERRA - FRANA PIAZZA DELLA DOGANA	MESSA IN SICUREZZA E CONSOLIDAMENTO DELLA CINTA MURARIA PROSPICIENTI PIAZZA DELLA DOGANA	5259/2015 E 4592/2016	4.307,68	AGRIPIÙ SNC	
2	3A	VOLTERRA - FRANA PIAZZA DELLA DOGANA	MESSA IN SICUREZZA E CONSOLIDAMENTO DELLA CINTA MURARIA PROSPICIENTI PIAZZA DELLA DOGANA	5259/2015 E 4592/2016	881,17	GRANDOLI TROVATO E C SRL	
2	4A	VOLTERRA - FRANA PIAZZA DELLA DOGANA	MESSA IN SICUREZZA E CONSOLIDAMENTO DELLA CINTA MURARIA PROSPICIENTI PIAZZA DELLA DOGANA	5259/2015 E 4592/2016	1.149,81	SCUPELLARI VASCO	
2	5A	VOLTERRA - FRANA PIAZZA DELLA DOGANA	MESSA IN SICUREZZA E CONSOLIDAMENTO DELLA CINTA MURARIA PROSPICIENTI PIAZZA DELLA DOGANA	5259/2015 E 4592/2016	9.502,92	THERMOS HABITAT SRL	
2	6A	VOLTERRA - FRANA PIAZZA DELLA DOGANA	MESSA IN SICUREZZA E CONSOLIDAMENTO DELLA CINTA MURARIA PROSPICIENTI PIAZZA DELLA DOGANA	5259/2015 E 4592/2016	8.415,34	DGM SRL	
2	7A	VOLTERRA - FRANA PIAZZA DELLA DOGANA	MESSA IN SICUREZZA E CONSOLIDAMENTO DELLA CINTA MURARIA PROSPICIENTI PIAZZA DELLA DOGANA	5259/2015 E 4592/2016	4.392,00	VERONA SRL	
2	8A	VOLTERRA - FRANA PIAZZA DELLA DOGANA	MESSA IN SICUREZZA E CONSOLIDAMENTO DELLA CINTA MURARIA PROSPICIENTI PIAZZA DELLA DOGANA	5259/2015 E 4592/2016	3.384,28	TIRRENIA EDILE SRL	
2	9A	VOLTERRA - FRANA PIAZZA DELLA DOGANA	MESSA IN SICUREZZA E CONSOLIDAMENTO DELLA CINTA MURARIA PROSPICIENTI PIAZZA DELLA DOGANA	5259/2015 E 4592/2016	286.696,41	CONSORZIO STABILE ALTA VAL DI CECINA SRL	
1	17/2015	VOLTERRA - FRANA VIALE TRENTO E TRIESTE	INCARICO PROFESSIONALE PER COLLAUDO TECNICO FUNZIONALE DEL PROGETTO DI COMPLETAMENTO DEL MURO A RETTA IN V.LE TRENTO E TRIESTE	7655/2017	2.778,68	ING. STEFANO TEMPESTINI	

Allegato "A" del decreto dirigenziale n. del

Interventi di mitigazione attiva eseguiti dal Comune di Volterra per il crollo delle mura medioevali

CROLLO	INTERVENTO: VERBALE DI SOMMA URGENZA O ATTO DI AFFIDAMENTO	OGGETTO CRITICITA'	TIPOLOGIA INTERVENTO	DECRETO R.T. DI LIQUIDAZIONE AL COMUNE DEGLI IMPORTI RICHIESTI (N°/ANNO)	IMPORTO TOTALE LIQUIDATO DAL COMUNE PER INTERVENTO (importo mandati di pagamento)	DITTA APPALTATRICE/INCARICO PROFESSIONALE/ALTRA SPESA LIQUIDATA DAL COMUNE	NOTE
1	186/2017	VOLTERRA - FRANA VIA LUNGO LE MURA	LAVORI COMPLEMENTARI AI LAVORI DI RIPRISTINO DEL VERSANTE AD DI SOTTO DEL PARAMETRO MURARIO DEL TRATTO DI MURA MEDIOVALI CROLLATO IN DATA 30/01/2014.	7655/2017	46.317,15	CONSORZIO STABILE ALTA VAL DI CECINA SRL	
1	246/2016	VOLTERRA - FRANA VIA LUNGO LE MURA	INT. RIPARAZIONE LASTRICATO E FOGNA PORTA ALL'ARCO	7655/2017	6.098,26	CONSORZIO VOLTERRA CONSORZIATA	
1	749/2016	VOLTERRA - FRANA VIA LUNGO LE MURA	RIFACIMENTO FOGNATURA PRATINI	7655/2017	48.252,25	DITTA BOCCACCI CARLO	
1	77/2016	VOLTERRA - FRANA VIA LUNGO LE MURA	SISTEMAZIONE VERSANTE	7655/2017	182.028,85	CONSORZIO STABILE ALTA VAL DI CECINA SRL	
2	1071/2016	VOLTERRA - RICOSTRUZIONE SPERONE	ATTIVITÀ PROFESSIONALI PER REDAZIONE PROGETTO ESECUTIVO	7655/2017	50.713,94	ING. FEDORA LOMBARDI	
2	1071/2016	VOLTERRA - RICOSTRUZIONE SPERONE	ATTIVITÀ PROFESSIONALI PER REDAZIONE PROGETTO ESECUTIVO	7655/2017	25.185,42	GEOLOGO MOSE' MONTAGNANI	
2	1070/2016	VOLTERRA - RICOSTRUZIONE SPERONE	ATTIVITÀ PROFESSIONALI PER REDAZIONE PROGETTO ESECUTIVO	7655/2017	6.229,60	ARCHEOLOGO FEDERICA FERNANDEZ	
2	1071/2016	VOLTERRA - RICOSTRUZIONE SPERONE	ATTIVITÀ PROFESSIONALI PER REDAZIONE PROGETTO ESECUTIVO	7655/2017	5.100,00	ARCHEOLOGO FABRIZIO BURCHIANI	
2	1144/2016	VOLTERRA - RICOSTRUZIONE SPERONE	INDAGINI GEOGNOSTICHE	7655/2017	4.812,89	GAIA SERVIZI SNC	
2	208/2016	VOLTERRA - FRANA PIAZZA DELLA DOGANA	LAVORI DI RIPARAZIONE DANNI LOCALI TECNICI PARCHEGGIO	7655/2017	17.656,80	COSTRUZIONI NOVAE AEDES SRL	
2	408/2015	VOLTERRA - FRANA PIAZZA DELLA DOGANA	PROGETTAZIONE, DL, CONTABILITÀ E CRE PER LAVORI DI RIMOZIONE OPERE PROVVISORIALI	7655/2017	3.933,28	STUDIO S.T.A.I ARCHITETTURA E INGEGNERIA	
2	409/2015	VOLTERRA - FRANA PIAZZA DELLA DOGANA	ESECUZIONE PROVE DI CARICO	7655/2017	1.403,00	SIGMA ETRURIA SRL	
2	418/2015	VOLTERRA - FRANA PIAZZA DELLA DOGANA	COLLAUDO STATICO SOLAIO	7655/2017	2.017,40	STUDIO L&M ASSOCIATI	
2	781/2015	VOLTERRA - FRANA PIAZZA DELLA DOGANA	INDAGINE IDRO- GEOLOGICA PER PROGETTO DEFINITIVO	7655/2017	6.159,78	STUDIO LITHOS DOTT. ERALDO SANTARNECCHI	
2	836/2015	VOLTERRA - FRANA PIAZZA DELLA DOGANA	REALIZZAZIONE DI CAROTAGGI IN CONTINUO	7655/2017	28.060,00	TOSCO POZZI DI BUGGIANI ALESSIO	
1	355/2017	VOLTERRA - FRANA VIA LUNGO LE MURA	INDAGINE GEOLOGICA	8657/2017	4.728,71	GEOLOGO MOSE' MONTAGNANI	
1	355/2017	VOLTERRA - FRANA VIA LUNGO LE MURA	ESECUZIONE DRENAGGI	8657/2017	21.350,00	DELTA PERFORAZIONI	
1	379/2017	VOLTERRA - FRANA VIA LUNGO LE MURA	SISTEMAZIONI FINALI DEL VERSANTE	8657/2017	42.398,59	DITTA BOCCACCI CARLO	
1	380/2017	VOLTERRA - FRANA VIA LUNGO LE MURA	ASFALTATURE FINALI VIA TRENTO E TRIESTE	8657/2017	12.071,24	GRANCHI SRL	
TOTALE					€ 3.851.377,80		

NOTE

Legenda voce "crollo":

"1" crollo del tratto della cinta muraria medioevale in Via lungo le mura della Porta all'Arco
 "2" opere di messa in sicurezza e consolidamento della cinta muraria prospicienti Piazza della Dogana

Interventi in somma urgenza: verbali da 1 a 12 e da 1A a 18A anno 2014