MIC|MIC_PA-POMPEI_UO9|30/10/2024|0012026-I - Allegato Utente 2 (A02)

MINISTERO DELLA CULTURA

POMPEII

PARCO ARCHEOLOGICO DI POMPEI

Ministero della Cultura
Parco Archeologico di Pompei

PERIZIA DI ASSESTAMENTO - VARIANTE E LAVORI COMPLEMENTARI

OGGETTO: SCAVO E MESSA IN SICUREZZA E RESTAURO DELL'INSULA 10 REGIO IX AI FINI DELLA RICONNESSIONE CON IL TESSUTO URBANO DI VIA DI NOLA

COMMITTENTE: Parco Archeologico di Pompei

Pompei, 29/10/24

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Arch. Anna Onesti

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	SAL_01 (SpCat 1) **OS25 (Cat 3)**							
1 E.00.020.010 .a	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca sup ... azione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale							
	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati fino a profondità di m 1,00, con idonea apparecchiatura cerca metalli munita di avvisatore acustico e con trasmissione dei segnali. Da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno della larghezza di m1,00 e per tutta la lunghezza dell'area. Compreso l'onere per il trasporto ed impianto delle attrezzature, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza, l'assistenza e quant'altro occorre per eseguire l'intervento in sicurezza e nel rispetto delle vigenti normative Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca superficiale							
	SpCat 1 - SAL_01							
	Cat 3 - OS25							
	Allegato Contabile 1 (Bonifica Ordigni Bellici)							
	Quadrante A	2,00	489,93			979,86		
	Quadrante B	2,00	460,92			921,84		
	Quadrante C	2,00	380,61			761,22		
	Quadrante D	2,00	239,89			479,78		
	Quadrante E	2,00	533,16			1'066,32		
	SOMMANO mq					4'209,02	1,17	4'924,55
2 A.01.001.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia eseguito con mezzo m ... ica fino alla profondità di mt 2,00 dal piano di campagna							
	Scavo di sbancamento a sezione ampia eseguito con mezzo meccanico in rocce sciolte (terreno vegetale, argilla, sabbia, lapillo, pozzolana, ghiaia) con le dovute cautele per le possibili presenze di strutture archeologiche, compreso l'onere dell'assistenza manuale di due operai per le indicazioni da fornire all'escavatorista e per la pulizia e rettifica delle pareti dello scavo, compreso il trasporto nell'ambito del cantiere il carico sui mezzi di trasporto ed il livellamento del terreno scavato. L'intervento sarà eseguito secondo le disposizioni della D.L. da eseguirsi prevalentemente con pala meccanica fino alla profondità di mt 2,00 dal piano di campagna							
	SpCat 1 - SAL_01							
	Cat 3 - OS25							
	Allegato Contabile 1 (Bonifica Ordigni Bellici)							
	Quadrante A		489,93		0,601	294,45		
	Quadrante B		460,92		0,471	217,09		
	Quadrante C		380,61		0,631	240,16		
	Quadrante D		239,89		0,870	208,70		
	Quadrante E		533,16		1,211	645,66		
	SOMMANO mc					1'606,06	43,95	70'586,34
3 A.01.001.b	Scavo di sbancamento a sezione ampia eseguito con mezzo m ... e per ogni metro o frazione di esso (percentuale del 15%)							
	idem c.s. ...pala meccanica Sovraprezzo oltre i mt 2,00 e per ogni metro o frazione di esso (percentuale del 15%)							
	SpCat 1 - SAL_01							
	Cat 3 - OS25							
	Allegati Contabili 2 - 3 - 4							
	Settore A (ripulitura superficiale) *(H/peso=35,66-35,64)		873,60		0,020	17,47		
	Settore B (riempimento) *(H/peso=35,6-34,52)		199,17		1,080	215,10		
	Settore F (pulizia e scavo pendice dietro amb. NE) *(H/peso=35,6-34,55)		53,90		1,050	56,60		
	Settore G (riempimento) *(H/peso=35,59-35,44)		40,85		0,150	6,13		
	Settore H (pulizia) *(H/peso=34,5-34,2)		19,13		0,300	5,74		
	Settore I (pulizia) *(H/peso=34,5-34,2)		78,48		0,300	23,54		
	Settore N (vicolo occidentale) *(H/peso=32,8-32,35)		59,30		0,450	26,69		
	A RIPORTARE					351,27		75'510,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					351,27		75'510,89
	Settore O (battuto stradale presso ponte) *(H/peso=36-35,9)		47,56		0,100	4,76		
	Settore P (vicolo occidentale) *(H/peso=33,68-33,05)		76,26		0,630	48,04		
	Settore S (ambiente) *(H/peso=35,6-34,48)		60,60		1,120	67,87		
	Settore T (ambiente) *(H/peso=33-32,2)		13,86		0,800	11,09		
	Settore V (pulizia) *(H/peso=34,5-34,3)		13,37		0,200	2,67		
	Settore W (riempimento) *(H/peso=35,59-35,3)		27,34		0,290	7,93		
	SOMMANO mc					493,63	43,95	21'695,04
4 A.01.200.a	Scavo manuale in terreno archeologico compatto dal piano ... del materiale di rifiuto fino alla profondità di mt 2,00 Scavo manuale in terreno archeologico compatto dal piano di campagna da eseguirsi anche in presenza di cunicoli, di materiali concretizi, di paramenti provenienti da crolli di muri, da intradossi di volte, da voltoni concretizi ecc. nonché in ambienti antichi, con ostacoli al libero lavoro per la presenza dei sopra citati materiali crollati e/o di strutture in elevazione presenti nel sito. L' intervento sarà eseguito secondo le disposizioni della D.L. da eseguirsi prevalentemente con pala e piccone e solo per piccole quantità con cazzuola. La presente categoria di lavoro prevede, inoltre il diserbo dell'area interessata dallo scavo, la quadrettatura della zona oggetto di scavo, le opere di segnalazione con picchetti in ferro e nastro segnaletico o paletti e rete se cosi disposto dalla D.L la costruzione delle opere di protezione al cavo archeologico, con tavolame e puntelli in ferro o legname, per profondità oltre mt 1,50, la cernita dei materiali durante le operazioni di scavo, l'allontanamento dei materiali nell'ambito del cantiere per i primi 50 mt ed il recupero dei reperti di piccole dimensioni e il trasporto degli stessi, con qualsiasi mezzo, delle cassette presso i depositi in luoghi distanti max 5 km dall'area di scavo, con esclusione del recupero di reperti di grosse dimensioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto fino alla profondità di mt 2,00 SpCat 1 - SAL_01 Cat 3 - OS25 *Allegati Contabili 2 - 3 - 4*							
	Settere A (ripulitura superficiale) *(H/peso=35,64-35,59)		873,60		0,050	43,68		
	Settore B (riempimento) *(H/peso=34,52-33,95)		199,17		0,570	113,53		
	Settore C (riempimento) *(H/peso=35,6-34)		25,46		1,600	40,74		
	Settore D (pulizia) *(H/peso=33-32,55)		21,58		0,450	9,71		
	Settore E (fronte strada) *(H/peso=32,37-31,75)		27,69		0,620	17,17		
	Settore F (pulizia e scavo pendice dietro amb. NE) *(H/peso=34,55-34)		53,90		0,550	29,65		
	Settore G (riempimento) *(H/peso=35,44-34,5)		40,85		0,940	38,40		
	Settore H (pulizia) *(H/peso=34,2-33,4)		19,13		0,800	15,30		
	Settore I (pulizia) *(H/peso=34,2-34,1)		78,48		0,100	7,85		
	Settore J (ambiente) *(H/peso=33-32,22)		20,34		0,780	15,87		
	Settore K (atrio) *(H/peso=33-32,7)		17,28		0,300	5,18		
	Settore L (riempimento zona forno) *(H/peso=34,8-34,4)		8,20		0,400	3,28		
	Settore N (vicolo occidentale) *(H/peso=32,35-32,05)		59,30		0,300	17,79		
	Settore O (battuto stradale presso ponte) *(H/peso=35,9-35,75)		47,56		0,150	7,13		
	Settore P (vicolo occidentale) *(H/peso=33,05-32,68)		76,26		0,370	28,22		
	Settore Q (fronte strada) *(H/peso=32,33-32,1)		8,84		0,230	2,03		
	Settore R (fronte strada) *(H/peso=32-31,1)		22,50		0,900	20,25		
	Settore S (ambiente) *(H/peso=34,48-33,6)		60,60		0,880	53,33		
	Settore T (ambiente) *(H/peso=32,2-31,9)		13,86		0,300	4,16		
	Settore U (ambiente) *(H/peso=31,1-30,85)		6,17		0,250	1,54		
	Settore V (pulizia) *(H/peso=34,3-34,12)		13,37		0,180	2,41		
	Settore W (riempimento) *(H/peso=35,3-35,1)		27,34		0,200	5,47		
	Settore X (ambiente) *(H/peso=35,59-35,35)		96,45		0,240	23,15		
	SOMMANO mc					505,84	165,49	83'711,46
5 A.01.200.b	Scavo manuale in terreno archeologico compatto dal piano ... le di rifiuto profondità oltre i mt 2,00 e sino a mt 5,00 idem c.s. ...di rifiuto profondità oltre i mt 2,00 e sino a mt 5,00 SpCat 1 - SAL_01 Cat 3 - OS25 *Allegati Contabili 2 - 3 - 4*							
	A RIPORTARE							180'917,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							180'917,39
	Settore S (ambiente) *(H/peso=33,6-33)		60,60		0,600	36,36		
	SOMMANO mc					36,36	284,89	10'358,60
6 A.01.300.a	Scavo stratigrafico in terreno archeologico, entro quadr ... ioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto Scavo stratigrafico in terreno archeologico, entro quadrettatura predisposta sul terreno fino alla profondità di mt 2 a cielo aperto in presenza di sovrapposizione di antichi livelli. Lavoro da eseguirsi con particolare attenzione con piccoli attrezzi, cazzuole, pennello e secchio compreso il recupero di materiali archeologici fragili e/o di varie dimensioni (ad esempio, frammenti ceramici, carboni, materiale osteologico, materiale paleobotanico e sedimentologico) ivi compresa, ove richiesta dalla Direzione Scientifica la setacciatura e la flottazione delle terre di scavo, una prima pulizia dei reperti, il deposito e la sistemazione dei medesimi in cassette e sacchetti di plastica trasparente di varie dimensioni. La presente categoria di lavoro prevede, inoltre il diserbo dell'area interessata dallo scavo, la quadrettatura della zona oggetto di scavo, le opere di segnalazione con picchetti in ferro e nastro segnaletico o paletti e rete se cosi disposto dalla D.L la costruzione delle opere di protezione al cavo archeologico, con tavolame e puntelli in ferro o legname, per profondità oltre mt 1,50, la cernita dei materiali durante le operazioni di scavo, recupero dei reperti di piccole dimensioni e il trasporto degli stessi, con qualsiasi mezzo, delle cassette presso i depositi in luoghi distanti max 5 km dall'area di scavo, con esclusione del recupero di reperti di grosse dimensioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto SpCat 1 - SAL_01 Cat 3 - OS25 *Allegati Contabili 2 - 3 - 4* Settore B (riempimento) *(H/peso=33,95-33,5) Settore D (pulizia) *(H/peso=32,55-32,2) Settore E (fronte strada) *(H/peso=31,75-31,2) Settore G (riempimento) *(H/peso=34,5-33,63) Settore H (pulizia) *(H/peso=33,4-32,78) Settore I (pulizia) *(H/peso=34,1-34) Settore J (ambiente) *(H/peso=32,22-31,66) Settore K (atrio) *(H/peso=32,700-32,5) Settore L (riempimento zona forno) *(H/peso=34,4-34,1) Settore N (vicolo occidentale) *(H/peso=32,05-31,8) Settore O (battuto stradale presso ponte) *(H/peso=35,75-35,6) Settore P (vicolo occidentale) *(H/peso=32,68-32,35) Settore Q (fronte strada) *(H/peso=32,1-31,95) Settore S (ambiente) *(H/peso=33-32,64) Settore T (ambiente) *(H/peso=31,9-31,57) Settore V (pulizia) *(H/peso=34,12-34) Settore W (riempimento) *(H/peso=35,1-34,9) Settore X (ambiente) *(H/peso=35,350-35,25)		199,17 21,58 27,69 40,85 19,13 78,48 20,34 17,28 8,20 59,30 47,56 76,26 8,84 60,60 13,86 13,37 27,34 96,45		0,450 0,350 0,550 0,870 0,620 0,100 0,560 0,200 0,300 0,250 0,150 0,330 0,150 0,360 0,330 0,120 0,200 0,100	89,63 7,55 15,23 35,54 11,86 7,85 11,39 3,46 2,46 14,83 7,13 25,17 1,33 21,82 4,57 1,60 5,47 9,65		
	Parziale mc					276,54		
	SAGGI E BUCHE (BOB) M1 *(H/peso=35,59-35,05) M2 *(H/peso=35,59-34,77) M3 *(H/peso=35,59-35,31) M4 *(H/peso=35,59-35,32) M5 *(H/peso=35,59-35,11) M6 (*annullato)* M7 **(H/peso=35,59-35,31)* M8 **(H/peso=35,59-34,61)* M9 **(H/peso=35,59-34,81)* M10 **(H/peso=35,59-35,2)* M11 **(H/peso=35,59-34,82)* M12		5,04 4,29 0,68 0,47 0,63 0,58 0,24 0,56 0,73 0,51		0,540 0,820 0,280 0,270 0,480 0,280 0,980 0,780 0,390 0,770	2,72 3,52 0,19 0,13 0,30 0,16 0,24 0,44 0,28 0,39		
	A RIPORTARE					284,91		191'275,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					284,91		191´275,99
	*(H/peso=35,59-34,98) M13		0,41		0,610	0,25		
	*(H/peso=35,59-34,89) M14		0,86		0,700	0,60		
	*(H/peso=35,59-34,96) M15		0,37		0,630	0,23		
	*(H/peso=35,59-34,67) M16		2,20		0,920	2,02		
	*(H/peso=35,59-34,99) M17		0,41		0,600	0,25		
	*(H/peso=35,59-34,91) M18		0,73		0,680	0,50		
	*(H/peso=35,59-34,90) M19		0,87		0,690	0,60		
	*(H/peso=35,59-34,82) M20		0,58		0,770	0,45		
	*(H/peso=35,59-34,73) M21		1,76		0,860	1,51		
	*(H/peso=35,59-35,17) M22		0,20		0,420	0,08		
	*(H/peso=35,59-35,30) M23		0,55		0,290	0,16		
	*(H/peso=35,59-35,25) M24		0,22		0,340	0,07		
	*(H/peso=35,59-35,32) M25		0,37		0,270	0,10		
	*(H/peso=35,59-34,88) M26		0,65		0,710	0,46		
	*(H/peso=35,59-35,3) M27		0,32		0,290	0,09		
	*(H/peso=35,59-35,32) M28		0,39		0,270	0,11		
	*(H/peso=35,59-35,14) M29		0,10		0,450	0,05		
	*(H/peso=35,59-35,52) M30		0,38		0,070	0,03		
	*(H/peso=35,59-35,16) M31		2,87		0,430	1,23		
	*(H/peso=35,59-35,02) M32		0,59		0,570	0,34		
	*(H/peso=35,59-35,42) M33		0,38		0,170	0,06		
	*(H/peso=35,59-35,14) M34		0,30		0,450	0,14		
	*(H/peso=35,59-35,50) M35		0,47		0,090	0,04		
	*(H/peso=35,59-34,85) M36		1,33		0,740	0,98		
	*(H/peso=35,59-35) M37		0,50		0,590	0,30		
	*(H/peso=35,59-35,16) M38		0,48		0,430	0,21		
	*(H/peso=35,59-34,82)		1,66		0,770	1,28		
	Parziale mc					20,51		
	SOMMANO mc					297,05	477,04	141´704,73
7 E.01.050.030 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e ... dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti SpCat 1 - SAL_01 Cat 3 - OS25 Vedi voce n° 6 [mc 297.05]					297,05		
	SOMMANO mc					297,05	44,44	13´200,90
	A RIPORTARE							346´181,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							346'181,62
8 E.01.050.040 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei m ... anovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, gli eventuali spostamenti nell'ambito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso SpCat 1 - SAL_01 Cat 3 - OS25 Per particolari condizioni di disagio							
	Vedi voce n° 4 [mc 505.84]	0,40				202,34		
	Vedi voce n° 5 [mc 36.36]	0,40				14,54		
	SOMMANO mc					216,88	41,60	9'022,21
9 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni SpCat 1 - SAL_01 Cat 3 - OS25 Trasferimento materiale al sito di stoccaggio sul pianoro							
	Vedi voce n° 4 [mc 505.84]					505,84		
	Vedi voce n° 5 [mc 36.36]					36,36		
	Vedi voce n° 6 [mc 297.05]					297,05		
	SOMMANO mc					839,25	6,76	5'673,33
	OG2 (Cat 1)							
10 A.01.001.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia eseguito con mezzo m ... ica fino alla profondità di mt 2,00 dal piano di campagna Scavo di sbancamento a sezione ampia eseguito con mezzo meccanico in rocce sciolte (terreno vegetale, argilla, sabbia, lapillo, pozzolana, ghiaia) con le dovute cautele per le possibili presenze di strutture archeologiche, compreso l'onere dell'assistenza manuale di due operai per le indicazioni da fornire all'escavatorista e per la pulizia e rettifica delle pareti dello scavo, compreso il trasporto nell'ambito del cantiere il carico sui mezzi di trasporto ed il livellamento del terreno scavato. L'intervento sarà eseguito secondo le disposizioni della D.L. da eseguirsi prevalentemente con pala meccanica fino alla profondità di mt 2,00 dal piano di campagna SpCat 1 - SAL_01 Cat 1 - OG2							
	Per realizzazione nuovo tratto di viabilità Pianoro	339,20			0,300	101,76		
	Per pulizia area estera cantiere Ordine di Servizio n° 2 del 23/03/2023			2669,180	0,080	213,53		
	SOMMANO mc					315,29	43,95	13'857,00
11 NP OG2-014	Rimozione container marino posto incassato al suolo, con ... la compattazione dello scavo rinveniente dalla rimozione. Rimozione container marino posto incassato al suolo, con riempimento in c.a. sul fondo, con struttura in c.a. laterale.							
	A RIPORTARE							374'734,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							374'734,16
	compreso lo scavo, la demolizione del calcestruzzo, il taglio e sezionamento del container, il tiro in alto, il trasporto e lo smaltimento dei materiali di risulta. compreso altresì la f.p.o. di TNT sul fondo dello scavo, il riempimento e la compattazione dello scavo rinveniente dalla rimozione. SpCat 1 - SAL_01 Cat 1 - OG2 OdS n. del					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'562,66	12'562,66
12 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni SpCat 1 - SAL_01 Cat 1 - OG2 Movimentazione materiale proveniente dalla pulizia delle aree limitrofe Si considera il 50% Vedi voce n° 10 [mc 315.29]	0,50				157,65		
	SOMMANO mc					157,65	6,76	1'065,71
13 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenient ... oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SpCat 1 - SAL_01 Cat 1 - OG2 MAteriale proveniente dalla pulizia delle aree limitrofe Si Considera il 50% Vedi voce n° 10 [mc 315.29]	0,50				157,65		
	SOMMANO mc					157,65	9,46	1'491,37
14 U.05.20.40.a	Strato drenante o di separazione di strati a diversa gran ... renante o di separazione di strati a diversa granulometria Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria, composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri additivi chimici, con le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 200 g/m²; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2300 N; permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m²/secStrato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria SpCat 1 - SAL_01 Cat 1 - OG2 Area logistica di cantire Per realizzazione nuovo tratto di viabilità Pianoro					1'406,66 339,20		
	A RIPORTARE					1'745,86		389'853,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'745,86		389'853,90
	SOMMANO m²					1'745,86	2,85	4'975,70
15 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... zione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SpCat 1 - SAL_01 Cat 1 - OG2 Per realizzazione nuovo tratto di viabilità Pianoro	339,20			0,300	101,76		
	SOMMANO mc					101,76	21,24	2'161,38
16 A.02.001.b	Demolizione totale di murature esterne e/o interne, costi ... mpiuta e finita Murature aventi funzione statica portante Demolizione totale di murature esterne e/o interne, costituite da pietrame, mattoni pieni o tufo di qualsiasi natura e forma avendo l'accortezza di procedere dall'alto verso il basso ed a filari orizzontali e senza l'ausilio di mezzi meccanici, eliminando inizialmente gli stati critici di crollo e le rimozioni di materiali pregiati da ricollocare in sito. Durante il corso della demolizione, dovrà essere prestata la massima attenzione affinché non si creino zone di instabilità strutturali e dovrà essere prestata ogni cautela al fine di tutelare e salvaguardare i manufatti sottostanti di notevole valore storico. Compreso la puntellatura provvisoria delle parti più degradate, la formazione ed il successivo smontaggio a lavori ultimati dei piani di lavoro, il trasporto fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di mt 50, il carico ed il trasporto a rifiuto delle macerie a pubblica discarica, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta e finita Murature aventi funzione statica portante SpCat 1 - SAL_01 Cat 1 - OG2 Per apertura varco ambiente U		1,90	0,300	1,700	0,97		
	SOMMANO mc					0,97	266,33	258,34
17 R.02.035.010 .b	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e ... menti strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari SpCat 1 - SAL_01 Cat 1 - OG2 *TAV. SF_04b / SF_04c* Rimozione conrollata struttura portante in ferro ponte via di Nola Travi orditura principale IPE 270 peso 36,1 kg/m	5,00	5,80		36,100	1'046,90		
	Travi orditura secondaria HEA 100 peso 16,7 kg/m *(lung.=2,85+2*0,3)	3,00 9,00	3,45 2,85		16,700 16,700	172,85 428,36		
	Parziale kg					1'648,11		
	Bulloneria e varie				240,000	240,00		
	Tubazione idrica interrata		95,00		28,260	2'684,70		
	A RIPORTARE					4'572,81		397'249,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4'572,81		397'249,32
	Parziale kg					2'924,70		
	SOMMANO kg					4'572,81	0,48	2'194,95
18 R.02.035.010 .a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e ... stanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili idem c.s. ...50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili SpCat 1 - SAL_01 Cat 1 - OG2 *TAV. SF_04b / SF_04c* Rimozione parapetti incidenza ml: - corrimano: profilato U 90x45x3: m. 2.50x0.18x23.55=10.60 - traverso inferiore: profilato U 50x40x3: m. 2.50x0.13x23.55= 7.65 - montanti: profilato U 80x40x3: m. 2x 0.91x0.12x23.55= 5.14 - montanti: profilato U 80x70x3: m. 2x1.10x0.22x23.55= 11,40 - diagonali: profilato U 40x40x3: m. 2x2.75x0.12x23.55= 15.40 - Piastra raccordo diagonali: sp. 4 mm: m. 0.28x0.18x31.4= 1.58 - saldature e raccordi: 20% di (10.60+7.65+5.14+11.4+15.54+1.58)= 51.91x0.2= 10.38 PESO RINGHIERA ML : (51.91+10.38)= 62.29/2.5= 24,92							
	- SV Parapetti		32,80		24,920	817,38		
			37,80		24,920	941,98		
	Rimozione cancelletto ingresso vicolo lato Ovest da via di Nola		3,80		24,920	94,70		
	SOMMANO kg					1'854,06	0,69	1'279,30
19 R.02.070.020 .a	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da lis ... rditura portante Smontaggio di impalcati in legno di solai Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante Smontaggio di impalcati in legno di solai SpCat 1 - SAL_01 Cat 1 - OG2 *TAV. SF_04b / SF_04c* Rimozione tavolato su ponticello		6,00	2,800		16,80		
	Rivestimento profilati di acciaio HEA 100 *(larg.=2*0,10+0,15)	12,00	2,80	0,350		11,76		
	SOMMANO mq					28,56	12,54	358,14
20 NP OG2-017	(Burc 2018 - R.02.020.050.d) Demolizione di struttura in ... rtello demolitore meccanico Armato di spessore oltre 10 cm (Burc 2018 - R.02.020.050.d) Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore oltre 10 cm SpCat 1 - SAL_01 Cat 1 - OG2 Calcestruzzo ponte lato Sud							
	Prima trave trasversale da sud		3,00	0,300	0,300	0,27		
	Seconda trave trasversale da sud		3,00	0,300	0,300	0,27		
	Terza trave trasversale da sud		3,00	0,300	0,300	0,27		
	Quarta trave trasversale da sud		3,00	0,300	0,300	0,27		
	Platea (lato Sud)		3,40	7,000	0,300	7,14		
	Platea a ridosso ponte di Via di Nola (lato Sud) - primo tratto		4,00	7,800	0,500	15,60		
	Trave longitudinale lato Ovest - zona Sud		14,50	0,400	0,600	3,48		
	Trave longitudinale lato Est - sona Sud		14,50	0,400	0,600	3,48		
	Trave Sud a ridosso canalina scolo		4,00	0,800	0,500	1,60		
	Porzione lato sud-est		0,70	0,500	0,500	0,18		
	Travi fondazine cancello Vico Ovest per ingrresso da via di Nola	2,00	1,40	0,350	0,350	0,34		
	SOMMANO mc					32,90	294,25	9'680,82
	A RIPORTARE							410'762,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							410'762,53
21 E.01.050.030 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e ... dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti SpCat 1 - SAL_01 Cat 1 - OG2							
	Vedi voce n° 16 [mc 0.97]					0,97		
	Vedi voce n° 20 [mc 32.90]					32,90		
	SOMMANO mc					33,87	44,44	1'505,18
22 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni SpCat 1 - SAL_01 Cat 1 - OG2 Verso area logistica a nord e successivo trasferimento in area logistica a sud (percorso diretto temporaneamente interdetto)							
	Vedi voce n° 17 [kg 4 572.81]				0,005	22,86		
	Vedi voce n° 18 [kg 1 854.06]				0,005	9,27		
	Vedi voce n° 19 [mq 28.56]				0,050	1,43		
	SOMMANO mc					33,56	6,76	226,87
23 P.02.010.020 .a	Puntellatura di murature o partizioni strutturali vertica ... ervita Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m SpCat 1 - SAL_01 Cat 1 - OG2 Puntellatura parete Sud interno Ambiente S							
	Prima fase		2,50		2,000	5,00		
	seconda fase		2,50		1,000	2,50		
	Per puntellatura parete Sud interno Ambiente E		2,40		3,600	8,64		
	Si considera fattore moltiplicatrivo per realizzazione struttura portante a "ponte" su muro perimetrale insula a Nord e scarico forze su marciapiede via di Nola, compreso modifiche e integrazioni per avanzamento scavi e cambio quote	5,00	2,40		3,600	43,20		
	Parete su vicolo Ovest - tratto centrale		8,00		3,200	25,60		
	Parete su vicolo Ovest - tratto su mascio murario		1,00		5,000	5,00		
	Setto murario Ambiente Q		1,00		2,000	2,00		
	Per nuova puntelaltura ambiente S - lato nord con gabbionate		3,60		2,500	9,00		
	incremento per realizzazione appoggio a terra per lunghezza di 7.5 in luogo dei previsti 2.5	2,00	3,60		2,500	18,00		
	SOMMANO mq					118,94	141,54	16'834,77
24	Smontaggio impianti tecnologici preesistenti, compreso ap ... con							
	A RIPORTARE							429'329,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							429'329,35
NP OG2-001	movimentazione e stoccaggio nell'ambito del cantiere. Smontaggio impianti tecnologici preesistenti, compreso apparecchiature, cavi e componenti, con movimentazione e stoccaggio nell'ambito del cantiere. SpCat 1 - SAL_01 Cat 1 - OG2 Deposito Tempio di Iside (OdS n. 3 del 31.03.2023)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'223,11	2'223,11
25 NP OG2-002	Smontaggio e rimozione sistema di chiusura perimetrale in ... sso, movimentazione e stoccaggio nell'ambito del cantiere. Smontaggio e rimozione sistema di chiusura perimetrale in PVC compreso accessori, con calo in basso, movimentazione e stoccaggio nell'ambito del cantiere. SpCat 1 - SAL_01 Cat 1 - OG2 Deposito Tempio di Iside (OdS n. 3 del 31.03.2023)							
	Pareti perimetrali	2,00	11,80		4,200	99,12		
		2,00	5,80		3,800	44,08		
		2,00	4,00		3,700	29,60		
	SOMMANO mq					172,80	8,08	1'396,22
26 NP OG2-003	Smontaggio e rimozione sistema di copertura in lamiera co ... sso, movimentazione e stoccaggio nell'ambito del cantiere. Smontaggio e rimozione sistema di copertura in lamiera coibentata, compreso scossalina perimetrale, gronde e accessori, con calo in basso, movimentazione e stoccaggio nell'ambito del cantiere. SpCat 1 - SAL_01 Cat 1 - OG2 Deposito Tempio di Iside (OdS n. 3 del 31.03.2023)							
	Copertura		13,20	7,500		99,00		
	SOMMANO mq					99,00	36,96	3'659,04
27 NP OG2-004	Smontaggio e rimozione sistema di pavimentazione in panne ... con movimentazione e stoccaggio nell'ambito del cantiere. Smontaggio e rimozione sistema di pavimentazione in pannelli multistrato di betulla, compreso accessori, con movimentazione e stoccaggio nell'ambito del cantiere. SpCat 1 - SAL_01 Cat 1 - OG2 Deposito Tempio di Iside (OdS n. 3 del 31.03.2023)							
	Pavimentazion interna		12,00	6,000		72,00		
	Rampa esterna		7,00	1,200		8,40		
	SOMMANO mq					80,40	21,33	1'714,93
28 NP OG2-005	Smontaggio e rimozione sistema di portante in alluminio, ... sso, movimentazione e stoccaggio nell'ambito del cantiere. Smontaggio e rimozione sistema di portante in alluminio, quali travi, pilastri e nodi di connessione, compreso accessori, calo in basso, movimentazione e stoccaggio nell'ambito del cantiere. SpCat 1 - SAL_01 Cat 1 - OG2 Deposito Tempio di Iside (OdS n. 3 del 31.03.2023)							
	Colonna anteriore	4,00			3,800	15,20		
	Colonna posteriore	4,00			4,300	17,20		
	Tralicci copertura	4,00	5,20			20,80		
		4,00	4,00			16,00		
		2,00	3,00			6,00		
		6,00	4,00			24,00		
		6,00	3,00			18,00		
	Tralicci di terra	7,00	5,20			36,40		
		4,00	4,00			16,00		
	A RIPORTARE					169,60		438'322,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					169,60		438'322,65
		2,00	3,00			6,00		
	Nodo connessione					16,00		
	SOMMANO ml					191,60	33,72	6'460,75
29 NP OG2-006	Rimozione del sistema di fondazione superficiale della st ... agistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Rimozione del sistema di fondazione superficiale della struttura ubicata presso il Tempio di Iside, costituito da blocchetti di cls con funzione di zavorra (circa n. 280), strato livellante in ghiaia mista a sabbia e tessuto non tessuto e quant'altro presente in lo co. Selezione e separazione di tutti i materiali recuperabili e trasporto a spalla interno all'area archeologica, degli stessi presso il nuovo sito di installazione. Sistemazione e riposizionamento di tutti i materiali movimentati con integrazione di quelli mancanti e/o non recuperabili per la formazione della nuova fondazione/base di appoggio della struttura presso il cantiere. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - SAL_01 Cat 1 - OG2							
	Deposito Tempio di Iside (OdS n. 3 del 31.03.2023)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	14'221,97	14'221,97
30 NP OG2-007	Trasporto a spalla attraverso percorso interno all'area a ... in apposita area prossima al luogo di nuova installazione. Trasporto a spalla attraverso percorso interno all'area archeologica, di tutti i materiali precedentemente smontati, rimossi e selezionati della struttura ubicata presso il Tempio di Iside e sistemanti in apposita area in attesa di trasporto. Gli stessi saranno sistemati in apposita area prossima al luogo di nuova installazione. SpCat 1 - SAL_01 Cat 1 - OG2							
	Deposito Tempio di Iside (OdS n. 3 del 31.03.2023)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'369,72	6'369,72
31 NP OG2-008	Posa in opera di sistema portante in alluminio, quali tra ... grazione dell'ulteriore materiale di minuteria occorrente. Posa in opera di sistema portante in alluminio, quali travi, pilastri e nodi di connessione, compreso accessori, con tiro in alto, movimentazione nell'ambito del cantiere. Il tutto eseguito con materiali provenienti dalla rimozione della struttura presso il tempio di Iside, compreso comunque la fornitura in integrazione dell'ulteriore materiale di minuteria occorrente. SpCat 1 - SAL_01 Cat 1 - OG2							
	Deposito Tempio di Iside (OdS n. 3 del 31.03.2023)							
	Colonna anteriore	4,00			3,800	15,20		
	Colonna posteriore	4,00			4,300	17,20		
	Tralicci copertura	4,00	5,20			20,80		
		4,00	4,00			16,00		
		2,00	3,00			6,00		
		6,00	4,00			24,00		
		6,00	3,00			18,00		
	Tralicci di terra	7,00	5,20			36,40		
		4,00	4,00			16,00		
		2,00	3,00			6,00		
	Nodo connessione					16,00		
	Aggetti lati corti	2,00	7,50			15,00		
	Rampa ingresso	2,00	2,20			4,40		
		4,00	2,00			8,00		
	parapetti	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO ml					223,00	47,62	10'619,26
	A RIPORTARE							475'994,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							475'994,35
32 NP OG2-009	Posa in opera di sistema di copertura in lamiera coibenta ... grazione dell'ulteriore materiale di minuteria occorrente. Posa in opera di sistema di copertura in lamiera coibentata, compreso scossalina perimetrale, gronde e accessori, con tiro in alto, movimentazione nell'ambito del cantiere. Il tutto eseguito con materiali provenienti dalla rimozione della struttura presso il tempio di Iside, compreso comunque la fornitura in integrazione dell'ulteriore materiale di minuteria occorrente. SpCat 1 - SAL_01 Cat 1 - OG2 Deposito Tempio di Iside (OdS n. 3 del 31.03.2023)							
	Copertura		13,20	7,500		99,00		
	Aggetti lati corti	2,00	7,50	0,500		7,50		
	SOMMANO mq					106,50	43,19	4'599,74
33 NP OG2-010	Posa in opera di sistema pavimentazione in pannelli multi ... grazione dell'ulteriore materiale di minuteria occorrente. Posa in opera di sistema pavimentazione in pannelli multistrato di betulla, compreso accessori, movimentazione nell'ambito del cantiere. Il tutto eseguito con materiali provenienti dalla rimozione della struttura presso il tempio di Iside, compreso comunque la fornitura in integrazione dell'ulteriore materiale di minuteria occorrente. SpCat 1 - SAL_01 Cat 1 - OG2							
	Deposito Tempio di Iside (OdS n. 3 del 31.03.2023)		12,00	6,000		72,00		
	a compenso della rampa di accesso		2,00	2,200		4,40		
	SOMMANO mq					76,40	36,30	2'773,32
34 NP OG2-011	Fornitura e posa in opera di sistema di chiusura perimetr ... portune guide a soffitto e a pavimento in acciaio zincato. Fornitura e posa in opera di sistema di chiusura perimetrale realizzata in pannelli sandwich con pannello isolante da 30 mm, posizionato su opportune guide a soffitto e a pavimento in acciaio zincato. SpCat 1 - SAL_01 Cat 1 - OG2 Deposito Tempio di Iside (OdS n. 3 del 31.03.2023)							
	Pareti perimetrali	2,00	11,80		4,200	99,12		
		2,00	5,80		5,800	67,28		
		2,00	4,00		4,000	32,00		
	SOMMANO mq					198,40	73,05	14'493,12
35 NP OG2-012	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o ... nimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, maniglia serratura di tipo Yale ed ogni altro accessorio. Compreso vetro di sicurezza 6/7 mm. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq SpCat 1 - SAL_01 Cat 1 - OG2 Deposito Tempio di Iside (OdS n. 3 del 31.03.2023)							
	Porte ingresso	1,00		2,000	2,200	4,40		
	A RIPORTARE					4,40		497'860,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,40		497'860,53
	SOMMANO mq					4,40	560,50	2'466,20
36 NP OG2-013	Impianto elettrico costituito da: n.1 centralino 24 modul ... elle leggi in vigore compresa dichiarazione di conformità. Impianto elettrico costituito da: n.1 centralino 24 moduli completo di n.1 differenziale magnetotermico 4x25A 0,03 classe 6KWA; n.1 interruttore magnetotermico 1+ 10 A 6KVA (luce); n.1 relè passo-passo; n.2 interruttori magnetotermici 1+N 16A 6Ka (prese); n.4 interruttori magnetotermici 1+N 16A 6Ka (condizionatori); n.1 nodo di terra; n. 1 punto con scatola stagna esterna con morsetti per alimentazione 380V 50 Hz KW 12000; n.6 punti luce con plafoniera fluorescente 2X36W; n.6 punti prese schuko 2X10-16A+T bivalente; n.4 punti con interruttore bipolare e presa Schuko 2X10-16A+T. Realizzato nel rispetto delle leggi in vigore, compresa dichiarazione di conformità . Sono escluse la linea di alimentazione e l'impianto esterno di messa a terra. Incluso altresì impianto di climatizzazione composto da: n.4 climatizzatori da 18000 BTU/H classe energetica A++ modello mono-split in pompa di calore inverter, composto ciascuno da 1 unità interna installata a parete ed 1 unità esterna, realizzato nel rispetto delle leggi in vigore compresa dichiarazione di conformità. SpCat 1 - SAL_01 Cat 1 - OG2 Deposito Tempio di Iside (OdS n. 3 del 31.03.2023)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'439,94	5'439,94
37 AP_ OG2- 1 1	Fornitura e posa in opera degli elementi di arredo per il ... i 4 ripiani regolabili zincati (portata per ripiano 70kg). Fornitura e posa in opera degli elementi di arredo per il laboratorio ed il primo deposito dei reperti costituiti da: scaffalature interne realizzate con struttura in tubi e giunti in acciaio zincato, con ripiani in legno di spessore 5 cm e larghezza 70 cm; n.1 vasca di lavaggio di tipo industriale in acciaio; 1 armadio metallico in acciao verniciato a polveri con porte dotate di serratura, delle dimensioni: lunghezza 120cm, profondità: 45 cm , altezza: 200 cm dotato di 4 ripiani regolabili zincati (portata per ripiano 70kg). SpCat 1 - SAL_01 Cat 1 - OG2					1,00		
	SOMMANO					1,00	8'800,00	8'800,00
	OS2-A (Cat 2)							
38 A.02.310.a	Rimozione di depositi su intonaci, da eseguirsi con attr ... zone limitrofe in pericolo di caduta depositi incoerenti Rimozione di depositi su intonaci, da eseguirsi con attrezzi manuali, compreso la temporanea protezione delle zone limitrofe in pericolo di caduta depositi incoerenti SpCat 1 - SAL_01 Cat 2 - OS2-A Ambienti scavati *- Civivo 1* amb. 6 - parete nord amb. 4 - parete ovest *- Civico 2* amb. 7 - parete sud parete ovest parete nord *- Civico 14* amb. 37		3,50 1,20 2,00 1,30 1,50 1,00 2,00	2,000 1,320 2,000 0,400 0,500 0,600 0,800		7,00 1,58 4,00 0,52 0,75 0,60 1,60		
	SOMMANO mq					16,05	8,11	130,17
	A RIPORTARE							514'696,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							514'696,84
39 A.10.010.a	Pulizia da radici e microrganismi: disinfestazione median ... d eterotrofi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi Pulizia da radici e microrganismi: disinfestazione mediante applicazione di erbicida, estirpazione in profondità di radici di piante infestanti, e rimozione manuale di microrganismi autotrofi ed eterotrofi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi SpCat 1 - SAL_01 Cat 2 - OS2-A *- Civico 1* amb. 6 - parete nord		3,50	2,000		7,00		
	amb. 4 - parete ovest		3,00	3,000		9,00		
	- Civico 2							
	amb. 6 - parete nord		1,00	1,000		1,00		
	amb. 7 - parete sud		1,30	0,400		0,52		
	parete ovest		1,50	0,500		0,75		
	parete nord		1,00	0,600		0,60		
	parete est		5,20	0,800		4,16		
	Civico 14							
	amb. 37 - parete sud		2,00	0,800		1,60		
	SOMMANO mq					24,63	30,63	754,42
40 A.10.040.a	Rifacimento cordoli di contenimento con malta composta di ... ell'intonaco. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi Rifacimento cordoli di contenimento con malta composta di calce, pozzolana e sabbia setacciata in rapporto ½., eseguiti con leggera inclinazione dalla muratura al bordo dell'intonaco. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi SpCat 1 - SAL_01 Cat 2 - OS2-A *- Civico 1* amb. 6 - parete nord		2,50			2,50		
	amb. 4 - parete ovest		12,00			12,00		
	- Civico 2							
	amb. 7 - parete est		5,20			5,20		
	amb. 7 - parete sud		1,30			1,30		
	- Civico 14							
	amb. 37 - parete sud		2,00			2,00		
	SOMMANO mq					23,00	36,74	845,02
41 AP_ OG2- 0 2	Pronto intervento di messa in sicurezza delle murature em ... necessari per l'esecuzione delle lavorazioni in sicurezza. Pronto intervento di messa in sicurezza delle murature emergenti a seguito dello scavo, consistente nella: integrazione di cavità nell'apparecchiatura muraria eseguita previa spazzolatura e raschiatura di un primo strato di malta fino al vivo del nucleo interno, pulizia e lavaggio della superficie, piccoli tagli per appresature, ed eventuale consolidamento del nucleo interno con tufo e malta di calce della stessa composizione delle esistenti o similare (a scelta della D.L.), ripristino del paramento esterno, compresa la stilatura delle connessure, secondo le indicazioni fornite dalla D.L.; sarcitura di lesioni con l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di grassello di calce o malta di calce idraulica e pozzolana; consolidamento dei giunti mediante rimozione accurata delle sole malte instabili, tra i conci della muratura, liminazione dei residui e polveri mediante leggero idrolavaggio, ricostituzione della malta nei giunti con grassello di calce o malta di calce idraulica e pozzolana, secondo indicazione della D.L., e successiva stilatura o rifinitura finale; restauro dei colmi, eseguito con scampoli di tufo allettati con malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare a scelta della DL, incluse le campiture da sottoporre alla DL per stabilire granulometrie e coloriture. Compresa l'eventuale estirpazione in profondità di radici di piante infestanti eseguita a mano. Sono incluse le opere provvisionali (ponteggi e/o trabattelli) necessari per l'esecuzione delle lavorazioni in sicurezza.							
	A RIPORTARE							516'296,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							516'296,28
	SpCat 1 - SAL_01							
	Cat 2 - OS2-A							
	- Civico 1							
	amb. 6 - parete nord		3,50	2,000		7,00		
	parete ovest		3,00	0,400		1,20		
			0,40	0,300		0,12		
			0,20	0,400		0,08		
	parete est		3,00	0,500		1,50		
	parete sud		3,00	0,300		0,90		
	amb. 8 - parete sud ovest		0,50	0,150		0,08		
	parete est		1,70	0,400		0,68		
	parete nord		3,00	0,700		2,10		
	parete sud		1,80	0,200		0,36		
	amb. 4 - parete ovest		3,60	0,900		3,24		
			1,20	1,120		1,34		
			1,40	0,880		1,23		
			1,05	0,400		0,42		
			0,67	0,430		0,29		
			0,67	0,430		0,29		
			1,50	0,870		1,31		
	parete est		3,40	1,500		5,10		
			1,40	0,880		1,23		
	parete nord		1,30	0,200		0,26		
			1,90	0,370		0,70		
	parete sud		4,50	0,800		3,60		
	amb. 3 - parete est		2,40	0,900		2,16		
	parete sud ovest		4,00	0,600		2,40		
	amb. 2 - parete nord		1,90	1,000		1,90		
			1,00	1,200		1,20		
			0,70	0,700		0,49		
	parete sud ovest		2,50	0,400		1,00		
	amb. 5 - parete sud (pitture rosse)		1,50	2,900		4,35		
	parete nord		3,00	0,500		1,50		
	parete est		0,60	0,400		0,24		
	amb. 7 - parete ovest (forno)		3,60	0,900		3,24		
			1,20	0,800		0,96		
			1,40	0,800		1,12		
	amb. 8 - parete nord (pitture bianche)		3,00	0,800		2,40		
	parete est		1,70	0,500		0,85		
	parete sud		1,80	0,300		0,54		
	parete ovest		0,50	0,150		0,08		
	cantonale		0,50	0,900		0,45		
	SOMMANO mc					57,91	508,18	29'428,70
	OG2 (Cat 1)							
42 A.02.001.b	Demolizione totale di murature esterne e/o interne, costi ... mpiuta e finita Murature aventi funzione statica portante Demolizione totale di murature esterne e/o interne, costituite da pietrame, mattoni pieni o tufo di qualsiasi natura e forma avendo l'accortezza di procedere dall'alto verso il basso ed a filari orizzontali e senza l'ausilio di mezzi meccanici, eliminando inizialmente gli stati critici di crollo e le rimozioni di materiali pregiati da ricollocare in sito. Durante il corso della demolizione, dovrà essere prestata la massima attenzione affinché non si creino zone di instabilità strutturali e dovrà essere prestata ogni cautela al fine di tutelare e salvaguardare i manufatti sottostanti di notevole valore storico. Compreso la puntellatura provvisoria delle parti più degradate, la formazione ed il successivo smontaggio a lavori ultimati dei piani di lavoro, il trasporto fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di mt 50, il carico ed il trasporto a rifiuto delle macerie a pubblica discarica, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta e finita Murature aventi funzione statica portante							
	SpCat 1 - SAL_01							
	Cat 1 - OG2							
	Rimozione controllata spallette in muratura ponte di Via di Nola							
	Smontaggio muratura appoggio ponte lato Sud		2,70	0,800	1,200	2,59		
	A RIPORTARE					2,59		545'724,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,59		545'724,98
	Laterale Est appoggio ponte		1,20	0,800	1,200	1,15		
	Laterale ovest su colonna acqua		1,10	1,000	1,000	1,10		
	Muro parapetto Ovest *(H/peso=(1,8+1)/2)		11,80	0,400	1,400	6,61		
	Muretto laterale lato EST		10,00	0,400	0,800	3,20		
	SOMMANO mc					14,65	266,33	3'901,73
43 E.01.050.030 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e ... dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti SpCat 1 - SAL_01 Cat 1 - OG2 Vedi voce n° 42 [mc 14.65]					14,65		
	SOMMANO mc					14,65	44,44	651,05
44 NP OG2-018	Realizzazione di copertura con lastre in lamiera grecata ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Realizzazione di copertura con lastre in lamiera grecata di acciaio zincato di spessore minimo 6/10 mm, su struttura semplice composta da tubi metallici zincati a caldo del diametro di 48 mm, giunti ortogonali e girevoli galvanizzati e tropicalizzati, su pannelli in legno di abete spess. 5 cm e sottostante pannello in polistirene spess. 3 cm, e materiale per fissaggio. Compreso la f.p.o. di contrappesi in cls. Compreso altresì il trasporto, tiro in alto o ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - SAL_01 Cat 1 - OG2 Copertura ambiente "E" area forno		6,00	5,000		30,00		
	Copertura ambienti R, J e adiacente Nord		15,00	5,000		75,00		
	SOMMANO mq					105,00	216,36	22'717,80
45 NP OG2-019	Realizzazione di copertura con lastre in lamiera grecata ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Realizzazione di copertura con lastre in lamiera grecata di acciaio zincato di spessore minimo 6/10 mm, su struttura tripla composta da tubi metallici zincati a caldo del diametro di 48 mm, giunti ortogonali e girevoli galvanizzati e tropicalizzati, su pannelli in legno di abete spess. 5 cm e sottostante pannello in polistirene spess. 3 cm, e materiale per fissaggio. Compreso la f.p.o. di contrappesi in cls. Compreso altresì il trasporto, tiro in alto o ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - SAL_01 Cat 1 - OG2 Copertura Ambiente atrio centrale		16,00	8,000		128,00		
	SOMMANO mq					128,00	434,24	55'582,72
46 NP OG2-015	(Burc 2018 - E.11.070.020.m) Pluviali e canne di ventilaz ... o a perfetta regola d'arte In PVC, diametro esterno 100 mm (Burc 2018 - E.11.070.020.m) Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In PVC, diametro esterno 100 mm SpCat 1 - SAL_01 Cat 1 - OG2 per copertura zona a nord a ridosso di via di nola		16,00			16,00		
	A RIPORTARE					16,00		628'578,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16,00		628'578,28
	SOMMANO m					16,00	12,48	199,68
47 NP OG2-016	(Burc 2018 - E.11.070.030.d) Canali di gronda, scossaline ... rato di sviluppo: In acciaio zincato preverniciato da 8/10 (Burc 2018 - E.11.070.030.d) Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, il tiro e calo dei materiali, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio zincato preverniciato da 8/10 SpCat 1 - SAL_01 Cat 1 - OG2 per copertura zona a nord a ridosso di via di nola		16,00			16,00		
	SOMMANO mq					16,00	30,05	480,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro							629'258,76
	A RIPORTARE							629'258,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							629'258,76
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)							
	SAL_01 (SpCat 1)							
	SICUREZZA (Cat 4)							
48 E.01.000.010 .a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in ... atti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico							
	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico							
	SpCat 1 - SAL_01							
	Cat 4 - SICUREZZA							
	Pulizia dell'area logistica di cantiere							
				1406,657		1'406,66		
	SOMMANO mq					1'406,66	0,86	1'209,73
49 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... zione in misto granulare stabilizzato con legante naturale							
	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale							
	SpCat 1 - SAL_01							
	Cat 4 - SICUREZZA							
	Vedi voce n° 48 [mq 1 406.66]				0,300	422,00		
	SOMMANO mc					422,00	21,24	8'963,28
50 NP SIC-003	(Burc 2018 - P.03.010.065.a) Ponteggio completo, fornito ... o quadrato di superfice asservita Per il 1°mese o frazione							
	(Burc 2018 - P.03.010.065.a) Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superfice asservita Per il 1°mese o frazione							
	SpCat 1 - SAL_01							
	Cat 4 - SICUREZZA							
	Ponteggio per le attività di demolizione ponte su Via di Nola							
	Incidenza giunti al mq pari a 3							
	Fronte Ovest su area scavo Insula X		14,40		6,400	92,16		
	Fronte Ovest su Via di Nola		8,14		6,400	52,10		
	Opere provvisionali intradosso ponte	3,00	5,28		5,200	82,37		
	Fronte Est		17,33		5,200	90,12		
	Montaggio completato in data 20-03-2023							
	SOMMANO mq					316,75	17,62	5'581,14
51 NP SIC-004	(Burc 2018 - P.03.010.065.b) Ponteggio completo, fornito ... uperfice asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese							
	(Burc 2018 - P.03.010.065.b) Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superfice asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese							
	A RIPORTARE							645'012,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							645'012,91
	SpCat 1 - SAL_01 Cat 4 - SICUREZZA Nolo dal 20-04-2023 al 20-07-2023 Vedi voce n° 50 [mq 316.75]	4,00				1'267,00		
	SOMMANO mq/30 gg					1'267,00	1,58	2'001,86
52 P.03.010.040 .a	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tu ... i giunti e/o manicotti impiegat.i Per il 1°mese o frazione Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegat.i Per il 1°mese o frazione SpCat 1 - SAL_01 Cat 4 - SICUREZZA Ponteggio per le attività di demolizione ponte su Via di Nola Integrazione pontegguio con elementi tubo-giunto - Incidenza giunti al mq pari a 1							
	Fronte Ovest su area scavo Insula X	1,00	14,40		6,400	92,16		
	Fronte Ovest su Via di Nola	1,00	8,14		6,400	52,10		
	Opere provvisionali intradosso ponte	3,00	5,28		5,200	82,37		
	Fronte Est	1,00	17,33		5,200	90,12		
	Parziale cad					316,75		
	Per adeguamento ponteggio in funzione dell'avanzamento degli scavi negli ambienti di installazione si valutano num. 40 giunti a compensazione							
	civico 2 - ambiente 9					40,00		
	civico 2 - ambiente 8					40,00		
	civico 2 - ambiente 7					40,00		
	civico 2 - ambiente 6					40,00		
	Montaggio completato in data 20-03-2023							
	Parziale cad					160,00		
	SOMMANO cad					476,75	5,92	2'822,36
53 P.03.010.040 .b	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tu ... onere e impiegati Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e impiegati Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese SpCat 1 - SAL_01 Cat 4 - SICUREZZA Nolo dal 20-04-2023 al 20-07-2023 Vedi voce n° 52 [cad 476.75]	4,00				1'907,00		
	SOMMANO gnt/30gg					1'907,00	2,64	5'034,48
54 N.P.03	Andatoie e passerelle avente larghezza del passaggio cm 1 ... tutti gli elementi costituenti l'opera; per il primo mese Andatoie e passerelle avente larghezza del passaggio cm 120, compresi il monotaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera: sottostruttura portante in tubolari metallici giuntati; piano di lavoro con tavole di sezione minima cm30x5 e traversi di collegamento ogni 20cm, parapetto di protezione con corrimano postoa cm 90 di altezza e tavola fermapiede di altezza minima di cm 20, complesi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera; per il primo mese SpCat 1 - SAL_01 Cat 4 - SICUREZZA Passerella zona Sud - Area scavo / Area logistica cantiere (rif. 1)		6,00			6,00		
	A RIPORTARE					6,00		654'871,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,00		654'871,61
	Montaggio complettao in data 10-02-2023							
	Passerella a "L" angolo nord-est (zona a ridosso del ponte) (rif. 2) * (lung.=8+2) Montaggio completato il 10-04-2023		10,00			10,00		
	Scala collegamento verticale tra Pianoro e piano pavimentrale originario adiacente ambiente F (rif. 3) montaggio completato in data 16-05-2023		2,50			2,50		
	Scala collegamento tra ambiente F e piano inferiore (rif. 7) montaggio ocmpletato in data 16-05-2023		4,00			4,00		
	Scala collegamento verticale tra ambiente D e K (rif. 4) *(lung.=1+ 1+1) Montaggio completato in data 16-05-2023		3,00			3,00		
	Passerella su vicolo Ovest - "ambiente N" (rif.5) Montaggio completato in data 27-05-2023		4,00			4,00		
	Passerella su vicolo Ovest - "ambiente N" (rif.6) Montaggio completato in data 27-05-2023		8,00			8,00		
	Passerella a Nord del ponte su via di nola Montaggio completato in data 19-06-2023		6,00			6,00		
	SOMMANO ml					43,50	36,50	1'587,75
55 N.P.04	Andatoie e passerelle avente larghezza del passaggio cm 1 ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. idem c.s. ...costituenti l'opera; - Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. SpCat 1 - SAL_01 Cat 4 - SICUREZZA Passerella zona Sud - Area scavo / Area logistica cantiere (rif. 1) Montaggio complettao in data 10-02-2023 nolo mese di marzo-aprile-maggio-giungo-luglio 2023	5,00	6,00			30,00		
	Passerella a "L" angolo nord-est (zona a ridosso del ponte) (rif. 2) Montaggio completato il 10-04-2023 nolo per i mesi di maggio-giugno-luglio 2023 *(lung.=8+2)	3,00	10,00			30,00		
	Scala collegamento verticale tra Pianoro e piano pavimentrale originario adiacente ambiente F (rif. 3) montaggio completato in data 16-05-2023 nolo per i mesi di giugno e luglio 2023	2,00	2,50			5,00		
	Scala collegamento tra ambiente F e piano inferiore (rif. 7) montaggio completato in data 16-05-2023 nolo per i mesi di giungo e luglio 2023	2,00	4,00			8,00		
	Scala collegamento verticale tra ambiente D e K (rif. 4) Montaggio completato in data 16-05-2023 nolo mesi di giugno e luglio 2023 *(lung.=1+1+1)	2,00	3,00			6,00		
	Passerella su vicolo Ovest - "ambiente N" (rif.5) Montaggio completato in data 27-05-2023 nolo per i mesi di giugno e luglio 2023	2,00	4,00			8,00		
	Passerella su vicolo Ovest - "ambiente N" (rif.6) Montaggio completato in data 27-05-2023 nolo per i mesi di giugno e luglio 2023	2,00	8,00			16,00		
	Passerella a Nord del ponte su via di nola Montaggio completato in data 19-06-2023 Nolo per il mese di luglio	1,00	6,00			6,00		
	SOMMANO cadauno					109,00	4,05	441,45
	A RIPORTARE							656'900,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							656'900,81
56 S.01.020.010 .e	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da ... a d'arte Barriera rialzata, nolo per il 1° mese o frazione Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a 180 cm di altezza utile non inferiore a 100 cm; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede, fornito e posto in opera, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Barriera rialzata, nolo per il 1° mese o frazione SpCat 1 - SAL_01 Cat 4 - SICUREZZA Parapetto lungo il piano di calpestio ponte a seguito della rimozione dei parapetti originari Fronte a Sud di Via di Nola - lato Est Fronte a Sud di Via di Nola - lato Ovest Passamano a scendere da Pianoro - lato est (tra scala 3 e 7) SOMMANO m		10,50 24,00 3,50			10,50 24,00 3,50 38,00	13,24	503,12
57 P.01.10.30.a	Recinzione provvisionale modulare a pnnelli ad alta viibi ... n inferiore a 20kg/m2, moduli di altezza pari a 2.00 metri Recinzione provvisionale modulare a pnnelli ad alta viibilità con maglia di dimensione inferiore a 20mm di larghezza e non inferiore a 50mm di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da composti da tubolari metallici zincati fi diametro inferiore a 40mm, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso total medio non inferiore a 20kg/m2, moduli di altezza pari a 2.00 metri SpCat 1 - SAL_01 Cat 4 - SICUREZZA Per allestiemnto area cantiere a Nord di Via di Nola per delimitazione area intervento demolizione ponte al fine di eliminare le interferenze con terzi Per delimitazione area scavo SOMMANO m2	28,00 65,00	3,30 13,60 3,50		2,000 2,000 2,000	184,80 27,20 455,00 667,00	18,67	12'452,89
58 NP SIC-001	(Burc 2013 - S.02.020.090.b) Monoblocco prefabbricato per ... l 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm (Burc 2013 - S.02.020.090.b) Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficie locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldoe pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm SpCat 1 - SAL_01 Cat 4 - SICUREZZA Minerva Spogliatoio Mensa Deposito Installati nel mese di marzo 2023 SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 3,00	406,25	1'218,75
	A RIPORTARE							671'075,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							671'075,57
59 NP SIC-002	(Burc 2013 - S.02.020.015.b) Monoblocco prefabbricato per ... esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm (Burc 2013 - S.02.020.015.b) Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficie locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldoe pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm SpCat 1 - SAL_01 Cat 4 - SICUREZZA nolo per i mesi di aprile-maggio-giugno-luglio 2023 Vedi voce n° 58 [cad 3.00]	4,00				12,00		
	SOMMANO cad/30gg					12,00	265,43	3'185,16
60 S.02.20.30.a	Box bagno, costituito struttura in materiale plastico aut ... olo per il 1° mese. Da minimo cm100x 100 con vaso a sedere Box bagno, costituito struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese. Da minimo cm100x 100 con vaso a sedere SpCat 1 - SAL_01 Cat 4 - SICUREZZA 2 bagni installati nel mesei di dicembre 2022 1 bagno installato nel mese di maggio 2023 3 bagni installati nel mesei di giugno 2023					2,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cad/30gg					6,00	95,48	572,88
61 S.02.20.40.a	Box bagno, costituito struttura in materiale plastico aut ... enuta in esercizio. Da minimo cm100x 100 con vaso a sedere idem c.s. ...a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compresi gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Da minimo cm100x 100 con vaso a sedere SpCat 1 - SAL_01 Cat 4 - SICUREZZA 2 bagni installati nel mesei di dicembre 2022 nolo mesi di gennaio-febbraio-marzo-arpile-maggio-giugno-luglio 2023 *(par.ug.=7*2)	14,00				14,00		
	1 bagno installato nel mese di maggio 2023 nolo mesi di giugno e luglio 2023 *(par.ug.=2*1)	2,00				2,00		
	3 bagni installati nel mesei di giugno 2023 nolo mese di luglio 2023 *(par.ug.=1*3)	3,00				3,00		
	SOMMANO cad/30gg					19,00	61,37	1'166,03
62 C.09.010.080 .j	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, con valvol ... ne tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 13A 89BC Estintore a polvere, fornito e posto in opera, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 13A 89BC SpCat 1 - SAL_01 Cat 4 - SICUREZZA					6,00		
	A RIPORTARE					6,00		675'999,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6,00		675'999,64
	SOMMANO cad					6,00	51,22	307,32
63 S.03.020.010 .b	Specialità medicinali in conformità con le norme vigenti ... di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti Specialità medicinali in conformità con le norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti SpCat 1 - SAL_01 Cat 4 - SICUREZZA					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	74,28	222,84
64 S.02.020.090 .g	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole ... l 1° mese dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 240 cm Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficie locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldoe pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 240 cm SpCat 1 - SAL_01 Cat 4 - SICUREZZA Coop							
	Ufficio					1,00		
	Spogliatoio					1,00		
	Mensa					1,00		
	Installati nel mese di dicembre 2022							
	SOMMANO cad/30gg					3,00	484,99	1'454,97
65 S.02.020.015 .g	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole ... esercizio dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 240 cm Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficie locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 240 cm SpCat 1 - SAL_01 Cat 4 - SICUREZZA Noleggio per i mesei di gennaio-febbraio-marzo-aprile-maggio-giugno-luglio 2023							
	Vedi voce n° 64 [cad/30gg 3.00]	7,00				21,00		
	SOMMANO cad/30gg					21,00	344,17	7'227,57
66 S.02.020.070 .b	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttu ... r il 1° mese da cm 710 x 240 x 240 oltre quattro box docce Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo							
	A RIPORTARE							685'212,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							685'212,34
	rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con quattro vasi e in ambienti separati con finestrino a wasistasdue orinatoi e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Montaggio e nolo per il 1° mese da cm 710 x 240 x 240 oltre quattro box docce SpCat 1 - SAL_01 Cat 4 - SICUREZZA Installato nel mese di dicembre 2022					1,00		
	SOMMANO cad/30gg					1,00	463,90	463,90
67 S.02.020.080 .b	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttu ... in esercizio da cm 710 x 240 x 240 oltre quattro box docce Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con quattrovasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas due orinatoi e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 710 x 240 x 240 oltre quattro box docce SpCat 1 - SAL_01 Cat 4 - SICUREZZA Noleggio per i mesei di gennaio-febbraio-marzo-aprile-maggio-giugno-luglio 2023 Vedi voce n° 66 [cad/30gg 1.00]	7,00				7,00		
	SOMMANO cad/30gg					7,00	323,08	2'261,56
68 NP SIC-005	(Burc 22018 - C.07.020.010.f) Serbatoio idrico in vetrore ... re di sostegno in muratura o in ferro Capacita' 1000 litri (Burc 22018 - C.07.020.010.f) Serbatoio idrico in vetroresina per la conservazione dell'acqua munito di coperchio a tenuta, collegato alle tubazioni di adduzione, di arrivo e di uscita o al tubo di troppo pieno, munito di galleggiante, del rubinetto di scarico di fondo, del tappo per l'aerazione o sfogo d'aria con dispositivo che impedisca l'introduzione della polvere con l'aria richiamata dal suo svuotamento. Compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono escluse le sole opere di sostegno in muratura o in ferro Capacita' 1000 litri SpCat 1 - SAL_01 Cat 4 - SICUREZZA Serbatoio Capacità lt. 1000					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	596,09	596,09
69 C.07.030.010 .a	Gruppo di sollevamento acqua per impianti medi, fornito e ... dei motori: P (kW) Q = 0/1,0/2,5 H = 4,0/2,9/1,5 P = 0,44 Gruppo di sollevamento acqua per impianti medi, fornito e posto in opera, costituito da una elettropompa ad asse orizzontale con motore monofase, serbatoio pressurizzato a membrana idoneo per impieghi alimentari, manometro, impianto elettrico completo di telesalvamotore, pressostati, cavo di collegamento alla elettropompa e morsettiera. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Potenza nominale dei motori: P (kW) Q = 0/1,0/2,5 H = 4,0/2,9/1,5 P = 0,44 SpCat 1 - SAL_01 Cat 4 - SICUREZZA					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		688'533,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		688'533,89
	SOMMANO cad					1,00	283,29	283,29
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							59'558,42
	A RIPORTARE							688'817,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							688'817,18
	LAVORI A MISURA **SAL_02 (SpCat 2)** **OG2 (Cat 1)**							
70 NP OG2-018	Realizzazione di copertura con lastre in lamiera grecata ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Realizzazione di copertura con lastre in lamiera grecata di acciaio zincato di spessore minimo 6/10 mm, su struttura semplice composta da tubi metallici zincati a caldo del diametro di 48 mm, giunti ortogonali e girevoli galvanizzati e tropicalizzati, su pannelli in legno di abete spess. 5 cm e sottostante pannello in polistirene spess. 3 cm, e materiale per fissaggio. Compreso la f.p.o. di contrappesi in cls. Compreso altresì il trasporto, tiro in alto o ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - SAL_02 Cat 1 - OG2 Ambiente 14		8,00	8,000		64,00		
	coefficiente correttivo per montaggio in data 10/08/2023 - smontaggio in data 04/09/2023 e rimontata in data 11/0/2023	0,50	8,00	8,000		32,00		
	Ambiente 12		5,00	5,000		25,00		
	coefficiente correttivo per montaggio in data 10/08/2023 - smontaggio in data 04/09/2023 e rimontata in data 11/0/2023	0,50	5,00	5,000		12,50		
	SOMMANO mq					133,50	216,36	28'884,06
71 NP OG2-019	Realizzazione di copertura con lastre in lamiera grecata ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Realizzazione di copertura con lastre in lamiera grecata di acciaio zincato di spessore minimo 6/10 mm, su struttura tripla composta da tubi metallici zincati a caldo del diametro di 48 mm, giunti ortogonali e girevoli galvanizzati e tropicalizzati, su pannelli in legno di abete spess. 5 cm e sottostante pannello in polistirene spess. 3 cm, e materiale per fissaggio. Compreso la f.p.o. di contrappesi in cls. Compreso altresì il trasporto, tiro in alto o ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 2 - SAL_02 Cat 1 - OG2							
	Nuovo deposito reperti		6,00	9,000		54,00		
	Civ.1 - ambiente 32		5,00	6,000		30,00		
	Civ.1 - ambiente 18		6,00	6,000		36,00		
	SOMMANO mq					120,00	434,24	52'108,80
72 NP OG2-015	(Burc 2018 - E.11.070.020.m) Pluviali e canne di ventilaz ... o a perfetta regola d'arte In PVC, diametro esterno 100 mm (Burc 2018 - E.11.070.020.m) Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In PVC, diametro esterno 100 mm SpCat 2 - SAL_02 Cat 1 - OG2 Civico 1							
	Ambiente 32		50,00			50,00		
	Ambiente 18		30,00			30,00		
	Nuovo deposito reperti		20,00			20,00		
	SOMMANO m					100,00	12,48	1'248,00
	A RIPORTARE							771'058,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							771'058,04
73 NP OG2-016	(Burc 2018 - E.11.070.030.d) Canali di gronda, scossaline ... rato di sviluppo: In acciaio zincato preverniciato da 8/10 (Burc 2018 - E.11.070.030.d) Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, il tiro e calo dei materiali, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio zincato preverniciato da 8/10 SpCat 2 - SAL_02 Cat 1 - OG2 Civico 1							
	Ambiente 14		8,00			8,00		
	Ambiente 12		4,00			4,00		
	Ambiente 32		5,00			5,00		
	Ambiente 18		6,00			6,00		
	Nuovo deposito reperti		9,00			9,00		
	SOMMANO mq					32,00	30,05	961,60
74 P.02.010.020 .a	Puntellatura di murature o partizioni strutturali vertica ... ervita Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m SpCat 2 - SAL_02 Cat 1 - OG2 Civico 1							
	Ambiente 33 - parete interno SUD		3,00		2,000	6,00		
	Parete tra ambiente 31 e 32 - su entrambi i lati							
	su ambiente 32		3,00		1,000	3,00		
	su ambiente 31 - parte alta		3,00		3,000	9,00		
	su ambiente 31 - parte bassa		2,50		2,000	5,00		
	Su vicolo Ovest per puntellatura parete ambiente 31/32		2,00		2,000	4,00		
	Puntellatura Vicolo Ovest		1,00		5,000	5,00		
	Per puntellatura lapilli ambienti 24/22		1,00		3,000	3,00		
	Per puntellatura architravi tra 22/24		1,50		3,000	4,50		
	coefficiente correttivo per operazione eseguita con fasciatura della porzione di muratura superiore, messa in tensione del materiale con mezzo di sollevamenteo, interventeo di messa in sicurezza	2,00	1,50		3,000	9,00		
	Puntellatura architrave tra 19/27		1,50		2,000	3,00		
	Puntellatura architrave tra 19/21		1,50		2,000	3,00		
	Puntellatura architrave tra 18/24		2,50		2,500	6,25		
	Coefficiente correttivo per operaizone svolta in successive fasi in funzione dell'avanzamento dello scavo e quindi della necessità di dover relizzare per step successivi un nuovo piano di appoggio sempre a piani inferiori rispetto ai precedenti	4,00	2,50		2,500	25,00		
	Puntellatura lapilli ambienti 18/24		2,50		1,500	3,75		
	Ambiente 7 - parete spalle "Pizza"		1,00		1,000	1,00		
	Ambiente 7 / atrio - puntellatura con struttura su zavorra (gabbionata con riempimento di pietra lavica) - parete spalle "Pizza"		1,00		1,000	1,00		
	coeffciente correttivo per realizzazione strutture zavorre	20,00	1,00		1,000	20,00		
	Puntellatura "Pilastro porta" tra ambiente 7 e 9		1,00		3,000	3,00		
	A RIPORTARE					114,50		772'019,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					114,50		772'019,64
	Puntellatura parete tra ambiente 7 e 9 con zavorra - lato ambiente 7 - fase 1		2,00		4,000	8,00		
	Puntellatura parete tra ambiente 7 e 9 con zavorra - lato ambiente 7 - fase 2		4,00		4,000	16,00		
	coeffciente correttivo per realizzazione strutture zavorre	2,00	4,00		4,000	32,00		
	Coefficiente correttivo per operaizone svolta in successive fasi in funzione dell'avanzamento dello scavo e quindi della necessità di dover relizzare per step successivi un nuovo piano di appoggio sempre a piani inferiori rispetto ai precedenti	4,00	4,00		4,000	64,00		
	Puntellatura parete tra ambiente 7 e 9 - lato ambiente 9		4,00		5,000	20,00		
	Coefficiente correttivo per operaizone svolta in successive fasi in funzione dell'avanzamento dello scavo e quindi della necessità di dover relizzare per step successivi un nuovo piano di appoggio sempre a piani inferiori rispetto ai precedenti	4,00	4,00		5,000	80,00		
	Puntellatura vano tra 7 e 13		1,10		2,000	2,20		
	Puntellatura architrave tra 12/14		1,30		3,000	3,90		
	Corridoio ambiente 10							
	Per messa in sicurezza/sospensione sistema "pozzo"	10,00	1,00			10,00		
	Puntellatura muri a confine vs 13 e 14 - realizzaizone con struttura in putrelle in acciaio - 2 HEA 100 lungh. 3.40 mt - su due lati - per puntellatura muro "pizza" *(par.ug.=2,00*2)	4,00	3,00		1,000	12,00		
			2,00		3,600	7,20		
	Coefficiente correttivo per impiego di carpenteria metallica e movimentazione manuale in luoghi angusti	10,00	3,00		1,000	30,00		
	Puntellatura parete Ambiente 14 vs- ambiente 10-12		4,00		3,000	12,00		
	Coefficiente correttivo per operaizone svolta in successive fasi in funzione dell'avanzamento dello scavo e quindi della necessità di dover relizzare per step successivi un nuovo piano di appoggio sempre a piani inferiori rispetto ai precedenti	4,00	4,00		3,000	48,00		
	coeffciente correttivo per realizzazione strutture zavorre	2,00	4,00		4,000	32,00		
	Per puntellature murature su lato nord via di Nola - muro residuo lato est		4,00		3,000	12,00		
	Vicolo EST - per puntellatura architrave		2,60			2,60		
	Vicolo EST - per puntellatura vano		0,70		1,700	1,19		
	Vicolo EST - per puntellatura struttura "balcone"	3,00	4,00		1,000	12,00		
		3,00	2,00		1,000	6,00		
		3,00	4,00		1,000	12,00		
	Per puntellatura lapilli	2,00	4,00		1,000	8,00		
		2,00	2,00		1,000	4,00		
		2,00	4,00		1,000	8,00		
	Per puntellatura muro base ponte lato Nord - fronte Est		3,00		3,000	9,00		
	Civico 2							
	per contenimento lapilli ambienti 12/14		1,50		3,000	4,50		
	SOMMANO mq					571,09	141,54	80'832,08
75 A.02.001.b	Demolizione totale di murature esterne e/o interne, costi ... mpiuta e finita Murature aventi funzione statica portante Demolizione totale di murature esterne e/o interne, costituite da pietrame, mattoni pieni o tufo di qualsiasi natura e forma avendo l'accortezza di procedere dall'alto verso il basso ed a filari orizzontali e senza l'ausilio di mezzi meccanici, eliminando inizialmente gli stati critici di crollo e le rimozioni di materiali pregiati da ricollocare in sito. Durante il corso della demolizione, dovrà essere prestata la massima attenzione affinché non si creino zone di instabilità strutturali e dovrà essere prestata ogni cautela al fine di tutelare e							
	A RIPORTARE							852'851,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							852'851,72
	salvaguardare i manufatti sottostanti di notevole valore storico. Compreso la puntellatura provvisoria delle parti più degradate, la formazione ed il successivo smontaggio a lavori ultimati dei piani di lavoro, il trasporto fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di mt 50, il carico ed il trasporto a rifiuto delle macerie a pubblica discarica, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta e finita Murature aventi funzione statica portante							
	SpCat 2 - SAL_02							
	Cat 1 - OG2							
	Civico 2							
	Per apertura varco tra ambiente 16 e 2		1,20	0,300	3,200	1,15		
	Muro su ambiente 11		1,20	0,300	2,600	0,94		
			2,00	0,300	1,500	0,90		
			0,80	0,300	1,500	0,36		
	Per demolizione muro ingresso Vicolo EST su strada lato SUD *							
	(lung.=2,8+,8)		3,60	0,800	5,000	14,40		
	Per demolizione muro ingresso Vicolo EST - su altra proprietà		10,00	0,400	1,000	4,00		
	Per demolizione muro ingresso Vicolo EST - laterale su vano 9		5,00	0,300	4,000	6,00		
			5,00	0,300	0,500	0,75		
	Per demolizione muratura tra atrio civico 1 e civico 2		1,20	0,300	3,000	1,08		
			2,50	0,400	1,000	1,00		
	Muro appoggio ponte su lato Nord		3,60	0,800	5,000	14,40		
	Spallette	2,00	0,60	0,800	5,000	4,80		
	Muro lato EST *(H/peso=(,5+1,5)/2)		4,80	0,400	1,000	1,92		
	Porzione laterale EST - pietra lavica		1,20	0,800	2,500	2,40		
	Marciapiede		1,70	0,250	0,600	0,26		
	Muro appoggio ponte lato SUD							
	Paramento esterno		3,60	0,800	5,000	14,40		
	Paramento interno		3,80	0,400	5,000	7,60		
	SOMMANO mc					76,36	266,33	20'336,96
76 E.01.050.030 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e ... dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti							
	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti							
	SpCat 2 - SAL_02							
	Cat 1 - OG2							
	Vedi voce n° 75 [mc 76.36]					76,36		
	SOMMANO mc					76,36	44,44	3'393,44
77 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni							
	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni							
	SpCat 2 - SAL_02							
	Cat 1 - OG2							
	Vedi voce n° 75 [mc 76.36]					76,36		
	SOMMANO mc					76,36	6,76	516,19
78 A.06.100.b	Restauro di muratura antica per integrazione di cavità p ... , per una profondità di cm 0,5 antica di qualsiasi genere							
	Restauro di muratura antica per integrazione di cavità provocate da							
	A RIPORTARE							877'098,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							877'098,31
	agenti atmosferici eseguito previa spazzolatura e raschiatura un primo strato di malta fino al vivo del nucleo interno, pulizia e lavaggio della superficie, piccoli tagli per appresature, ed eventuale consolidamento del nucleo interno con tufo e malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare (a scelta della D.L.), ripristino del paramento esterno legato con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare, arretrato rispetto all'originale di cm 0,5, compreso la stilatura delle connessure, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5 antica di qualsiasi genere							
	SpCat 2 - SAL_02							
	Cat 1 - OG2							
	Civico 1							
	Parete Ambiente 13 vs. corridoio 10		2,00		1,000	2,00		
	Parete Ambiente 2a e 7 vs. 2		1,80		1,000	1,80		
	Parete Ambiente 6 e 2 vs. 2		0,40		1,000	0,40		
	Parete Ambiente 6 e 2 vs. 6		1,80		1,000	1,80		
	Parete Ambiente 5 e 2 vs. 2		1,20		0,500	0,60		
	Civico 2							
	parete adicente ambiente 8 civico1		1,00		1,500	1,50		
	Muro appoggio ponte lato Nord - laterale EST (interno/esterno)	2,00	4,00		1,500	12,00		
	Muro appoggio ponte lato Nord - fronte nord		4,50		0,300	1,35		
	SOMMANO mq					21,45	206,17	4'422,35
79 A.06.110.a	Restauro di colmi di murature antiche già diserbate, ese ... altezza media di cm. 20 e per superfici superiori a 50 cmq							
	Restauro di colmi di murature antiche già diserbate, eseguito con scampoli di tufo allettati con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare a scelta della D.L., il tutto per un'altezza media di cm. 20 e per superfici superiori a 50 cmq							
	SpCat 2 - SAL_02							
	Cat 1 - OG2							
	Civico 1							
	Ambiente 13 vs. corridoio 10		2,00	0,400		0,80		
	Ambiente 13 vs. ambiente 12							
	stipite		0,40		2,200	0,88		
	cresta		5,00	0,400	2,200	4,40		
	Ambiente 12							
	Parete Ambiente 6 e 2		1,80	0,400		0,72		
	Civico 2							
	Parete Ambiente 4 e 11 *(lung.=2,8+1+1)		4,80	0,400		1,92		
	su vicolo EST		10,00	0,300		3,00		
	Muro appoggio ponte lato Nord - laterale EST		4,00	0,400		1,60		
	Muro appoggio ponte lato Nord - fronte nord		4,50	0,400		1,80		
	SOMMANO mq					15,12	234,98	3'552,90
80 A.06.130.a	Ricostruzione di un tratto di muratura antica con tufelli ... ssure, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5							
	Ricostruzione di un tratto di muratura antica con tufelli nuovi o di recupero con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare a scelta della D.L. per integrazione di tratti mancanti eseguito previa spazzolatura e raschiatura di vecchie malte fino al vivo del nucleo interno, lavaggio della superficie, piccoli tagli per appresature delle superfici di aderenza, consolidamento con tufo e malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare (a scelta della D.L.). Ripristino del paramento esterno arretrato rispetto all'originale di cm 0,5, compreso la stilatura delle							
	A RIPORTARE							885'073,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							885'073,56
	connessure, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5							
	SpCat 2 - SAL_02							
	Cat 1 - OG2							
	Muro appoggio ponte lato Nord							
	Nuova muratura pietra lavica		1,00	0,400	2,500	1,00		
	Vicolo ESt-ambiente 9		5,00	0,300	4,000	6,00		
	SOMMANO mc					7,00	344,55	2'411,85
	Parziale LAVORI A MISURA euro							198'668,23
	A RIPORTARE							887'485,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							887'485,41
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)							
	SAL_02 (SpCat 2)							
	SICUREZZA (Cat 4)							
81 N.P.03	Andatoie e passerelle avente larghezza del passaggio cm 1 ... tutti gli elementi costituenti l'opera; per il primo mese							
	Andatoie e passerelle avente larghezza del passaggio cm 120, compresi il monotaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera: sottostruttura portante in tubolari metallici giuntati; piano di lavoro con tavole di sezione minima cm30x5 e traversi di collegamento ogni 20cm, parapetto di protezione con corrimano postoa cm 90 di altezza e tavola fermapiede di altezza minima di cm 20, complesi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera; per il primo mese							
	SpCat 2 - SAL_02							
	Cat 4 - SICUREZZA							
	Passerella Vicolo Ovest		5,00			5,00		
	Scala per accesso ambiente 31 da vicolo Ovest su ambiente 19		2,00			2,00		
	Su fronte ambiente 18		8,00			8,00		
	Civico 1							
	Ambiente 2 - passerelle interne *(lung.=15+10+4)		29,00			29,00		
	Ambiente 16 *(lung.=4+2)		6,00			6,00		
	Ambiente 7		8,00			8,00		
	Civico 2							
	Ambiente 1-2	2,70	4,00			10,80		
		1,25	4,00			5,00		
			3,00			3,00		
			12,00			12,00		
			4,00			4,00		
	Ambiente 4	4,00	4,00			16,00		
	Ambiente 9	1,25	4,00			5,00		
	SOMMANO ml					113,80	36,50	4'153,70
82 N.P.04	Andatoie e passerelle avente larghezza del passaggio cm 1 ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.							
	idem c.s. ...costituenti l'opera; - Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.							
	SpCat 2 - SAL_02							
	Cat 4 - SICUREZZA							
	Passerella zona Sud - Area scavo / Area logistica cantiere (rif. 1)							
	Montaggio complettao in data 10-02-2023							
	nolo mese di agosto-settembre-ottobre-novembre-dicembre 2023	5,00	6,00			30,00		
	Passerella a "L" angolo nord-est (zona a ridosso del ponte) (rif. 2)							
	Montaggio completato il 10-04-2023							
	nolo per i mesi di agosto-settembre-ottobre-novembre-dicembre 2023							
	*(lung.=8+2)	5,00	10,00			50,00		
	Scala collegamento verticale tra Pianoro e piano pavimentrale originario adiacente ambiente F (rif. 3)							
	montaggio completato in data 16-05-2023							
	nolo per i mesi di agosto-settembre-ottobre-novembre-dicembre 2023	5,00	2,50			12,50		
	Scala collegamento tra ambiente F e piano inferiore (rif. 7)							
	montaggio completato in data 16-05-2023							
	nolo per i mesi di agosto-settembre-ottobre-novembre-dicembre 2023	5,00	4,00			20,00		
	Scala collegamento verticale tra ambiente D e K (rif. 4)							
	Montaggio completato in data 16-05-2023							
	nolo mesi di agosto-settembre-ottobre-novembre-dicembre 2023 *							
	(lung.=1+1+1)	5,00	3,00			15,00		
	Passerella su vicolo Ovest - "ambiente N" (rif.5)							
	Montaggio completato in data 27-05-2023							
	nolo per i mesi di agosto-settembre-ottobre-novembre-dicembre 2023	5,00	4,00			20,00		
	A RIPORTARE					147,50		891'639,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					147,50		891'639,11
	Passerella su vicolo Ovest - "ambiente N" (rif.6) Montaggio completato in data 27-05-2023 nolo per i mesi di agosto-settembre-ottobre-novembre-dicembre 2023	5,00	8,00			40,00		
	Passerella a Nord del ponte su via di nola Montaggio completato in data 19-06-2023 Nolo per i mesi di agosto-settembre-ottobre-novembre-dicembre	5,00	6,00			30,00		
	Nolo per i mesi di agosto-settembre-ottobre-novembre-dicembre 2023 Vedi voce n° 81 [ml 113.80]	5,00				569,00		
	SOMMANO cadauno					786,50	4,05	3'185,33
83 S.01.020.010 .e	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da ... a d'arte Barriera rialzata, nolo per il 1° mese o frazione Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a 180 cm di altezza utile non inferiore a 100 cm; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede, fornito e posto in opera, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Barriera rialzata, nolo per il 1° mese o frazione SpCat 2 - SAL_02 Cat 4 - SICUREZZA Civico 1 - ambiente 2 Civico 2 - ambiente 2 *(lung.=20+4) Civico 2 - ambiente 12 - zona alta		24,00 24,00 3,00			24,00 24,00 3,00		
	SOMMANO m					51,00	13,24	675,24
84 S.01.020.010 .f	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da ... arte Barriera rialzata, nolo per ogni mese dopo il 1° mese idem c.s. ...nolo per ogni mese dopo il 1° mese SpCat 2 - SAL_02 Cat 4 - SICUREZZA Noli per i mesi di ottobre-novembre-dicembre 2023 Vedi voce n° 83 [m 51.00]	3,00				153,00		
	SOMMANO m/30gg					153,00	2,40	367,20
85 NP SIC-003	(Burc 2018 - P.03.010.065.a) Ponteggio completo, fornito ... o quadrato di superfice asservita Per il 1°mese o frazione (Burc 2018 - P.03.010.065.a) Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superfice asservita Per il 1°mese o frazione SpCat 2 - SAL_02 Cat 4 - SICUREZZA Per ponteggio tra ambiente 23 e 24 per realizzazione piano di lavoro	3,00	3,00		3,000	27,00		
	Per ponteggio su Vicolo Ovest a ridosso ambiente 4 e 7-7a		6,00		6,000	36,00		
	Civico 2 - ambiente 7		2,00		5,000	10,00		
	SOMMANO mq					73,00	17,62	1'286,26
86 S.02.20.40.a	Box bagno, costituito struttura in materiale plastico aut ... enuta in esercizio. Da minimo cm100x 100 con vaso a sedere Box bagno, costituito struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi							
	A RIPORTARE							897'153,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							897'153,14
	successivi al primo, compresi gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Da minimo cm100x 100 con vaso a sedere SpCat 2 - SAL_02 Cat 4 - SICUREZZA 2 bagni installati nel mesei di dicembre 2022 nolo mesi di agosto-settembre-ottobre-novembre-dicembre 2023 * (par.ug.=2*5)	10,00				10,00		
	1 bagno installato nel mese di maggio 2023 nolo mesi di agosto-settembre-ottobre-novembre-dicembre 2023 * (par.ug.=5*1)	5,00				5,00		
	3 bagni installati nel mesei di giugno 2023 nolo mese di agosto-settembre-ottobre-novembre-dicembre 2023 * (par.ug.=3*5)	15,00				15,00		
	SOMMANO cad/30gg					30,00	61,37	1'841,10
87 S.02.020.015 .g	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole ... esercizio dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 240 cm Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficie locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 240 cm SpCat 2 - SAL_02 Cat 4 - SICUREZZA nolo mesi di agosto-settembre-ottobre-novembre-dicembre 2023 Vedi voce n° 64 [cad/30gg 3.00]	5,00				15,00		
	SOMMANO cad/30gg					15,00	344,17	5'162,55
88 S.02.020.080 .b	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttu ... in esercizio da cm 710 x 240 x 240 oltre quattro box docce Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con quattrovasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas due orinatoi e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 710 x 240 x 240 oltre quattro box docce SpCat 2 - SAL_02 Cat 4 - SICUREZZA nolo mesi di agosto-settembre-ottobre-novembre-dicembre 2023 Vedi voce n° 66 [cad/30gg 1.00]	5,00				5,00		
	SOMMANO cad/30gg					5,00	323,08	1'615,40
89 NP SIC-002	(Burc 2013 - S.02.020.015.b) Monoblocco prefabbricato per ... esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm (Burc 2013 - S.02.020.015.b) Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficie locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldoe pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli							
	A RIPORTARE							905'772,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							905'772,19
	sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm SpCat 2 - SAL_02 Cat 4 - SICUREZZA nolo per i mesi di agosto-settembre-ottobre-novembre-dicembre 2023 Vedi voce n° 58 [cad 3.00]	5,00				15,00		
	SOMMANO cad/30gg					15,00	265,43	3'981,45
90 NP SIC-004	(Burc 2018 - P.03.010.065.b) Ponteggio completo, fornito ... uperfice asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese (Burc 2018 - P.03.010.065.b) Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superfice asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese SpCat 2 - SAL_02 Cat 4 - SICUREZZA Nolo dal 21-07-2023 al 20-10-2023 Vedi voce n° 50 [mq 316.75]	4,00				1'267,00		
	SOMMANO mq/30 gg					1'267,00	1,58	2'001,86
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							24'270,09
	A RIPORTARE							911'755,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							911'755,50
	LAVORI A MISURA							
	SAL_02 (SpCat 2)							
	OS25 (Cat 3)							
91 A.01.001.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia eseguito con mezzo m ... ica fino alla profondità di mt 2,00 dal piano di campagna							
	Scavo di sbancamento a sezione ampia eseguito con mezzo meccanico in rocce sciolte (terreno vegetale, argilla, sabbia, lapillo, pozzolana, ghiaia) con le dovute cautele per le possibili presenze di strutture archeologiche, compreso l'onere dell'assistenza manuale di due operai per le indicazioni da fornire all'escavatorista e per la pulizia e rettifica delle pareti dello scavo, compreso il trasporto nell'ambito del cantiere il carico sui mezzi di trasporto ed il livellamento del terreno scavato. L'intervento sarà eseguito secondo le disposizioni della D.L. da eseguirsi prevalentemente con pala meccanica fino alla profondità di mt 2,00 dal piano di campagna							
	SpCat 2 - SAL_02							
	Cat 3 - OS25							
	Area 3 ambiente 25		6,32	1,230	1,750	13,60		
	Area 3 ambiente 24 centro		3,76	8,250	1,052	32,63		
	Area 3 ambiente 24 nord		3,86	1,810	0,556	3,88		
	Area 3 ambiente 24 est		6,24	6,150	0,109	4,18		
	Area 3 ambiente 19		9,13	4,030	2,100	77,27		
			10,35	6,560	2,100	142,58		
	Area 5 ambiente 31		2,65	1,990	1,640	8,65		
	Area 5 ambiente 32		2,71	3,410	0,843	7,79		
	Area 5 ambiente 33		2,73	3,490	0,945	9,00		
	Area 5 ambiente 34 a		1,13	3,110	0,735	2,58		
	Area 5 ambiente 34 b		1,33	4,110	0,510	2,79		
			1,23	1,430	0,510	0,90		
	Area 4 ambiente 28.1		4,54	9,900	1,687	75,82		
	Area 4 ambiente 28.2		5,20	2,730	0,987	14,01		
	Area 4 ambiente 29		5,68	3,760	1,818	38,83		
	Area 4 ambiente 27		3,53	3,470	1,056	12,94		
	Area 4 ambiente 26		10,41	3,270	1,164	39,62		
	Area 4 ambiente 30 e buche		12,11	19,770	0,420	100,55		
	Vicolo O		33,43	4,340	0,560	81,25		
	Vicolo est E.1		21,90	3,750	2,000	164,25		
	Vicolo est E.2		44,48	3,750	0,834	139,11		
	Spalla nord gradoni		6,05	4,620	0,972	27,17		
	Area 6		8,65	38,060	0,336	110,62		
	SOMMANO mc					1'110,02	43,95	48'785,38
92 A.01.200.b	Scavo manuale in terreno archeologico compatto dal piano ... le di rifiuto profondità oltre i mt 2,00 e sino a mt 5,00							
	Scavo manuale in terreno archeologico compatto dal piano di campagna da eseguirsi anche in presenza di cunicoli, di materiali concretizi, di paramenti provenienti da crolli di muri, da intradossi di volte, da voltoni concretizi ecc. nonché in ambienti antichi, con ostacoli al libero lavoro per la presenza dei sopra citati materiali crollati e/o di strutture in elevazione presenti nel sito. L' intervento sarà eseguito secondo le disposizioni della D.L. da eseguirsi prevalentemente con pala e piccone e solo per piccole quantità con cazzuola. La presente categoria di lavoro prevede, inoltre il diserbo dell'area interessata dallo scavo, la quadrettatura della zona oggetto di scavo, le opere di segnalazione con picchetti in ferro e nastro segnaletico o paletti e rete se così disposto dalla D.L la costruzione delle opere di protezione al cavo archeologico, con tavolame e puntelli in ferro o legname, per profondità oltre mt 1,50, la cernita dei materiali durante le operazioni di scavo, l'allontanamento dei materiali nell'ambito del cantiere per i primi 50 mt ed il recupero dei reperti di piccole dimensioni e il trasporto degli stessi, con qualsiasi mezzo, delle cassette presso i depositi in luoghi distanti max 5 km dall'area di scavo, con esclusione del recupero di reperti di grosse dimensioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto profondità oltre i mt 2,00 e sino a mt 5,00							
	A RIPORTARE							960'540,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							960'540,88
	SpCat 2 - SAL_02							
	Cat 3 - OS25							
	Civico 1 ambiente 7		4,07	3,200	0,640	8,34		
			8,06	7,360	0,640	37,97		
	Civico 1 ambiente 3		2,56	3,270	0,650	5,44		
	Civico 1 ambiente 8		3,10	3,440	1,785	19,04		
	Civico 1 ambiente 16		4,07	3,550	1,464	21,15		
	Civico 1 ambiente 13		4,06	2,790	0,738	8,36		
	Civico 1 ambiente 9		6,32	3,870	0,864	21,13		
	Civico 1 ambiente 12		4,52	3,030	1,200	16,43		
	Civico 1 ambiente 10		1,34	5,150	1,000	6,90		
	Civico 1 ambiente 14		5,19	4,480	0,984	22,88		
	Civico 1 ambiente 2		12,35	7,520	0,700	65,01		
	Civico 1 ambiente 15-17		7,68	4,790	1,029	37,85		
	Civico 2 ambiente 11		2,48	1,650	2,044	8,36		
	Civico 2 ambiente 4		3,96	3,780	0,210	3,14		
	Civico 2 ambiente 6		3,12	2,110	0,550	3,62		
	Civico 2 ambiente 7		3,08	2,560	0,420	3,31		
	Civioc 2 ambiente 8		2,47	3,160	0,170	1,33		
	Civico 2 ambiente 9		5,76	4,930	0,280	7,95		
	Civico 2 ambiente 3		4,73	3,180	0,620	9,33		
	Civioc 2 ambiente 1		4,88	1,840	0,380	3,41		
	Civico 2 ambiente 2		8,56	7,480	0,240	15,37		
	Civico 2 ambiente 5		3,11	1,360	2,961	12,52		
	Civico 2 ambiente 10		3,28	2,330	2,961	22,63		
	Civico 2 ambiente 12		3,86	1,840	2,961	21,03		
	Civico 2 ambiente 13		6,34	1,700	0,358	3,86		
	Civico 2 ambiente 14		6,12	3,880	0,720	17,10		
	Area 3 ambiente 21.1		1,44	1,890	0,490	1,33		
	Area 3 ambiente 21.2.1		4,09	2,700	1,365	15,07		
	Area 3 ambiente 21.2.2		1,46	0,890	1,435	1,86		
	Area 3 ambiente 25		6,32	1,230	0,750	5,83		
	Area 3 ambiente 20		4,14	2,230	0,320	2,95		
	Area 3 ambiente 22		6,44	1,540	1,950	19,34		
	Area 3 ambiente 24 centro		3,76	8,250	1,578	48,95		
	Area 3 ambiente 24 nord		3,86	1,810	0,834	5,83		
	Area 3 ambiente 24 est		6,24	6,150	0,654	25,10		
	Area 3 ambiente 23		5,71	1,760	0,840	8,44		
	Area 3 ambiente 18		4,00	2,570	0,892	9,17		
	Area 3 ambiente 19		9,13	4,030	2,065	75,98		
			10,35	6,560	2,065	140,21		
	Area 5 ambiente 31		2,65	1,990	0,410	2,16		
	Area 5 ambiente 32		2,71	3,410	1,686	15,58		
	Area 5 ambiente 33		2,73	3,490	1,890	18,01		
	Area 5 ambiente 34 a		1,13	3,110	1,715	6,03		
	Area 5 ambiente 34 b		1,33	4,110	1,190	6,50		
			1,23	1,430	1,190	2,09		
	Area 4 ambiente 28.1		4,54	9,900	0,723	32,50		
	Area 4 ambiente 28.2		5,20	2,730	0,423	6,00		
	Area 4 ambiente 29		5,68	3,760	1,212	25,88		
	Area 4 ambiente 27		3,53	3,470	0,704	8,62		
	Area 4 ambiente 26		10,41	3,270	0,776	26,42		
	Area 4 ambiente 30 e buche		12,11	19,770	0,140	33,52		
	Vicolo est E.1.1		12,09	3,750	1,976	89,59		
	Vicolo est E.1.2		3,61	3,750	1,700	23,01		
	Vicolo est E.1.3		8,29	3,750	0,580	18,03		
	Vicolo est E.2		44,48	3,750	0,417	69,56		
	Spalla nord gradoni		6,05	4,620	0,648	18,11		
	Spalla nord		1,05	1,090	5,120	5,86		
	Spalla sud		2,05	0,940	5,030	9,69		
	Area 6		8,65	38,060	0,168	55,31		
	SOMMANO mc					1'235,99	284,89	352'121,19
93 A.01.300.a	Scavo stratigrafico in terreno archeologico, entro quadr ... ioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto Scavo stratigrafico in terreno archeologico, entro quadrettatura predisposta sul terreno fino alla profondità di mt 2 a cielo aperto in presenza di sovrapposizione di antichi livelli. Lavoro da eseguirsi							
	A RIPORTARE							1'312'662,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'312'662,07
	con particolare attenzione con piccoli attrezzi, cazzuole, pennello e secchio compreso il recupero di materiali archeologici fragili e/o di varie dimensioni (ad esempio, frammenti ceramici, carboni, materiale osteologico, materiale paleobotanico e sedimentologico) ivi compresa, ove richiesta dalla Direzione Scientifica la setacciatura e la flottazione delle terre di scavo, una prima pulizia dei reperti, il deposito e la sistemazione dei medesimi in cassette e sacchetti di plastica trasparente di varie dimensioni. La presente categoria di lavoro prevede, inoltre il diserbo dell'area interessata dallo scavo, la quadrettatura della zona oggetto di scavo, le opere di segnalazione con picchetti in ferro e nastro segnaletico o paletti e rete se cosi disposto dalla D.L la costruzione delle opere di protezione al cavo archeologico, con tavolame e puntelli in ferro o legname, per profondità oltre mt 1,50, la cernita dei materiali durante le operazioni di scavo, recupero dei reperti di piccole dimensioni e il trasporto degli stessi, con qualsiasi mezzo, delle cassette presso i depositi in luoghi distanti max 5 km dall'area di scavo, con esclusione del recupero di reperti di grosse dimensioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto SpCat 2 - SAL_02 Cat 3 - OS25							
	Civico 1 ambiente 4		8,17	3,350	0,050	1,37		
	Civico 1 ambiente 4 (fogna)		3,29	1,000	2,460	8,09		
	Civico 1 ambiente 7		4,07	3,200	0,960	12,50		
			8,06	7,360	0,960	56,95		
	Civico 1 ambiente 1		1,90	3,370	0,100	0,64		
	Civico 1 ambiente 6		6,65	3,420	0,020	0,45		
	Civico 1 ambiente 5		5,01	3,500	0,560	9,82		
	Civico 1 ambiente 8		3,10	3,440	0,765	8,16		
	Civico 1 ambiente 16		4,07	3,550	0,976	14,10		
	Civico 1 ambiente 13		4,06	2,790	1,722	19,51		
	Civico 1 ambiente 9		6,32	3,870	2,016	49,31		
	Civico 1 ambiente 12		4,52	3,030	1,800	24,65		
	Civico 1 ambiente 10		1,34	5,150	1,500	10,35		
	Civico 1 ambiente 14		5,19	4,480	1,476	34,32		
	Civico 1 ambiente 2		12,35	7,520	0,700	65,01		
	Civico 1 ambiente 15-17		7,68	4,790	0,441	16,22		
	Civico 2 ambiente 11		2,48	1,650	0,876	3,58		
	Civico 2 ambiente 5		3,11	1,360	0,329	1,39		
	Civico 2 ambiente 10		3,28	2,330	0,329	2,51		
	Civico 2 ambiente 12		3,86	1,840	0,329	2,34		
	Civico 2 ambiente 13		6,34	1,700	1,432	15,43		
	Civico 2 ambiente 14		6,12	3,880	0,180	4,27		
	Area 3 ambiente 21.1		1,44	1,890	0,210	0,57		
	Area 3 ambiente 21.2.1		4,09	2,700	0,585	6,46		
	Area 3 ambiente 21.2.2		1,46	0,890	0,615	0,80		
	Area 3 ambiente 21.3		2,56	6,630	0,100	1,70		
	Area 3 ambiente 20		4,14	2,230	0,080	0,74		
	Area 3 ambiente 24 est		6,24	6,150	0,327	12,55		
	Area 3 ambiente 23		5,71	1,760	0,210	2,11		
	Area 3 ambiente 18		4,00	2,570	1,338	13,75		
	Area 3 ambiente 19		9,13	4,030	0,885	32,56		
			10,35	6,560	0,885	60,09		
	Area 5 ambiente 32		2,71	3,410	0,281	2,60		
	Area 5 ambiente 33		2,73	3,490	0,315	3,00		
	Area 4 ambiente 30 e buche		12,11	19,770	0,140	33,52		
	Vicolo O		33,43	4,340	0,240	34,82		
	Vicolo est E.1.1		12,09	3,750	0,494	22,40		
	Vicolo est E.2		44,48	3,750	0,139	23,19		
	Area 6		8,65	38,060	0,056	18,44		
	SOMMANO mc					630,27	477,04	300'664,00
94 E.01.050.030 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e ... dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti SpCat 2 - SAL_02							
	A RIPORTARE							1'613'326,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'613'326,07
	Cat 3 - OS25 Vedi voce n° 93 [mc 630.27]					630,27		
	SOMMANO mc					630,27	44,44	28'009,20
95 E.01.050.040 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei m ... anovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, gli eventuali spostamenti nell'ambito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso SpCat 2 - SAL_02 Cat 3 - OS25							
	Vedi voce n° 92 [mc 1 235.99]	0,60				741,59		
	Vedi voce n° 93 [mc 630.27]	0,60				378,16		
	SOMMANO mc					1'119,75	41,60	46'581,60
96 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni SpCat 2 - SAL_02 Cat 3 - OS25							
	Vedi voce n° 91 [mc 1 110.02]					1'110,02		
	Vedi voce n° 92 [mc 1 235.99]					1'235,99		
	Vedi voce n° 93 [mc 630.27]					630,27		
	SOMMANO mc					2'976,28	6,76	20'119,65
	OS2-A (Cat 2)							
97 AP_ OG2- 0 2	Pronto intervento di messa in sicurezza delle murature em ... necessari per l'esecuzione delle lavorazioni in sicurezza. Pronto intervento di messa in sicurezza delle murature emergenti a seguito dello scavo, consistente nella: integrazione di cavità nell'apparecchiatura muraria eseguita previa spazzolatura e raschiatura di un primo strato di malta fino al vivo del nucleo interno, pulizia e lavaggio della superficie, piccoli tagli per appresature, ed eventuale consolidamento del nucleo interno con tufo e malta di calce della stessa composizione delle esistenti o similare (a scelta della D.L.), ripristino del paramento esterno, compresa la stilatura delle connessure, secondo le indicazioni fornite dalla D.L.; sarcitura di lesioni con l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di grassello di calce o malta di calce idraulica e pozzolana; consolidamento dei giunti mediante rimozione accurata delle sole malte instabili, tra i conci della muratura, liminazione dei residui e polveri mediante leggero idrolavaggio, ricostituzione della malta nei giunti con grassello di calce o malta di calce idraulica e pozzolana, secondo indicazione della D.L., e successiva stilatura o rifinitura finale; restauro dei colmi, eseguito con scampoli di tufo allettati con malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare a scelta della DL, incluse le campiture da sottoporre alla DL per stabilire granulometrie e coloriture. Compresa l'eventuale estirpazione in profondità di radici di piante infestanti eseguita a mano. Sono incluse le opere provvisionali (ponteggi e/o trabattelli) necessari per l'esecuzione delle lavorazioni							
	A RIPORTARE							1'708'036,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'708'036,52
	in sicurezza. SpCat 2 - SAL_02 Cat 2 - OS2-A A detrarre voce già allibrettata per errata imputazione di voce di tariffa: Vedi voce n° 41 [mc 57.91]					-57,91		
	SI DETRAGGONO mc					-57,91	508,18	-29'428,70
98 AP_ OS2A-01	Pronto intervento di messa in sicurezza degli intonaci em ... eggera inclinazione dalla muratura al bordo dell'intonaco. Pronto intervento di messa in sicurezza degli intonaci emergenti dallo scavo consistente nelle seguenti lavorazioni: - eventuale messa in sicurezza con velatura e puntelli di intonaco a rischio crollo; - preliminare pulitura di depositi incoerenti eseguita con attrezzi manuali, compreso la temporanea protezione delle zone limitrofe in pericolo di caduta; - pulizia da radici e microrganismi con disinfestazione mediante applicazione di erbicida, estirpazione in profondità di radici di piante infestanti, e rimozione manuale di microrganismi autotrofi ed eterotrofi; - consolidamento e fissaggio dei distacchi di intonaco dalla muratura mediante: a) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica in emulsione acquosa; b) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica in emulsione acquosa addizionata a cariche inerti con diverse concentrazioni c) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di malta fluida con adesivizzante previa imbibizione dell'intonaco con acqua. Nelle suddette operazioni ai punti a,b,c, si intende compresa la predisposizione di tutte le apparecchiature atte a consentire una lenta immissione ed una completa diffusione dei prodotti all'interno delle zone di distacco nonché eventuali operazioni di micro cucitura mediante perni in acciaio inox o vetroresina, per garantire il migliore ancoraggio nelle zone di maggiore distacco. Si intende inoltre compreso nel prezzo ogni onere derivante dal costante controllo che dovrà essere effettuato durante le operazioni di iniezione e dall'estrema cautela da adottare al fine di evitare ogni eventuale fuoriuscita delle stesse e salvaguardare, quindi, la superficie; - consolidamento superficiale di intonaci, pietre e laterizi, previa spazzolatura e rimozione di depositi superficiali ed eventuale fissaggio delle parti pericolanti, mediante applicazione di prodotto a base di eteri etilici dell'acido silico, in due mani, la prima mediante una passata del prodotto impregnante e la seconda da applicarsi dopo circa 15 giorni a completamento del trattamento; - reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce idraulica; - rifacimento cordoli di contenimento con malta composta di calce, pozzolana e sabbia setacciata in rapporto ½., eseguiti con leggera inclinazione dalla muratura al bordo dell'intonaco. SpCat 2 - SAL_02 Cat 2 - OS2-A Si riallibrettano le quantità precedentemente detratte, con la corretta imputazione di tariffa: *- Civico 1* amb. 6 - parete nord parete ovest parete est parete sud amb. 8 - parete sud ovest parete est parete nord parete sud amb. 4 - parete ovest		3,50 3,00 0,40 0,20 3,00 3,00 0,50 1,70 3,00 1,80 3,60 1,20 1,40	2,000 0,400 0,300 0,400 0,500 0,300 0,150 0,400 0,700 0,200 0,900 1,120 0,880		7,00 1,20 0,12 0,08 1,50 0,90 0,08 0,68 2,10 0,36 3,24 1,34 1,23		
	A RIPORTARE					19,83		1'678'607,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					19,83		1'678'607,82
			1,05	0,400		0,42		
			0,67	0,430		0,29		
			0,67	0,430		0,29		
			1,50	0,870		1,31		
	parete est		3,40	1,500		5,10		
			1,40	0,880		1,23		
	parete nord		1,30	0,200		0,26		
			1,90	0,370		0,70		
	parete sud		4,50	0,800		3,60		
	amb. 3 - parete est		2,40	0,900		2,16		
	parete sud ovest		4,00	0,600		2,40		
	amb. 2 - parete nord		1,90	1,000		1,90		
			1,00	1,200		1,20		
			0,70	0,700		0,49		
	parete sud ovest		2,50	0,400		1,00		
	amb. 5 - parete sud (pitture rosse)		1,50	2,900		4,35		
	parete nord		3,00	0,500		1,50		
	parete est		0,60	0,400		0,24		
	amb. 7 - parete ovest (forno)		3,60	0,900		3,24		
			1,20	0,800		0,96		
			1,40	0,800		1,12		
	amb. 8 - parete nord (pitture bianche)		3,00	0,800		2,40		
	parete est		1,70	0,500		0,85		
	parete sud		1,80	0,300		0,54		
	parete ovest		0,50	0,150		0,08		
	cantonale		0,50	0,900		0,45		
	SOMMANO mq					57,91	316,73	18'341,83
99 AP_ OS2A-01	Pronto intervento di messa in sicurezza degli intonaci em ... eggera inclinazione dalla muratura al bordo dell'intonaco. Pronto intervento di messa in sicurezza degli intonaci emergenti dallo scavo consistente nelle seguenti lavorazioni: - eventuale messa in sicurezza con velatura e puntelli di intonaco a rischio crollo; - preliminare pulitura di depositi incoerenti eseguita con attrezzi manuali, compreso la temporanea protezione delle zone limitrofe in pericolo di caduta; - pulizia da radici e microrganismi con disinfestazione mediante applicazione di erbicida, estirpazione in profondità di radici di piante infestanti, e rimozione manuale di microrganismi autotrofi ed eterotrofi; - consolidamento e fissaggio dei distacchi di intonaco dalla muratura mediante: a) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica in emulsione acquosa; b) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica in emulsione acquosa addizionata a cariche inerti con diverse concentrazioni c) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di malta fluida con adesivizzante previa imbibizione dell'intonaco con acqua. Nelle suddette operazioni ai punti a,b,c, si intende compresa la predisposizione di tutte le apparecchiature atte a consentire una lenta immissione ed una completa diffusione dei prodotti all'interno delle zone di distacco nonché eventuali operazioni di micro cucitura mediante perni in acciaio inox o vetroresina, per garantire il migliore ancoraggio nelle zone di maggiore distacco. Si intende inoltre compreso nel prezzo ogni onere derivante dal costante controllo che dovrà essere effettuato durante le operazioni di iniezione e dall'estrema cautela da adottare al fine di evitare ogni eventuale fuoriuscita delle stesse e salvaguardare, quindi, la superficie; - consolidamento superficiale di intonaci, pietre e laterizi, previa spazzolatura e rimozione di depositi superficiali ed eventuale fissaggio delle parti pericolanti, mediante applicazione di prodotto a base di eteri etilici dell'acido silico, in due mani, la prima mediante una passata del prodotto impregnante e la seconda da applicarsi dopo circa 15 giorni a completamento del trattamento; - reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce idraulica; - rifacimento cordoli di contenimento con malta composta di calce,							
	A RIPORTARE							1'696'949,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'696'949,65
	pozzolana e sabbia setacciata in rapporto ½., eseguiti con leggera inclinazione dalla muratura al bordo dell'intonaco. SpCat 2 - SAL_02 Cat 2 - OS2-A Superfici calcolate al PC da rilievo poligonale Vicolo Est					13,49 25,26		
	Civico 1 ambiente 2 e 2A Parete N Parete E Parete O Parete O Parete 2A S Parete 2A O Parete 2A N a detrarre SAL 1					1,24 6,06 6,94 2,48 0,58 0,96 0,97 -4,59		
	Civico 1 ambiente 5 Parete S Parete N Parete E Parete O a detrarre SAL 1					7,83 3,31 5,04 3,60 -6,09		
	Civico 1 ambiente 16 Parete E Parete N					1,52 3,56		
	Civico 1 ambiente 12 Parete E Parete O Parete S Parete N					14,87 5,21 8,24 9,87		
	Civico 1 ambiente 14 Parete O Parete E Parete S					10,98 5,95 13,01		
	Civico 1 ambiente 6 Parete N Parete O					7,98 0,91		
	Civico 1 ambiente 13 Parete E Parete O Parete S					3,32 2,89 5,71		
	Civico 1 ambiente 8 Parete O Parete N Parete S Parete E					3,70 7,89 7,47 8,01		
	Area 5 ambiente 32 Parete E Parete S Parete N					3,09 1,34 0,84		
	Area 5 ambiente 28 Parete N Parete E Parete O					5,74 4,27 17,09		
	Area 5 ambiente 18 Parete N Parete O Parete S Parete E					5,74 1,07 1,07 0,85		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					239,95 -10,68		
	SOMMANO mq					229,27	316,73	72'616,69
	SAL_03 (SpCat 3) **OG2 (Cat 1)**							
	A RIPORTARE							1'769'566,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'769'566,34
100 AP_ OG2- 04	Intervento di raddrizzamento controllato di murature fuor ... nella tavola di progetto a cui si riferisce l'intervento. Intervento di raddrizzamento controllato di murature fuori piombo fino a 4,00 metri di altezza: procedure di riallineamento con metodo della cerniera controllata. Nella presente proposta progettuale è stata elaborata una procedura operativa denominata della "cerniera controllata", la quale consente: 1 - il controllo degli spostamenti/rotazione da imprimere al pannello; 2 - la localizzazione della cerniera orizzontale attorno alla quale espletare la rotazione per il riallineamento; 3 - controllo per l'intera fase di riallineamento su eventuali cinematismi indesiderati della porzione. Le rotazioni da imprimere saranno trasmesse alla porzione di pannello mediante un sistema a "reticolo" da assemblare in sito su entrambi i lati, ciascuno dei quali composto da un doppio ordito di travi in acciaio il primo dei quali dotato di pedini regolabili al fine di assecondare le irregolarità e asperità delle murature in sito. Le superfici del paramento murario saranno protette da contatto mediante interposizione di uno strato di neoprene dello spessore pari a 10 millimetri. il tutto realizzato secondo le fasi riportate nella tavola di progetto a cui si riferisce l'intervento. SpCat 3 - SAL_03 Cat 1 - OG2 Civico 1 - Porzione parete tra ambienti 2 e 7		2,00			2,00		
	Porzione parete tra ambienti 7 e 9		5,00			5,00		
	SOMMANO ml					7,00	1'635,88	11'451,16
101 P.02.010.020 .a	Puntellatura di murature o partizioni strutturali vertica ... ervita Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m SpCat 3 - SAL_03 Cat 1 - OG2 Puntellatura Architrave tra Vicolo Est e ambiente 43 Puntellatura architrave tra vani con sospensione a traliccio su murature adiacenti - coefficiente moltiplicativo	5,00	1,00		2,500	12,50		
	Puntellatura architrave tra vano 39 e 23 Puntellatura architrave tra vani con sospensione a traliccio su murature adiacenti - coefficiente moltiplicativo	5,00	1,00		2,500	12,50		
	Puntellatura architrave tra vano 23 e 24N Puntellatura architrave tra vani con sospensione a traliccio su murature adiacenti - coefficiente moltiplicativo	5,00	1,00		2,500	12,50		
	Puntellatura architrave tra vano 16 e 17		1,00		2,000	2,00		
	Puntellatura "Muro Giallo" - ambiente 13-14 Civico 2 Coefficiente correttivo per operazione svolta in successive fasi in funzione dell'avanzamento dello scavo e quindi della necessità di dover relizzare per step successivi un nuovo piano di appoggio sempre a piani inferiori rispetto ai precedeni	15,00	5,00		4,000	300,00		
	Puntellatura muro tra ambiente 14 e 16 Coefficiente correttivo per operazione svolta in successive fasi in funzione dell'avanzamento dello scavo e quindi della necessità di dover relizzare per step successivi un nuovo piano di appoggio sempre a piani inferiori rispetto ai precedeni	5,00	2,00		2,000	20,00		
	Puntellatura architrave tra vano 29 e 26		1,00		2,000	2,00		
	Puntellatura architrave tra vano 43 (civ. 2) e 13 Puntellatura architrave tra vani con sospensione a traliccio su							
	A RIPORTARE					361,50		1'781'017,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					361,50		1'781'017,50
	murature adiacenti - coefficiente moltiplicativo	5,00	1,00		2,000	10,00		
	Puntellatura architrave tra vano 43 (civ. 2) e 42 Puntellatura architrave tra vani con sospensione a traliccio su murature adiacenti - coefficiente moltiplicativo	5,00	1,00		2,000	10,00		
	Puntellatura architrave tra vano 43 (civ. 2) e Vicolo Est - lato Sud Coefficiente correttivo per operazione svolta in successive fasi in funzione dell'avanzamento dello scavo e quindi della necessità di dover relizzare per step successivi un nuovo piano di appoggio sempre a piani inferiori rispetto ai precedeni	5,00	2,00		2,000	20,00		
	Puntellatura architrave tra vano 43 (civ. 2) e Vicolo Est - lato Nord Coefficiente correttivo per operazione svolta in successive fasi in funzione dell'avanzamento dello scavo e quindi della necessità di dover relizzare per step successivi un nuovo piano di appoggio sempre a piani inferiori rispetto ai precedenti	5,00	1,00		2,000	10,00		
	Puntellatura parete tra ambiente 33 e 34 Coefficiente correttivo per operazione svolta in successive fasi in funzione dell'avanzamento dello scavo e quindi della necessità di dover relizzare per step successivi un nuovo piano di appoggio sempre a piani inferiori rispetto ai precedenti	5,00	2,00		1,000	10,00		
	Puntellatura parete tra ambiente 31 e 32 - su due lati Revisione puntallatura per avanzamento scavi e adeguamento opere provvisionali - *(par.ug.=2*2)	4,00	3,00		3,000	36,00		
	Puntellatura contenimento lapilli ambiente 31 vs. 19		2,40		2,000	4,80		
	Puntellatura contenimento lapilli ambiente 22		1,60		2,500	4,00		
	Puntellatura contenimento lapilli ambiente 43 Parete Nord		1,20		2,000	2,40		
	Puntellatura muratura tra ambiente 18-24 Puntellatura architrave tra vani con sospensione a traliccio su murature adiacenti Revisione puntallatura per avanzamento scavi e adeguamento opere provvisionali -		2,50		2,500	6,25		
	Puntellatura architrave tra vani con sospensione a traliccio su murature adiacenti - coefficiente moltiplicativo							
	Puntellatura vano tra ambiente 45 e 39	5,00	1,20		2,500	15,00		
	Puntellatura vano tra ambiente 43 e 40/45	5,00	1,20		2,500	15,00		
	Puntellatura vano tra ambiente 43 e 42 - 2 vani	5,00	1,20		2,500	15,00		
	Puntellatura vano tra 42 e 45/39	5,00	1,20		2,500	15,00		
	Puntellatura muratura in crollo tra 40 e 45	5,00	1,20		2,500	15,00		
	Puntellatura vanoi tra ambiente 22 e vicolo Ovest	5,00	1,20		2,500	15,00		
	Puntellatura vano tra ambiente 43 e Vicolo Est	5,00	2,50		2,500	31,25		
	Puntellatura parete 22 Angolo N-O fino a vicolo Ovest sviluppo puntellatura lungo l'asse Est-Ovest fino a contrasto con il muro perimetrale sul Vicolo Ovest		8,46		3,000	25,38		
	Vicolo EST - per puntellatura struttura "balcone" Coefficiente correttivo per operazione svolta in successive fasi in funzione dell'avanzamento dello scavo e quindi della necessità di dover relizzare per step successivi un nuovo piano di appoggio sempre a piani inferiori rispetto ai precedenti	5,00	4,00		1,000	20,00		
		5,00	2,00		1,000	10,00		
		5,00	4,00		1,000	20,00		
		3,00	2,00		1,000	6,00		
		3,00	4,00		1,000	12,00		
	Per contrasto parete esterna Est con parete Ovest insula Eubelio Firmo		8,00		4,000	32,00		
	SOMMANO mq					721,58	141,54	102'132,43
	A RIPORTARE							1'883'149,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'883'149,93
102 NP OG2-018	Realizzazione di copertura con lastre in lamiera grecata ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Realizzazione di copertura con lastre in lamiera grecata di acciaio zincato di spessore minimo 6/10 mm, su struttura semplice composta da tubi metallici zincati a caldo del diametro di 48 mm, giunti ortogonali e girevoli galvanizzati e tropicalizzati, su pannelli in legno di abete spess. 5 cm e sottostante pannello in polistirene spess. 3 cm, e materiale per fissaggio. Compreso la f.p.o. di contrappesi in cls. Compreso altresì il trasporto, tiro in alto o ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 3 - SAL_03 Cat 1 - OG2 Ambienti 15-16 Ambienti 7-13 - fascia		10,00 10,00	7,000 3,000		70,00 30,00		
	SOMMANO mq					100,00	216,36	21'636,00
103 AP_ OG2-0 8	Geostuoia preseminata tridimensionale grimpante tipo "VIR ... he indicate in scheda tecnica. Per inclinazioni fino a 75° Geostuoia preseminata tridimensionale grimpante tipo "VIRMAT", per controllo dell'erosione, sostegno, inerbimento e rinverdimento di terreni, scarpate e corsi d'acqua esposti a erosione superficiale, anche in forte pendenza, costituita da tre strati di geogriglie di Polipropilene (PP) ad elevato indice di vuoti, estruse e successivamente biorientate, sovrapposte e cucite fra loro, assemblate nella parte inferiore a Biotessile di sole fibre cellulosiche biodegradabili, senza l'ausilio di collanti, reti, fibre o film sintetici, preseminato con sementi di specie erbacee di alta qualità, secondo le indicazioni di progetto e quelle della Direzione Lavori, comprensivo di fertilizzanti granulari per nuovi insediamenti e ammendanti. Le geogriglie sono costituite da una struttura piana solidale e compatta, con uniforme distribuzione di aperture a maglia quadrangolare di dimensione di ca 12 x 16 mm. I due strati esterni sono piani mentre quello centrale è ondulato a serpentina per dare resistenza e consistenza alla geostuoia. I diversi strati della geostuoia sono coesionati per mezzo di cucitura o fusione dei filamenti. Il materiale deve garantire inerzia a tutte le sostanze chimiche o biologiche naturali presenti nel terreno, imputrescibilità, resistenza a roditori e microrganismi, agenti atmosferici e acqua salmastra, stabilità ai raggi ultravioletti. Durata minima prevista di 25 anni in terreni naturali con 4 < pH < 9 e temperature fino a 25°C sulla base dei risultati delle prove di Laboratorio. Si raccomanda di proteggere il prodotto dall'esposizione solare ricoprendolo con terreno vegetale. L'applicazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni indicate. Applicazioni: Rivegetazione e protezione di superfici soggette all'erosione e distacco superficiale. Rilevati stradali, protezione di pendii, sponde e argini di corsi d'acqua, canali di irrigazione e di drenaggio, canali. Il suddetto materiale deve essere dotato di marcatura CE e dovrà essere reso in cantiere in bobine, corredate da etichette identificative di produttore, lotto di produzione, tipologia del materiale e corrisponderà in ogni aspetto alle caratteristiche indicate in scheda tecnica. Per inclinazioni fino a 75° SpCat 3 - SAL_03 Cat 1 - OG2 Inerbimento ZONA NORD "PONTE"		5,50 3,50	5,500 8,500		30,25 29,75		
	SOMMANO mq					60,00	24,32	1'459,20
104 U.05.020.035 .a	Strato anticontaminante e come funzione di filtrante fra ... icale non inferiore a 100 l/m²/sec Strato anticontaminante Strato anticontaminante e come funzione di filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi							
	A RIPORTARE							1'906'245,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'906'245,13
	UV, con esclusione di collanti, resine e altri aditivi chimici, con le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 150 g/m²; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 11,5 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 1750 N; permeabilità verticale non inferiore a 100 l/m²/sec Strato anticontaminante							
	SpCat 3 - SAL_03							
	Cat 1 - OG2							
	Per delimitazione area rinterro zona "forno" Ambiente 4 *							
	(lung.=4,00+1)	2,00	5,00		1,500	15,00		
	Per delimitazione area rinterro zona Via di Nola angolo ponte lato Nord-est		1,80	1,200		2,16		
	SOMMANO mq					17,16	2,85	48,91
105 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... zione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale							
	SpCat 3 - SAL_03							
	Cat 1 - OG2							
	Per delimitazione area rinterro zona "forno" Ambiente 4		4,00	1,000	1,500	6,00		
	Per delimitazione area rinterro zona Via di Nola angolo ponte lato Nord-est		1,80	1,200	0,300	0,65		
	SOMMANO mc					6,65	21,24	141,25
106 E.01.050.030 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e ... dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti							
	SpCat 3 - SAL_03							
	Cat 1 - OG2							
	per movimentazione							
	Vedi voce n° 105 [mc 6.65]	1,00				6,65		
	SOMMANO mc					6,65	44,44	295,53
107 E.01.050.040 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei m ... anovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, gli eventuali spostamenti nell'ambito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso							
	SpCat 3 - SAL_03							
	Cat 1 - OG2							
	Vedi voce n° 75 [mc 76.36]					76,36		
	Vedi voce n° 106 [mc 6.65]					6,65		
	SOMMANO mc					83,01	41,60	3'453,22
108 A.06.100.b	Restauro di muratura antica per integrazione di cavità p ... , per una profondità di cm 0,5 antica di qualsiasi genere Restauro di muratura antica per integrazione di cavità provocate da agenti atmosferici eseguito previa spazzolatura e raschiatura un primo strato di malta fino al vivo del nucleo interno, pulizia e lavaggio della superficie, piccoli tagli per appresature, ed eventuale consolidamento							
	A RIPORTARE							1'910'184,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'910'184,04
	del nucleo interno con tufo e malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare (a scelta della D.L.), ripristino del paramento esterno legato con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare, arretrato rispetto all'originale di cm 0,5, compreso la stilatura delle connessure, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5 antica di qualsiasi genere							
	SpCat 3 - SAL_03							
	Cat 1 - OG2							
	Civico 1 -							
	Porzione parete tra ambienti 2 e 7 - due lati	2,00	2,00		4,000	16,00		
	Porzione parete tra ambienti 7 e 9 - due lati	2,00	5,00		2,000	20,00		
	SOMMANO mq					36,00	206,17	7'422,12
109 A.06.110.a	Restauro di colmi di murature antiche già diserbate, ese ... altezza media di cm. 20 e per superfici superiori a 50 cmq							
	Restauro di colmi di murature antiche già diserbate, eseguito con scampoli di tufo allettati con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare a scelta della D.L., il tutto per un'altezza media di cm. 20 e per superfici superiori a 50 cmq							
	SpCat 3 - SAL_03							
	Cat 1 - OG2							
	Civico 2							
	Ambiente 16 (tra 16 e 15) *(lung.=2+1)		3,00	0,400		1,20		
	Ambiente 16 (tra 17 e 15) *(lung.=2+1,4+1,6+2)		7,00	0,400		2,80		
	Ambiente 16 civ. 1 e ambiente 11 civ.2		2,00	0,350		0,70		
	Tra ambiente 11 e 17		2,20	0,350		0,77		
	Tra ambiente 11 e 4 *(lung.=2+2+1,2+0,8)		6,00	0,350		2,10		
	Tra ambiente 5 e 6		3,70	0,400		1,48		
	Tra ambiente 5 e 10 *(lung.=2+2)		4,00	0,350		1,40		
	Tra ambiente 10 e 14		3,70	0,400		1,48		
	Tra ambiente 10 e 12		1,60	0,400		0,64		
	Tra ambiente 16 e 17		3,60	0,200		0,72		
	Tra ambiente 14 e vicolo Est		3,60	0,400		1,44		
	Tra ambiente 28 e 29		4,94	0,400		1,98		
	Tra ambiente 27 e 29		5,60	0,400		2,24		
	Tra ambiente 20 e 21		4,40	0,200		0,88		
	Tra ambiente 21 e 19		2,20	0,250		0,55		
	Tra ambiente 21 e 22		6,00	0,300		1,80		
	Tra ambiente 21 e 24E		5,10	0,400		2,04		
	Tra ambiente 21 e 25		2,30	0,250		0,58		
	Tra ambiente 23 e 24N		1,60	0,400		0,64		
	Ambiente 28 e parete Nord		6,00	0,400		2,40		
	SOMMANO mq					27,84	234,98	6'541,84
110 A.06.130.a	Ricostruzione di un tratto di muratura antica con tufelli ... ssure, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5							
	Ricostruzione di un tratto di muratura antica con tufelli nuovi o di recupero con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare a scelta della D.L. per integrazione di tratti mancanti eseguito previa spazzolatura e raschiatura di vecchie malte fino al vivo del nucleo interno, lavaggio della superficie, piccoli tagli per appresature delle superfici di aderenza, consolidamento con tufo e malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare (a scelta della D.L.). Ripristino del paramento esterno arretrato rispetto all'originale di cm 0,5, compreso la stilatura delle connessure, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5							
	SpCat 3 - SAL_03							
	Cat 1 - OG2							
	Nuova muratura tra ambiente 14 e vicolo Est *(H/peso=(0,70+0,35)/2)		3,00	0,400	0,525	0,63		
			0,60	0,400	0,600	0,14		
	Nuova muratura tra ambiente 14 e 10		1,80	0,400	0,900	0,65		
	A RIPORTARE					1,42		1'924'148,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,42		1'924'148,00
	Tra ambiente 27 e 26		2,60	0,400	0,400	0,42		
	Tra ambiente 26 e 29		2,60	0,400	0,400	0,42		
	Tra ambiente 23 e 24N		1,60	0,400	1,000	0,64		
	SOMMANO mc					2,90	344,55	999,20
111 NP OG2-019	Realizzazione di copertura con lastre in lamiera grecata ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Realizzazione di copertura con lastre in lamiera grecata di acciaio zincato di spessore minimo 6/10 mm, su struttura tripla composta da tubi metallici zincati a caldo del diametro di 48 mm, giunti ortogonali e girevoli galvanizzati e tropicalizzati, su pannelli in legno di abete spess. 5 cm e sottostante pannello in polistirene spess. 3 cm, e materiale per fissaggio. Compreso la f.p.o. di contrappesi in cls. Compreso altresì il trasporto, tiro in alto o ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 3 - SAL_03 Cat 1 - OG2							
	Ambiente 28-31-32		10,20	12,600		128,52		
	Ambiente 33		3,50	5,000		17,50		
	Ambiente 24N-23		9,00	3,000		27,00		
	Ambiente 24E (lato Ovest)-22 -25 porzione-19 porzione		13,00	9,000		117,00		
	Ambiente 24E (lato est)-39-41-42-45		12,00	15,000		180,00		
	SOMMANO mq					470,02	434,24	204'101,48
112 NP OG2-015	(Burc 2018 - E.11.070.020.m) Pluviali e canne di ventilaz ... o a perfetta regola d'arte In PVC, diametro esterno 100 mm (Burc 2018 - E.11.070.020.m) Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In PVC, diametro esterno 100 mm SpCat 3 - SAL_03 Cat 1 - OG2							
	Ambiente 28-31-32		60,00			60,00		
	Ambiente 24N-24E		60,00			60,00		
	per realizzazione nuovo impianto di scarico acque meteoriche su vicolo Est		75,00			75,00		
	SOMMANO m					195,00	12,48	2'433,60
113 NP OG2-016	(Burc 2018 - E.11.070.030.d) Canali di gronda, scossaline ... rato di sviluppo: In acciaio zincato preverniciato da 8/10 (Burc 2018 - E.11.070.030.d) Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, il tiro e calo dei materiali, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio zincato preverniciato da 8/10 SpCat 3 - SAL_03 Cat 1 - OG2							
	Ambiente 28-31-32		10,20			10,20		
	Ambiente 24N-24E		10,20			10,20		
	SOMMANO mq					20,40	30,05	613,02
	A RIPORTARE							2'132'295,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'132'295,30
	OS2-A (Cat 2)							
114 AP_ OS2A-01	Pronto intervento di messa in sicurezza degli intonaci em ... eggera inclinazione dalla muratura al bordo dell'intonaco. Pronto intervento di messa in sicurezza degli intonaci emergenti dallo scavo consistente nelle seguenti lavorazioni: - eventuale messa in sicurezza con velatura e puntelli di intonaco a rischio crollo; - preliminare pulitura di depositi incoerenti eseguita con attrezzi manuali, compreso la temporanea protezione delle zone limitrofe in pericolo di caduta; - pulizia da radici e microrganismi con disinfestazione mediante applicazione di erbicida, estirpazione in profondità di radici di piante infestanti, e rimozione manuale di microrganismi autotrofi ed eterotrofi; - consolidamento e fissaggio dei distacchi di intonaco dalla muratura mediante: a) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica in emulsione acquosa; b) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica in emulsione acquosa addizionata a cariche inerti con diverse concentrazioni c) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di malta fluida con adesivizzante previa imbibizione dell'intonaco con acqua. Nelle suddette operazioni ai punti a,b,c, si intende compresa la predisposizione di tutte le apparecchiature atte a consentire una lenta immissione ed una completa diffusione dei prodotti all'interno delle zone di distacco nonché eventuali operazioni di micro cucitura mediante perni in acciaio inox o vetroresina, per garantire il migliore ancoraggio nelle zone di maggiore distacco. Si intende inoltre compreso nel prezzo ogni onere derivante dal costante controllo che dovrà essere effettuato durante le operazioni di iniezione e dall'estrema cautela da adottare al fine di evitare ogni eventuale fuoriuscita delle stesse e salvaguardare, quindi, la superficie; - consolidamento superficiale di intonaci, pietre e laterizi, previa spazzolatura e rimozione di depositi superficiali ed eventuale fissaggio delle parti pericolanti, mediante applicazione di prodotto a base di eteri etilici dell'acido silico, in due mani, la prima mediante una passata del prodotto impregnante e la seconda da applicarsi dopo circa 15 giorni a completamento del trattamento; - reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce idraulica; - rifacimento cordoli di contenimento con malta composta di calce, pozzolana e sabbia setacciata in rapporto ½., eseguiti con leggera inclinazione dalla muratura al bordo dell'intonaco. SpCat 3 - SAL_03 Cat 2 - OS2-A Civico 1 Ambiente 15 Parete nord Parete ovest Parete sud parete est Civico 2 Ambiente 17 Parete nord Parete est Parete sud Parete ovest Area 3 Ambiente 24 N Parete nord Parete ovest Parete est Ambiente 24 E Parete nord							
			3,10		1,790	5,55		
			4,70		1,420	6,67		
			5,00		2,110	10,55		
			4,72		1,370	6,47		
			1,58		2,740	4,33		
			0,96		2,860	2,75		
			2,24		2,930	6,56		
			2,09		2,050	4,28		
			1,87		1,560	2,92		
			1,59		0,490	0,78		
			3,81		2,490	9,49		
			1,53		2,380	3,64		
			0,50		2,170	1,09		
			1,67		2,350	3,92		
			10,75		1,760	18,92		
	A RIPORTARE					87,92		2'132'295,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					87,92		2'132'295,30
	Parete est		5,85		1,760	10,30		
	Parete sud		10,75		1,760	18,92		
	Ambiente 39							
	Parete sud		5,60		1,540	8,62		
	Ambiente 41							
	Parete ovest		5,64		1,250	7,05		
	Parete nord		3,88		1,560	6,05		
	Ambiente 42							
	Parete nord		1,57		1,350	2,12		
	Parete ovest		2,38		0,520	1,24		
	Parete est		2,82		0,810	2,28		
	Area 4							
	Ambiente 28							
	Parete ovest		9,40		2,500	23,50		
	Parete nord		4,55		2,500	11,38		
	Parete est		4,60		2,580	11,87		
	SOMMANO mq					191,25	316,73	60'574,61
	OS25 (Cat 3)							
115 A.01.001.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia eseguito con mezzo m ... ica fino alla profondità di mt 2,00 dal piano di campagna Scavo di sbancamento a sezione ampia eseguito con mezzo meccanico in rocce sciolte (terreno vegetale, argilla, sabbia, lapillo, pozzolana, ghiaia) con le dovute cautele per le possibili presenze di strutture archeologiche, compreso l'onere dell'assistenza manuale di due operai per le indicazioni da fornire all'escavatorista e per la pulizia e rettifica delle pareti dello scavo, compreso il trasporto nell'ambito del cantiere il carico sui mezzi di trasporto ed il livellamento del terreno scavato. L'intervento sarà eseguito secondo le disposizioni della D.L. da eseguirsi prevalentemente con pala meccanica fino alla profondità di mt 2,00 dal piano di campagna SpCat 3 - SAL_03 Cat 3 - OS25							
	Area 3 ambiente 24		11,60	5,590	0,360	23,34		
	Area 3 ambiente 43		5,92	6,170	1,180	43,10		
	Area 3 ambiente 42		6,11	1,700	1,180	12,26		
	Area 3 ambiente 41		8,90	5,960	1,180	62,59		
	Area 6		8,65	38,060	0,560	184,36		
	Ampliamento SUD		11,50	1,900	1,074	23,47		
	SOMMANO mc					349,12	43,95	15'343,82
116 A.01.200.a	Scavo manuale in terreno archeologico compatto dal piano ... del materiale di rifiuto fino alla profondità di mt 2,00 Scavo manuale in terreno archeologico compatto dal piano di campagna da eseguirsi anche in presenza di cunicoli, di materiali concretizi, di paramenti provenienti da crolli di muri, da intradossi di volte, da voltoni concretizi ecc. nonché in ambienti antichi, con ostacoli al libero lavoro per la presenza dei sopra citati materiali crollati e/o di strutture in elevazione presenti nel sito. L' intervento sarà eseguito secondo le disposizioni della D.L. da eseguirsi prevalentemente con pala e piccone e solo per piccole quantità con cazzuola. La presente categoria di lavoro prevede, inoltre il diserbo dell'area interessata dallo scavo, la quadrettatura della zona oggetto di scavo, le opere di segnalazione con picchetti in ferro e nastro segnaletico o paletti e rete se cosi disposto dalla D.L la costruzione delle opere di protezione al cavo archeologico, con tavolame e puntelli in ferro o legname, per profondità oltre mt 1,50, la cernita dei materiali durante le operazioni di scavo, l'allontanamento dei materiali nell'ambito del cantiere per i primi 50 mt ed il recupero dei reperti di piccole dimensioni e il trasporto degli stessi, con qualsiasi mezzo, delle cassette presso i depositi in luoghi distanti max 5 km dall'area di scavo, con esclusione del recupero di reperti di grosse dimensioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto fino alla profondità di mt 2,00							
	A RIPORTARE							2'208'213,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'208'213,73
	SpCat 3 - SAL_03							
	Cat 3 - OS25							
	Area 3 ambiente 24		11,60	5,590	0,200	12,97		
	Area 3 ambiente 43		5,92	6,170	0,200	7,31		
	Area 3 ambiente 42		6,11	1,700	0,200	2,08		
	Area 3 ambiente 41		8,90	5,960	0,200	10,61		
	Area 6		8,65	38,060	0,100	32,92		
	Area 3 ambiente 23		1,67	5,660	0,530	5,01		
	Area 3 ambiente 24 E porzione W		5,78	6,870	0,120	4,77		
	Area 3 ambiente 42		6,65	2,210	0,780	11,46		
	Area 3 ambiente 43 porzione N		2,96	5,970	0,570	10,07		
	Civico 2 ambiente 15		5,11	3,100	0,780	12,36		
	SOMMANO mc					109,56	165,49	18'131,08
117 A.01.200.b	Scavo manuale in terreno archeologico compatto dal piano ... le di rifiuto profondità oltre i mt 2,00 e sino a mt 5,00							
	idem c.s. ...di rifiuto profondità oltre i mt 2,00 e sino a mt 5,00							
	SpCat 3 - SAL_03							
	Cat 3 - OS25							
	Area 4 ambiente 28		4,37	9,860	1,760	75,84		
	Civico 1 ambiente 15		7,68	4,790	1,350	49,66		
	Area 3 ambiente 23		1,67	5,660	0,570	5,39		
	Area 3 ambiente 24 N		2,02	3,680	0,600	4,46		
	Area 3 ambiente 41		6,28	3,820	0,790	18,95		
	Area 3 ambiente 43 porzione S		3,78	6,050	0,600	13,72		
	Area 3 ambiente 39 porzione centrale		1,52	3,890	1,490	8,81		
	Area 3 ambiente 24 E porzione E		4,19	5,650	1,544	36,55		
	Area 3 ambiente 42 N		4,86	1,690	0,180	1,48		
	Area 3 ambiente 42 S		3,03	2,220	0,616	4,14		
	Area 3 ambiente 43 porzione S		3,78	6,050	0,408	9,33		
	Civico 2 ambiente 15		5,11	3,100	0,616	9,76		
	Area 3 ambiente 42 N		4,89	1,700	0,120	1,00		
	Area 3 ambiente 41		5,10	3,820	0,300	5,84		
	Area 3 ambiente 43 porzione N		6,00	2,920	0,640	11,21		
	Area 3 ambiente 39 E		1,93	1,620	0,450	1,41		
	Vicolo porzione W		1,80	1,790	1,680	5,41		
	Vicolo porzione E		6,83	2,040	0,890	12,40		
	Vicolo est porzione 2		1,00	110,000	0,660	72,60		
	AREA 3 23+39 W		10,26	1,700	0,280	4,88		
	AREA 3 24 N		3,67	1,980	0,440	3,20		
	AREA 3 43 S		2,72	5,950	0,270	4,37		
	AREA 3 43 N		2,95	5,950	0,490	8,60		
	AREA 3 41		5,00	3,800	0,340	6,46		
	AMPLIAMENTO SEZ S		11,50	1,900	0,358	7,82		
	VICOLO ORIENTALE PORZIONE 1 adiacente 13/14		13,56	3,830	1,152	59,83		
	VICOLO ORIENTALE PORZIONE 2		30,31	3,980	0,992	119,67		
	SOMMANO mc					562,79	284,89	160'333,24
118 A.01.300.a	Scavo stratigrafico in terreno archeologico, entro quadr ... ioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto							
	Scavo stratigrafico in terreno archeologico, entro quadrettatura predisposta sul terreno fino alla profondità di mt 2 a cielo aperto in presenza di sovrapposizione di antichi livelli. Lavoro da eseguirsi con particolare attenzione con piccoli attrezzi, cazzuole, pennello e secchio compreso il recupero di materiali archeologici fragili e/o di varie dimensioni (ad esempio, frammenti ceramici, carboni, materiale osteologico, materiale paleobotanico e sedimentologico) ivi compresa, ove richiesta dalla Direzione Scientifica la setacciatura e la flottazione delle terre di scavo, una prima pulizia dei reperti, il deposito e la sistemazione dei medesimi in cassette e sacchetti di plastica trasparente di varie dimensioni. La presente categoria di lavoro prevede, inoltre il diserbo dell'area interessata dallo scavo, la quadrettatura della zona oggetto di scavo, le opere di segnalazione con picchetti in ferro e nastro segnaletico o paletti e rete se cosi disposto dalla D.L la costruzione delle opere di protezione al cavo archeologico, con tavolame e puntelli in ferro o legname, per							
	A RIPORTARE							2'386'678,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'386'678,05
	profondità oltre mt 1,50, la cernita dei materiali durante le operazioni di scavo, recupero dei reperti di piccole dimensioni e il trasporto degli stessi, con qualsiasi mezzo, delle cassette presso i depositi in luoghi distanti max 5 km dall'area di scavo, con esclusione del recupero di reperti di grosse dimensioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto							
	SpCat 3 - SAL_03							
	Cat 3 - OS25							
	Area 3 ambiente 24		11,60	5,590	0,090	5,84		
	Area 3 ambiente 43		5,92	6,170	0,100	3,65		
	Area 3 ambiente 42		6,11	1,700	0,100	1,04		
	Area 3 ambiente 41		8,90	5,960	0,100	5,30		
	Area 6		8,65	38,060	0,050	16,46		
	Civico 1 ambiente 15		7,68	4,790	0,590	21,70		
	Area 4 ambiente 28		4,37	9,860	0,760	32,75		
	Area 3 ambiente 23		1,67	5,660	0,730	6,90		
	Area 3 ambiente 24 N		2,02	3,680	0,900	6,69		
	Area 3 ambiente 24 E porzione W		5,78	6,870	0,080	3,18		
	Area 3 ambiente 41		6,28	3,820	0,180	4,32		
	Area 3 ambiente 42		6,65	2,210	0,200	2,94		
	Area 3 ambiente 43 porzione N		2,96	5,970	0,070	1,24		
	Area 3 ambiente 43 porzione S		3,78	6,050	0,150	3,43		
	Area 3 ambiente 45		1,88	1,600	1,530	4,60		
	Area 3 ambiente 39 porzione W		1,70	2,140	0,790	2,87		
	Area 3 ambiente 39 porzione centrale		1,52	3,890	0,380	2,25		
	Area 3 ambiente 39 porzione E		1,86	4,070	0,650	4,92		
	Civico 2 ambiente 14		3,86	5,910	0,080	1,83		
	Area 3 ambiente 24 E porzione E		4,19	5,650	0,386	9,14		
	Area 3 ambiente 24 E porzione W		5,78	6,870	0,470	18,66		
	Area 3 ambiente 42 N		4,86	1,690	0,120	0,99		
	Area 3 ambiente 42 S		3,03	2,220	0,154	1,04		
	Area 3 ambiente 43 porzione S		3,78	6,050	0,102	2,33		
	Civico 1 ambiente 17		5,05	2,160	0,760	8,29		
	Civico 2 ambiente 15		5,11	3,100	0,924	14,64		
	Area 3 ambiente 24 E porzione W		5,79	4,250	0,160	3,94		
	Area 3 ambiente 42 N		4,89	1,700	0,090	0,75		
	Area 3 ambiente 41		5,10	3,820	0,080	1,56		
	Area 3 ambiente 43 porzione N		6,00	2,920	0,160	2,80		
	Area 3 ambiente 39 E		1,93	1,620	0,450	1,41		
	Civico 2 ambiente 14		5,14	3,570	0,924	16,96		
	Vicolo est porzione 2		27,94	3,670	0,140	14,36		
	Area 3 ambiente 23 e 39 w		8,05	1,950	0,950	14,91		
	Area 3 ambiente 24 N		3,67	1,950	0,570	4,08		
	Civico 2 ambiente 14		3,26	3,960	0,590	7,62		
	Civico 2 ambiente 15		2,04	5,150	1,510	15,86		
	Civico 2 ambiente 16		5,14	1,930	0,590	5,85		
	Civico 1 ambiente 17		5,05	2,150	1,530	16,61		
	Vicolo est porzione 1		9,43	3,870	0,610	22,26		
	AREA 3 23+39 W		10,26	1,700	1,144	19,95		
	AREA 3 24 N		3,67	1,980	1,760	12,79		
	AREA 3 24 E		7,63	5,800	1,060	46,91		
	AREA 3 43 S		2,72	5,950	0,068	1,10		
	AREA 3 43 N		2,95	5,950	0,210	3,69		
	AREA 3 41		5,00	3,800	0,340	6,46		
	CIV 2 14 trincea		3,39	1,280	1,080	4,69		
	CIV 2 14		3,70	3,500	0,760	9,84		
	CIV 2 15		2,46	2,460	0,570	3,45		
	AMPLIAMENTO SEZ S		11,50	1,900	0,358	7,82		
	VICOLO ORIENTALE PORZIONE 1 adiacente 13/14		13,56	3,830	1,728	89,74		
	VICOLO ORIENTALE PORZIONE 2		30,31	3,980	0,240	28,95		
	SOMMANO mc					551,36	477,04	263'020,77
119 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione relativa agli scavi è calcolata							
	A RIPORTARE							2'649'698,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'649'698,82
	secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni							
	SpCat 3 - SAL_03							
	Cat 3 - OS25							
	Vedi voce n° 116 [mc 109.56]					109,56		
	Vedi voce n° 117 [mc 562.79]					562,79		
	Vedi voce n° 118 [mc 551.36]					551,36		
	Vedi voce n° 115 [mc 349.12]					349,12		
	SOMMANO mc					1'572,83	6,76	10'632,33
120 E.01.050.040 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei m ... anovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, gli eventuali spostamenti nell'ambito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore.							
	Tiro in alto o calo in basso							
	SpCat 3 - SAL_03							
	Cat 3 - OS25							
	Vedi voce n° 116 [mc 109.56]	0,50				54,78		
	Vedi voce n° 117 [mc 562.79]					562,79		
	Vedi voce n° 118 [mc 551.36]					551,36		
	SOMMANO mc					1'168,93	41,60	48'627,49
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'797'203,14
	A RIPORTARE							2'708'958,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'708'958,64
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)							
	SAL_03 (SpCat 3)							
	SICUREZZA (Cat 4)							
121 N.P.03	Andatoie e passerelle avente larghezza del passaggio cm 1 ... tutti gli elementi costituenti l'opera; per il primo mese							
	Andatoie e passerelle avente larghezza del passaggio cm 120, compresi il monotaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera: sottostruttura portante in tubolari metallici giuntati; piano di lavoro con tavole di sezione minima cm30x5 e traversi di collegamento ogni 20cm, parapetto di protezione con corrimano postoa cm 90 di altezza e tavola fermapiede di altezza minima di cm 20, complesi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera; per il primo mese							
	SpCat 3 - SAL_03							
	Cat 4 - SICUREZZA							
	Civico 1 - ambiente 7		5,00			5,00		
	Civico 1 - ambiente 4		4,00			4,00		
	Civico 1 - ambiente 39/24E		3,00			3,00		
	Civico 2 - ambiente 12		4,00			4,00		
	Ambienti 15-39-24N		4,00			4,00		
	SOMMANO ml					20,00	36,50	730,00
122 N.P.04	Andatoie e passerelle avente larghezza del passaggio cm 1 ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.							
	idem c.s. ...costituenti l'opera; - Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.							
	SpCat 3 - SAL_03							
	Cat 4 - SICUREZZA							
	Passerella zona Sud - Area scavo / Area logistica cantiere (rif. 1)							
	Montaggio complettao in data 10-02-2023							
	nolo mese di gennaio-febbraio-marzo 2024	3,00	6,00			18,00		
	Passerella su vicolo Ovest - "ambiente N" (rif.5)							
	Montaggio completato in data 27-05-2023							
	nolo per i mesi di agosto-settembre-ottobre-novembre-dicembre 2023	5,00	4,00			20,00		
	Passerella su vicolo Ovest - "ambiente N" (rif.6)							
	Montaggio completato in data 27-05-2023							
	nolo per i mesi di agosto-settembre-ottobre-novembre-dicembre 2023	5,00	8,00			40,00		
	Nolo per i mesi di nolo mese di gennaio-febbraio-marzo 2024							
	Vedi voce n° 121 [ml 20.00]	3,00				60,00		
	SOMMANO cadauno					138,00	4,05	558,90
123 S.01.020.010 .e	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da ... a d'arte Barriera rialzata, nolo per il 1° mese o frazione							
	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a 180 cm di altezza utile non inferiore a 100 cm; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede, fornito e posto in opera, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Barriera rialzata, nolo per il 1° mese o frazione							
	SpCat 3 - SAL_03							
	Cat 4 - SICUREZZA							
	Parapetto Scala 19-25	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	13,24	211,84
124	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da ... arte							
	A RIPORTARE							2'710'459,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'710'459,38
S.01.020.010 .f	Barriera rialzata, nolo per ogni mese dopo il 1° mese idem c.s. ...nolo per ogni mese dopo il 1° mese SpCat 3 - SAL_03 Cat 4 - SICUREZZA Nolo mesi di gennaio-febbraio-marzo 2024 Vedi voce n° 83 [m 51.00] Vedi voce n° 123 [m 16.00]	3,00 3,00				153,00 48,00		
	SOMMANO m/30gg					201,00	2,40	482,40
125 NP SIC-003	(Burc 2018 - P.03.010.065.a) Ponteggio completo, fornito ... o quadrato di superfice asservita Per il 1°mese o frazione (Burc 2018 - P.03.010.065.a) Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superfice asservita Per il 1°mese o frazione SpCat 3 - SAL_03 Cat 4 - SICUREZZA Civico 1 - Ambiente Forno Lato Est Lato Nord Ambiente 15 Civico 1 - Ambiente 29 Civico 1 - Ambiente 24N Ambiente 19-31 Ambiente 19-25 su scala per accesso da piano Zero a ambienti 41/42 Ambiente 28 *(lung.=9,32+4,45) Ambiente 29 Ambienti Domus Eubelio Firmo per ricostruzione solaio in legno Primo ambiente Secondo ambiente Corridoio 39-23 Area 3 - Ambiente Est lato ambiente 21 Ambiente 16 Civico 2 Ambiente 15 Corridoio 39	3,00 2,00 2,00 4,00 2,00 1,00	1,80 1,80 1,80 4,00 1,80 1,80 6,00 1,80 13,77 6,20 1,80 1,80 15,00 1,80 1,80 1,80 9,00	6,000 6,000 3,000 4,000 6,000 5,000 5,000 4,000 4,000 4,000 6,000 6,000 4,000 6,000 6,000 4,000 3,000	32,40 21,60 10,80 16,00 10,80 36,00 30,00 7,20 110,16 24,80 21,60 10,80 60,00 10,80 10,80 7,20 27,00		
	SOMMANO mq					447,96	17,62	7'893,06
126 NP SIC-004	(Burc 2018 - P.03.010.065.b) Ponteggio completo, fornito ... uperfice asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese (Burc 2018 - P.03.010.065.b) Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superfice asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese SpCat 3 - SAL_03 Cat 4 - SICUREZZA Nolo mesi di gennaio-febbraio-marzo 2024							
	A RIPORTARE							2'718'834,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'718'834,84
	Per ponteggio su Vicolo Ovest a ridosso ambiente 4 e 7-7a	3,00	6,00		6,000	108,00		
	Vedi voce n° 125 [mq 447.96]	3,00				1'343,88		
	SOMMANO mq/30 gg					1'451,88	1,58	2'293,97
127 NP SIC-002	(Burc 2013 - S.02.020.015.b) Monoblocco prefabbricato per ... esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm (Burc 2013 - S.02.020.015.b) Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficie locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldoe pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm SpCat 3 - SAL_03 Cat 4 - SICUREZZA Nolo mesi di gennaio-febbraio-marzo 2024							
	Vedi voce n° 58 [cad 3.00]	3,00				9,00		
	SOMMANO cad/30gg					9,00	265,43	2'388,87
128 S.02.20.40.a	Box bagno, costituito struttura in materiale plastico aut ... enuta in esercizio. Da minimo cm100x 100 con vaso a sedere Box bagno, costituito struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compresi gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Da minimo cm100x 100 con vaso a sedere SpCat 3 - SAL_03 Cat 4 - SICUREZZA							
	Nolo mesi di gennaio-febbraio-marzo 2024 *(par.ug.=3*6)	18,00				18,00		
	SOMMANO cad/30gg					18,00	61,37	1'104,66
129 S.02.020.015 .g	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole ... esercizio dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 240 cm Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficie locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 240 cm SpCat 3 - SAL_03 Cat 4 - SICUREZZA Nolo mesi di gennaio-febbraio-marzo 2024							
	Vedi voce n° 64 [cad/30gg 3.00]	3,00				9,00		
	SOMMANO cad/30gg					9,00	344,17	3'097,53
130 S.02.020.080 .b	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttu ... in esercizio da cm 710 x 240 x 240 oltre quattro box docce Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio							
	A RIPORTARE							2'727'719,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'727'719,87
	zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con quattrovasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas due orinatoi e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 710 x 240 x 240 oltre quattro box docce SpCat 3 - SAL_03 Cat 4 - SICUREZZA Nolo mesi di gennaio-febbraio-marzo 2024 Vedi voce n° 66 [cad/30gg 1.00]	3,00				3,00		
	SOMMANO cad/30gg					3,00	323,08	969,24
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							19'730,47
	A RIPORTARE							2'728'689,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'728'689,11
	LAVORI A MISURA							
	SAL_04_compreso 6% DLL (SpCat 4) **OG2 (Cat 1)**							
131 NP OG2-015	(Burc 2018 - E.11.070.020.m) Pluviali e canne di ventilaz ... o a perfetta regola d'arte In PVC, diametro esterno 100 mm (Burc 2018 - E.11.070.020.m) Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In PVC, diametro esterno 100 mm SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 1 - OG2 Civico 1 Ambiente 7 (porzione Nord-sud) - per scarico su Via di Nola		15,00			15,00		
	Ambiente 22		2,00			2,00		
	Civico 2 Ambiente 42 - per scarico su copertura su Atrio civico 1		5,00			5,00		
	SOMMANO m					22,00	12,48	274,56
132 NP OG2-016	(Burc 2018 - E.11.070.030.d) Canali di gronda, scossaline ... rato di sviluppo: In acciaio zincato preverniciato da 8/10 (Burc 2018 - E.11.070.030.d) Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, il tiro e calo dei materiali, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio zincato preverniciato da 8/10 SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 1 - OG2 Civico 1 Ambiente 7 (porzione Nord-sud)		5,00			5,00		
	Ambiente 22 - per scarico su Atrio Civico 1		10,00			10,00		
	Civico 2 Ambiente 42		12,00			12,00		
	SOMMANO mq					27,00	30,05	811,35
133 NP OG2-029	(CAM24_V04.010.025.A) Decespugliamento di scarpate strada ... discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta (CAM24_V04.010.025.A) Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 1 - OG2 Per pulizia area limitrofe al cantiere per accessibilità pubblico							
	via di Nola - manutenzione periodica	12,00	10,00	40,000		4'800,00		
	Aree esterna all'area di cantiere e Sud - manutenzione periodica	12,00	30,00	3,000		1'080,00		
	SOMMANO mq					5'880,00	1,67	9'819,60
134 NP OG2-028	Protezione temporanea di apparati decorativi pavimentali ... ine lavorazione nonché il trasporto in pubblica discarica.							
	A RIPORTARE							2'739'594,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'739'594,62
	Protezione temporanea di apparati decorativi pavimentali mediante fornitura e posa in opera di: strato di geotessile densità gr. 300/mq, pannelli di polistirene espanso s=20 mm e tavolato in abete dello spessore di 2,5 cm per opere di protezione; compreso ogni onere per tagli, adattamenti, sfridi e chioderie, trasporto di andata e ritorno, lo smontaggio a fine lavorazione nonché il trasporto in pubblica discarica. SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 1 - OG2							
	Ambiente 24E - 24N		10,40	3,740		38,90		
			11,05	5,700		62,99		
	Ambiente 22		6,30	1,500		9,45		
	SOMMANO m2					111,34	32,71	3'641,93
135 NP OG2-027	Fornitura e posa in opera di strutture in tubi innocenti, ... le attività di movimentazione/recupero elelementi murari. Fornitura e posa in opera di strutture in tubi innocenti, giunti ortogonali e tavole da ponte in abete, per contenimento e stoccaggio "porzioni di muratura in crollo". Dimensioni complessive manufatto di circa 3.00 mc di volume. Sono escluse le attività di movimentazione/recupero elelementi murari. SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 1 - OG2							
	Strutture contenimento/stoccaggio "murature in crollo" - area cantiere "4" - num. 3 elementi realizzati					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	601,28	1'803,84
136 NP OG2-020	Attività di recupero solaio di copertura dell'ambiente de ... a, lo smobilizzo e pulizia dell'area oggetto di intervento Attività di recupero solaio di copertura dell'ambiente della Casa di Obelio Firmo adiacente Vicolo Est posto di fronte all'ambiente 8 Civ. 2 dell'insula X, comprensivo delle seguenti attività: - Realizzazione opere provvisionali all'intradosso dell'ambiente con sistema tubo-giunto - Realizzazione opere provvisionali negli ambienti adiacenti Nord e Sud con strutture in telai prefabbricati - Rimozione elementi del solaio esistente con documnetazione e numerazione degli stessi, movimentazione e trasporto presso deposito temporaeo - Realizzazione delgi elementi di appoggio del nuovo solaio in legno nelle murature esistenti - Fornitura e posa in opera di num. 4 travi in lengo di castagno da 1.80 x 0.15 x 0.08 cm - Fornitura e posa in opera di tavolato di castagno maschiato spessore da 3 cm per dimensioni 1.40 x 1.50 mt - Fornitura e posa in opera di telo impermeabile traspirante sull'estradosso dell'impalcato in legno - Rimontaggio degli elementi originali del solaio con allettamento di malta di calce idraulica naturale - Integrazione delle lacune del solaio con composto in cocciopesto opportunamente costipato e fratazzato - Fornitura e posa in opera di canale di gronda di dimensione di 1,40 ml - Fornitura e posa in oepra di pluviale lunghezza 6.00 ml - Realizzazione di nuova muratura di chiusura al di sotto della nuova gronda piano del nuovo solaio - Fornitura e posa in opera di nuova architrave (1.20 x 0.40 x 0.07) in legno di castagno trattata con antitarlo e rivestita da lastra di piombo - Realizzazione di nuova muratura al di sopra dell'architrave per dimensiondi 1.20 x 0.40 x 0.60 mt Compreso la movimentazione, il trasporto e lo smaltimento dei materilai di risulta, lo smobilizzo e pulizia dell'area oggetto di intervento SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 1 - OG2							
	Solaio Ambiente Obelio Firmo					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		2'745'040,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		2'745'040,39
	SOMMANO a corpo					1,00	6'989,10	6'989,10
137 NP OG2-021	Allestimento laboratorio restauro nei locali Obelio Firmo ... li in lengo da casina dell'aquila fino ai locali in parola Allestimento laboratorio restauro nei locali Obelio Firmo consisenti nelle seguenti attività: - Rimozione cancello esistente dimensioni 2,50 x 2,90 e collocazione nell'atrio - Pulizia ambiente interno locale 3,90 x 8,00 mt - Fornitura e posa in opera di sistema protezione pavimentale costituito da TNT, pannelli in polistirene, tavolato in lengo - Movimentazione e trasporto num. 6 tavoli in lengo da casina dell'aquila fino ai locali in parola - Realizzazione di impainto elettrico al servizio del laboratorio SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 1 - OG2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'722,43	3'722,43
138 NP OG2-022	Attività di rimozione impianto fognario esistente vicolo ... tazione e trasporto fino all'area di deposito in canitere. Attività di rimozione impianto fognario esistente vicolo est, compreso la demolizione dei pozzetti esistenti, la rimozione delle tubazioni interrate esistenti, la movimentazione e trasporto fino all'area di deposito in canitere. SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 1 - OG2					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'646,95	1'646,95
139 P.02.010.020 .a	Puntellatura di murature o partizioni strutturali vertica ... ervita Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 1 - OG2							
	Per puntellatura vano tra ambiente 22 e 47 - coefficiente molptiplicativo per sospensione strutture	5,00	1,40		2,000	14,00		
	Per puntellatura contenimento lapilli ambiente 47 lato Sud		6,00		1,500	9,00		
	Per puntellatura vano tra ambiente 24E e 47		1,00		1,600	1,60		
	Per puntellatura vano tra ambiente 39 e 41 - coefficiente molptiplicativo per sospensione strutture	5,00	1,00		2,100	10,50		
	Per puntellatura contenimento lapilli tra ambienti 41 e 47		1,25		2,200	2,75		
	Per puntellatura vano tra ambiente 41 e 47 - coefficiente molptiplicativo per sospensione strutture	10,00	1,50		2,200	33,00		
	Per puntellatura parete tra ambiente 15 e 16 Civico 2 - coefficiente molptiplicativo per sospensione strutture	5,00	1,00		2,000	10,00		
	Per puntellatura parete Est ambiente 40 - coefficiente molptiplicativo per sospensione strutture	5,00	1,50		1,500	11,25		
	Per puntellatura vano tra ambiente 40 e 45 - coefficiente molptiplicativo per sospensione strutture	5,00	1,50		1,000	7,50		
	Per puntellatura vano tra ambiente 16 e 45		2,00		1,000	2,00		
	SOMMANO mq					101,60	141,54	14'380,46
140 A.06.130.a	Ricostruzione di un tratto di muratura antica con tufelli ... ssure, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5 Ricostruzione di un tratto di muratura antica con tufelli nuovi o di recupero con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare a scelta della D.L. per							
	A RIPORTARE							2'771'779,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'771'779,33
	integrazione di tratti mancanti eseguito previa spazzolatura e raschiatura di vecchie malte fino al vivo del nucleo interno, lavaggio della superficie, piccoli tagli per appresature delle superfici di aderenza, consolidamento con tufo e malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare (a scelta della D.L.). Ripristino del paramento esterno arretrato rispetto all'originale di cm 0,5, compreso la stilatura delle connessure, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5 SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 1 - OG2							
	Per nuova muratura su vano tra ambiente 24E e 22		1,80	0,400	1,000	0,72		
	Per nuova muratura su vano tra ambiente 7 e 13		4,00	0,400	1,000	1,60		
	SOMMANO mc					2,32	344,55	799,36
141 A.06.100.b	Restauro di muratura antica per integrazione di cavità p ... , per una profondità di cm 0,5 antica di qualsiasi genere Restauro di muratura antica per integrazione di cavità provocate da agenti atmosferici eseguito previa spazzolatura e raschiatura un primo strato di malta fino al vivo del nucleo interno, pulizia e lavaggio della superficie, piccoli tagli per appresature, ed eventuale consolidamento del nucleo interno con tufo e malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare (a scelta della D.L.), ripristino del paramento esterno legato con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare, arretrato rispetto all'originale di cm 0,5, compreso la stilatura delle connessure, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5 antica di qualsiasi genere SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 1 - OG2							
	Ambiente 22 - parete interna lato Nord		0,80		1,600	1,28		
	SOMMANO mq					1,28	206,17	263,90
142 A.06.110.a	Restauro di colmi di murature antiche già diserbate, ese ... altezza media di cm. 20 e per superfici superiori a 50 cmq Restauro di colmi di murature antiche già diserbate, eseguito con scampoli di tufo allettati con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare a scelta della D.L., il tutto per un'altezza media di cm. 20 e per superfici superiori a 50 cmq SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 1 - OG2							
	Ambiente 28 - parete Est *(lung.=4,5+1,5)		6,00	0,400		2,40		
	Ambiente 29 e parete Est		4,00	0,300		1,20		
	Su muratura su vano tra ambiente 24E e 22		1,80	0,400		0,72		
	Su muratura su vano tra ambiente 7 e 13		4,00	0,400		1,60		
	SOMMANO mq					5,92	234,98	1'391,08
143 NP OG2-024	Devitalizzazione attraverso infusione di xilematica di di ... presa l'abbattimento della pianta che verrà pagata a parte Devitalizzazione attraverso infusione di xilematica di diserbante sistemico registrato ed autorizzato a base di molecole auxino, da eseguirsi su specie arboree alloctone invasive (*Ailanthus altissima*) in aree in area archeologica e difficoltà di accesso, nel rispetto dei criteri previsti dal D.Lgs 150/2012 e dei relativi decreti Regionali. Non è compresa l'abbattimento della pianta che verrà pagata a parte SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 1 - OG2							
	Interventi per trattamento Ailanto da settembre 2022 a maggio 2024					187,00		
	SOMMANO cadauno					187,00	16,45	3'076,15
144 NP OG2-025	Abbattimento di alberi adulti da eseguirsi su specie arbo ... ttente; esclusa la rimozione del ceppo. Altezza fino a 3 m							
	A RIPORTARE							2'777'309,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'777'309,82
	Abbattimento di alberi adulti da eseguirsi su specie arboree alloctone invasive (*Ailanthus altissima*) in aree in area archeologica e difficoltà di accesso. Intervento comprensivo di macchina operatrice, attrezzatura. Incluso posizionamento di telo in PVC prima delle operazioni di taglio per evitare lo spargimento dei residui vegetali derivanti dalle operazionidi taglio. Sezionameno della pianta e insacchetamento in sacchi di PVC dei materiali di risulta e movimentazione nell'aria di cantiere presso il sito indicato dal committente; esclusa la rimozione del ceppo. Altezza fino a 3 m SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 1 - OG2					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	219,65	4'393,00
145 NP OG2-026	Fornitura e posa in opera di architrave in legno di casta ... za del singolo elemento costituente l'architrave di 20 cm. Fornitura e posa in opera di architrave in legno di castagno stagionato, tagliato a misura, levigato, trattato con antitarlo e antimuffa. Sono incluse le opere provvisionali di sostegno necesarie per l'installazione in murature esistenti. Per metro lineare di architrave fornito e posato, con altezza max 10 cm e larghezza del singolo elemento costituente l'architrave di 20 cm. SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 1 - OG2							
	Per architrave vano Obelio Firmo - 2 elementi da 20 cm accoppiati	2,00	1,20			2,40		
	Per architrave vano tra ambiente 24N e 22 - 2 elementi da 20 cm accoppiati	2,00	2,00			4,00		
	Per architrave vano tra ambiente 1 e 7 - 2 elementi da 20 cm accoppiati	2,00	1,60			3,20		
	SOMMANO ml					9,60	523,63	5'026,85
	OS25 (Cat 3)							
146 A.01.001.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia eseguito con mezzo m ... ica fino alla profondità di mt 2,00 dal piano di campagna Scavo di sbancamento a sezione ampia eseguito con mezzo meccanico in rocce sciolte (terreno vegetale, argilla, sabbia, lapillo, pozzolana, ghiaia) con le dovute cautele per le possibili presenze di strutture archeologiche, compreso l'onere dell'assistenza manuale di due operai per le indicazioni da fornire all'escavatorista e per la pulizia e rettifica delle pareti dello scavo, compreso il trasporto nell'ambito del cantiere il carico sui mezzi di trasporto ed il livellamento del terreno scavato. L'intervento sarà eseguito secondo le disposizioni della D.L. da eseguirsi prevalentemente con pala meccanica fino alla profondità di mt 2,00 dal piano di campagna SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 3 - OS25							
	AREA 6 ambiente 47 parte alta	83,48			0,080	6,68		
	AREA 6 ambiente 47 gradone C	6,97			0,190	1,32		
	AREA 6 ambiente 47 gradone B	5,37			0,190	1,02		
	AREA 6 ambinete a sud del 48		4,35	4,000	0,950	16,53		
	Ampliamento sez. S	33,94			1,070	36,32		
	SOMMANO mc					61,87	43,95	2'719,19
147 A.01.200.a	Scavo manuale in terreno archeologico compatto dal piano ... del materiale di rifiuto fino alla profondità di mt 2,00 Scavo manuale in terreno archeologico compatto dal piano di campagna da eseguirsi anche in presenza di cunicoli, di materiali concretizi, di paramenti provenienti da crolli di muri, da intradossi di volte, da voltoni concretizi ecc. nonché in ambienti antichi, con ostacoli al libero lavoro per la presenza dei sopra citati materiali crollati e/o di strutture in elevazione presenti nel sito. L' intervento sarà eseguito secondo le disposizioni della D.L. da eseguirsi							
	A RIPORTARE							2'789'448,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'789'448,86
	prevalentemente con pala e piccone e solo per piccole quantità con cazzuola. La presente categoria di lavoro prevede, inoltre il diserbo dell'area interessata dallo scavo, la quadrettatura della zona oggetto di scavo, le opere di segnalazione con picchetti in ferro e nastro segnaletico o paletti e rete se cosi disposto dalla D.L la costruzione delle opere di protezione al cavo archeologico, con tavolame e puntelli in ferro o legname, per profondità oltre mt 1,50, la cernita dei materiali durante le operazioni di scavo, l'allontanamento dei materiali nell'ambito del cantiere per i primi 50 mt ed il recupero dei reperti di piccole dimensioni e il trasporto degli stessi, con qualsiasi mezzo, delle cassette presso i depositi in luoghi distanti max 5 km dall'area di scavo, con esclusione del recupero di reperti di grosse dimensioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto fino alla profondità di mt 2,00							
	SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL							
	Cat 3 - OS25							
	AREA 3 ambiente 20		4,19	2,290	1,010	9,69		
	AREA 6 ambiente 44		4,95	4,230	0,150	3,14		
	AREA 6 ambiente 47 parte alta	83,48			0,400	33,39		
	AREA 6 ambiente 47 gradone C	6,97			0,940	6,55		
	AREA 6 ambiente 47 gradone B	5,37			0,940	5,05		
	AREA 6 ambiente 46		4,73	3,420	0,380	6,15		
	AREA 6 ambiente 48		5,88	6,220	0,270	9,87		
	Ampliamneto sez. S	33,94			0,270	9,16		
	SOMMANO mc					83,00	165,49	13'735,67
148 A.01.200.b	Scavo manuale in terreno archeologico compatto dal piano ... le di rifiuto profondità oltre i mt 2,00 e sino a mt 5,00							
	idem c.s. ...di rifiuto profondità oltre i mt 2,00 e sino a mt 5,00							
	SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL							
	Cat 3 - OS25							
	AREA 3 ambiente 20+19		7,87	4,740	1,800	67,15		
	AREA 3 ambiente 21		4,11	5,250	2,120	45,74		
	AREA 3 ambiente 24E		14,69	6,840	0,340	34,16		
	AREA 3 ambiente 39		8,74	1,800	0,490	7,71		
	AREA 3 ambinete 41		5,85	3,890	0,620	14,11		
	AREA 3 ambiente 42		5,47	1,400	1,170	8,96		
	AREA 3 ambiente 43		5,57	5,810	0,230	7,44		
	AREA 3 ambiente 20		4,19	2,290	1,010	9,69		
	AREA 3 ambiente 22		11,16	1,570	2,210	38,72		
	AREA 4 ambiente 26		2,80	2,700	0,720	5,44		
	AREA 4 ambiente 27		3,28	3,550	2,130	24,80		
	AREA 5 ambiente 31		2,75	2,630	1,650	11,93		
	AREA 5 ambiente 32		3,79	2,720	0,260	2,68		
	SOMMANO mc					278,53	284,89	79'350,41
149 A.01.300.a	Scavo stratigrafico in terreno archeologico, entro quadr ... ioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto							
	Scavo stratigrafico in terreno archeologico, entro quadrettatura predisposta sul terreno fino alla profondità di mt 2 a cielo aperto in presenza di sovrapposizione di antichi livelli. Lavoro da eseguirsi con particolare attenzione con piccoli attrezzi, cazzuole, pennello e secchio compreso il recupero di materiali archeologici fragili e/o di varie dimensioni (ad esempio, frammenti ceramici, carboni, materiale osteologico, materiale paleobotanico e sedimentologico) ivi compresa, ove richiesta dalla Direzione Scientifica la setacciatura e la flottazione delle terre di scavo, una prima pulizia dei reperti, il deposito e la sistemazione dei medesimi in cassette e sacchetti di plastica trasparente di varie dimensioni. La presente categoria di lavoro prevede, inoltre il diserbo dell'area interessata dallo scavo, la quadrettatura della zona oggetto di scavo, le opere di segnalazione con picchetti in ferro e nastro segnaletico o paletti e rete se cosi disposto dalla D.L la costruzione delle opere di protezione al cavo archeologico, con tavolame e puntelli in ferro o legname, per profondità oltre mt 1,50, la cernita dei materiali durante le operazioni di scavo, recupero dei reperti di piccole dimensioni e il trasporto							
	A RIPORTARE							2'882'534,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'882'534,94
	degli stessi, con qualsiasi mezzo, delle cassette presso i depositi in luoghi distanti max 5 km dall'area di scavo, con esclusione del recupero di reperti di grosse dimensioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto							
	SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL							
	Cat 3 - OS25							
	AREA 3 ambiente 20+19		7,87	4,740	0,770	28,72		
	AREA 3 ambiente 21		4,11	5,250	0,910	19,64		
	AREA 3 ambiente 24E		14,69	6,840	1,340	134,64		
	AREA 3 ambiente 39		8,74	1,800	1,950	30,68		
	AREA 3 ambinete 41		5,85	3,890	1,440	32,77		
	AREA 3 ambiente 42		5,47	1,400	1,750	13,40		
	AREA 3 ambiente 43		5,57	5,810	2,100	67,96		
	AREA 3 ambiente 20		4,19	2,290	0,430	4,13		
	AREA 3 ambiente 22		11,16	1,570	0,950	16,65		
	AREA 4 ambiente 27		3,28	3,550	1,420	16,53		
	AREA 4 ambiente 26		2,80	2,700	0,720	5,44		
	AREA 5 ambiente 31		2,75	2,630	0,710	5,14		
	AREA 5 ambiente 32		3,79	2,720	2,360	24,33		
	AREA 5 ambiente 33		3,44	2,860	2,480	24,40		
	AREA 6 ambiente 44		4,95	4,230	1,370	28,69		
	(par.ug.=(0,40+0,73)/2*4,95)	2,80		4,230		11,84		
	AREA 6 ambiente 46		4,73	3,420	0,200	3,24		
	AREA 6 ambiente 47 parte alta	83,48			0,320	26,71		
	AREA 6 ambiente 47 gradone C	6,97			0,750	5,23		
	AREA 6 ambiente 47 gradone B	5,37			0,750	4,03		
	AREA 6 ambiente 47 parte bassa	7,09			1,260	8,93		
			10,41	9,780	0,590	60,07		
	AREA 6 ambiente 46		4,73	3,420	0,260	4,21		
	AREA 6 ambiente 48		5,88	6,220	0,410	15,00		
	AREA 6 ambinete a sud del 48		4,35	4,000	0,120	2,09		
	Vicolo est		22,56	3,810	0,050	4,30		
	Vicolo est trincea est		38,00	0,620	0,500	11,78		
	Vicolo est saggio nord-ovest		3,70	0,810	0,450	1,35		
	Vicolo est saggio sud-ovest		3,00	1,000	0,400	1,20		
	Vicolo est saggio cavità trasversale		2,45	0,620	0,400	0,61		
	SOMMANO mc					613,71	477,04	292'764,22
150 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni							
	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni							
	SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL							
	Cat 3 - OS25							
	Vedi voce n° 146 [mc 61.87]					61,87		
	Vedi voce n° 147 [mc 83.00]					83,00		
	Vedi voce n° 149 [mc 613.71]					613,71		
	Vedi voce n° 148 [mc 278.53]					278,53		
	SOMMANO mc					1'037,11	6,76	7'010,86
151 E.01.050.030 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e ... dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti							
	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti							
	SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL							
	Cat 3 - OS25							
	Vedi voce n° 148 [mc 278.53]					278,53		
	A RIPORTARE					278,53		3'182'310,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					278,53		3'182'310,02
	Vedi voce n° 149 [mc 613.71]					613,71		
	SOMMANO mc					892,24	44,44	39'651,15
152 E.01.050.040 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei m ... anovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, gli eventuali spostamenti nell'ambito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 3 - OS25							
	Vedi voce n° 147 [mc 83.00]	0,50				41,50		
	Vedi voce n° 148 [mc 278.53]					278,53		
	Vedi voce n° 149 [mc 613.71]					613,71		
	SOMMANO mc					933,74	41,60	38'843,58
	OS2-A (Cat 2)							
153 AP_OS2A- 01	Pronto intervento di messa in sicurezza degli intonaci em ... eggera inclinazione dalla muratura al bordo dell'intonaco. Pronto intervento di messa in sicurezza degli intonaci emergenti dallo scavo consistente nelle seguenti lavorazioni: - eventuale messa in sicurezza con velatura e puntelli di intonaco a rischio crollo; - preliminare pulitura di depositi incoerenti eseguita con attrezzi manuali, compreso la temporanea protezione delle zone limitrofe in pericolo di caduta; - pulizia da radici e microrganismi con disinfestazione mediante applicazione di erbicida, estirpazione in profondità di radici di piante infestanti, e rimozione manuale di microrganismi autotrofi ed eterotrofi; - consolidamento e fissaggio dei distacchi di intonaco dalla muratura mediante: a) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica in emulsione acquosa; b) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica in emulsione acquosa addizionata a cariche inerti con diverse concentrazioni c) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di malta fluida con adesivizzante previa imbibizione dell'intonaco con acqua. Nelle suddette operazioni ai punti a,b,c, si intende compresa la predisposizione di tutte le apparecchiature atte a consentire una lenta immissione ed una completa diffusione dei prodotti all'interno delle zone di distacco nonché eventuali operazioni di micro cucitura mediante perni in acciaio inox o vetroresina, per garantire il migliore ancoraggio nelle zone di maggiore distacco. Si intende inoltre compreso nel prezzo ogni onere derivante dal costante controllo che dovrà essere effettuato durante le operazioni di iniezione e dall'estrema cautela da adottare al fine di evitare ogni eventuale fuoriuscita delle stesse e salvaguardare, quindi, la superficie; - consolidamento superficiale di intonaci, pietre e laterizi, previa spazzolatura e rimozione di depositi superficiali ed eventuale fissaggio delle parti pericolanti, mediante applicazione di prodotto a base di eteri etilici dell'acido silico, in due mani, la prima mediante una passata del prodotto impregnante e la seconda da applicarsi dopo circa 15 giorni a completamento del trattamento; - reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce idraulica; - rifacimento cordoli di contenimento con malta composta di calce, pozzolana e sabbia setacciata in rapporto ½., eseguiti con leggera inclinazione dalla muratura al bordo dell'intonaco. SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 2 - OS2-A Amb 24 E							
	A RIPORTARE							3'260'804,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'260'804,75
	Parete nord		10,74		3,950	42,42		
	Parete est		5,73		3,840	22,00		
	Parete sud		10,74		3,950	42,42		
	a detrarre sal 3							
	Amb 22							
	Parete nord		6,54		3,780	24,72		
	Parete sud		6,54		3,780	24,72		
	Parete est		0,82		1,830	1,50		
	AREA 5		0,80		1,740	1,39		
	Amb 31							
	Parete est		2,06		2,810	5,79		
	Parete ovest		2,06		2,490	5,13		
	Parete sud		0,70		2,050	1,44		
	Amb 32							
	Parete est		3,37		0,870	2,93		
			3,37		2,760	9,30		
	Parete ovest		3,37		2,760	9,30		
	Parete sud		2,03		0,870	1,77		
			2,73		2,760	7,53		
	SOMMANO mq					202,36	316,73	64'093,48
	OG2 (Cat 1)							
154 NP OG2-023	Fornitura e posa in opera di piombo in lastre per protezi ... o della quantità del materiale del 5%. - Al metro quadrato							
	Fornitura e posa in opera di piombo in lastre per protezione di piattabande in legno di castagno. Per tagli e ribattiture si valuta un incremento della quantità del materiale del 5%. - Al metro quadrato							
	SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL							
	Cat 1 - OG2							
	Per architrave vano Obelio Firmo - 2 elementi da 20 cm accoppiati * (lung.=1,20+,1+,2+,1+,2)		1,80	0,400		0,72		
	Per architrave vano tra ambiente 24N e 22 - 2 elementi da 20 cm accoppiati *(lung.=2,00+,2+,1+,1+,2)		2,60	0,400		1,04		
	Per architrave vano tra ambiente 1 e 7 - 2 elementi da 20 cm accoppiati *(lung.=1,60+,1+,2+,1+,2)		2,20	0,400		0,88		
	SOMMANO m2					2,64	334,09	882,00
155 NP OG2-030	Spostamento, movimentazione con tiro in alto/calo in bas ... ea di cantiere. Per ogni elemento lapideo fino a 1.000 kg.							
	Spostamento, movimentazione con tiro in alto/calo in basso elementi lapidei di pregio con fasce, cinghie, con interposti strati protettivi in TNT e polistirene. Le lavorazioni comprrendono l'imbracatura degli elementi e lo spostamento dal sito "originario" al punto indicato dal DLL nell'ambito dell'area di cantiere. Per ogni elemento lapideo fino a 1.000 kg.							
	SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL							
	Cat 1 - OG2							
	Elemento "Macina" Ambiente "7" civico 1					1,00		
	Elemento "piedritto" Ambiente "7" Civico 1					1,00		
	Elementi colonne su copertura ambiente "7A"					2,00		
	Elementi architettonico Vicolo Est - angolo Via di Nola					1,00		
	Elementi architettonico Vicolo Est - adiacente ambiente 6					1,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	717,68	4'306,08
	OS2-A (Cat 2)							
156 NP OS2A-00 1	Fornitura e posa in opera di polibarriera in polietilene monosiliconato a proteione di pareti dipinte							
	Fornitura e posa in opera di polibarriera in polietilene monosiliconato a proteione di pareti dipinte							
	SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL							
	A RIPORTARE							3'330'086,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'330'086,31
	Cat 2 - OS2-A							
	CIVICO 1							
	Amb 2							
	Parete ovest		5,20		2,090	10,87		
	Amb 14							
	Parete est		5,04		2,090	10,53		
	Parete ovest		5,12		3,600	18,43		
	Parete sud		3,65		3,420	12,48		
	AREA 3							
	Amb 42							
	Parete ovest		4,10		3,510	14,39		
	Parete est		5,10		3,210	16,37		
	Parete sud		1,25		2,850	3,56		
	Amb 41							
	Parete ovest		5,10		3,510	17,90		
	Parete nord		3,75		3,710	13,91		
	Parete est		4,10		3,500	14,35		
	Parete sud		3,75		3,450	12,94		
	Amb 24 E							
	Parete nord		10,74		5,100	54,77		
	Parete est		5,73		5,100	29,22		
	Parete sud		10,74		5,100	54,77		
	Amb 22							
	Parete nord		6,54		3,780	24,72		
	Parete sud		6,54		3,780	24,72		
	Parete est		0,82		3,780	3,10		
	AREA 4							
	Amb 28							
	Parete est		8,20		4,000	32,80		
	Parete ovest		8,20		4,000	32,80		
	Parete nord		4,50		4,000	18,00		
	SOMMANO mq					420,63	28,63	12'042,64
157 NP OS2A-004	Attività di recupero di incannucciata all'estradosso di ... stacco, incassettatura e trasporto a deposito provvisorio Attività di recupero di incannucciata all'estradosso di solai e di intonaci dipinti, consistente nella garazatura, stacco, incassettatura e trasporto a deposito provvisorio SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL							
	Cat 2 - OS2-A							
	Area 3 amb 39					0,45		
	Area 3 amb 23					1,88		
	Civico 2 amb 14					12,76		
	Area 3 ambiente 24 nord					4,60		
	SOMMANO mq					19,69	324,72	6'393,74
	OS25 (Cat 3)							
158 NP OS25-003	Spostamento dall'area di scavo ad area di stoccaggio prov ... o con sollevatore telescopico e movimentazione con dumper. Spostamento dall'area di scavo ad area di stoccaggio provvisorio di blocchi in pietra squadrata di media dimensione, circa 1,00x0,50z0,50, blocchi di muratura e rocchi di colonna, consistente nella fasciatura con fasce a cricchetto previa protezione delle superfici con tessuto non tessuto, tiro in alto con sollevatore telescopico e movimentazione con dumper. SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL							
	Cat 3 - OS25							
	Civico 1							
	ambiente 14					10,00		
	ambiente 10					2,00		
	ambiente 12					2,00		
	ambiente 17					3,00		
	ambiente 5					2,00		
	ambiente 15					2,00		
	A RIPORTARE					21,00		3'348'522,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					21,00		3'348'522,69
	ambiente 9					2,00		
	Civico 2							
	ambiente 13					3,00		
	ambiente 14					8,00		
	ambiente 15					3,00		
	ambiente 40					4,00		
	Area 3							
	ambiente 19					5,00		
	ambiente 24					9,00		
	ambiente 39					3,00		
	ambiente 45					2,00		
	Area 5							
	ambiente 32					2,00		
	Vari ambienti					12,00		
	SOMMANO cadauno					74,00	111,80	8'273,20
159 NP OS25-00 1	Attività di recupero di coperture in crollo presenti in d ... pico, movimentazione e trasporto nel deposito provvisorio. Attività di recupero di coperture in crollo presenti in diversi strati di scavo, consistente nel prelievo degli elementi costitutivi delle falde della copertura, la loro documentazione, numerazione e posizionamento nelle cassette, tiro in alto con sollevatore telescopico, movimentazione e trasporto nel deposito provvisorio. SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 3 - OS25							
	Civico 1 ambiente 2					43,44		
	SOMMANO mq					43,44	297,80	12'936,43
160 NP OS25-00 2	Attività di recupero di solaio in crollo, consistente nel ... elescopico e trasporto con Dumper al deposito provvisorio. Attività di recupero di solaio in crollo, consistente nel prelievo delle parti di solaio, la loro documentazione, numerazione e collocazione in casse di legno realizzate in opera e protette con TNT e polistirene; movimentazione con sollevatore telescopico e trasporto con Dumper al deposito provvisorio. SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 3 - OS25							
	Civico 1 ambiente 9					21,59		
	Civico 1 ambiente 13					12,97		
	Civico 2 ambiente 17					6,38		
	Civico 2 ambiente 14					12,76		
	Area 3 ambiente 39					6,26		
	Area 3 ambiente 23					1,88		
	Area 6 ambiente 44					21,45		
	SOMMANO mq					83,29	402,19	33'498,41
	OS2-A (Cat 2)							
161 NP OS2A-00 2	Attività di recupero di parti di muro in crollo con inton ... imentazione e trasporto all'area di stoccaggio provvisoria Attività di recupero di parti di muro in crollo con intonaco dipinto, consistente nel prelievo dei frammenti del muro, collocazione degli stessi su pedana con protezione con TNT e polistirene; movimentazione e trasporto all'area di stoccaggio provvisoria SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 2 - OS2-A							
	Area 3 amb 39					0,45		
	Area 3 amb 23					1,88		
	SOMMANO mq					2,33	372,50	867,93
162	Attività di realizzazione di calco dello stipite laterale ... tura di gesso							
	A RIPORTARE							3'404'098,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'404'098,66
NP OS2A-003	dentistico in più fasi e recupero del calco. Attività di realizzazione di calco dello stipite laterale del vano presente sulla parete nord-pvest dell' area 5 ambiente 28 , consistente nella puntellatura del diafaramma contenente il vuoto dello stipite, colatura di gesso dentistico in più fasi e recupero del calco. SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 2 - OS2-A Area 5 amb 28					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'679,01	1'679,01
	MIGLIORIE (Cat 5)							
163 NP MIGL-SubcriterioA1.2	Modalità digestione della commessa, del cantiere e delle ... ocessi coordinamento degli interventi di scavo e restauro. Modalità digestione della commessa, del cantiere e delle interferenze con il sito: Ottimizzazione dei processi coordinamento degli interventi di scavo e restauro. SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 5 - MIGLIORIE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	0,00	0,00
164 NP MIGL-SubcriterioA1.3	Modalità digestione della commessa, del cantiere e delle ... itarietà fra area di cantierizzazione e area di intervento Modalità digestione della commessa, del cantiere e delle interferenze con il sito: Modifica del percorso stradale per mantenere unitarietà fra area di cantierizzazione e area di intervento SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 5 - MIGLIORIE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	0,00	0,00
165 NP MIGL-SubcriterioA1.1	Modalità digestione della commessa, del cantiere e delle ... con elevatore per ridurre la realizzazione di passerelle. Modalità digestione della commessa, del cantiere e delle interferenze con il sito: Ottimizzazione del cantiere con andamento da nord verso sud e sistema di sollevamento con elevatore per ridurre la realizzazione di passerelle. SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 5 - MIGLIORIE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	0,00	0,00
166 NP MIGL-SubcriterioA1.4	Modalità digestione della commessa, del cantiere e delle ... ito: Sistema di percorsi separati – pedonali e dei veicoli Modalità digestione della commessa, del cantiere e delle interferenze con il sito: Sistema di percorsi separati – pedonali e dei veicoli SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 5 - MIGLIORIE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	0,00	0,00
167 NP MIGL-SubcriterioA2.1	Modalità digestione dei visitatori e azioni di coinvolgim ... si di visita per visitatori separato da aree di intervento Modalità digestione dei visitatori e azioni di coinvolgimento del							
	A RIPORTARE							3'405'777,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'405'777,67
	pubblico: Realizzazione percorsi di visita per visitatori separato da aree di intervento SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 5 - MIGLIORIE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	0,00	0,00
168 NP MIGL-SubcriterioA2.2	Modalità digestione dei visitatori e azioni di coinvolgim ... o inglese con servizio di prenotazione dal 3 gennaio 2024 Modalità digestione dei visitatori e azioni di coinvolgimento del pubblico: Cantiere aperto - visite guidate quotidiane in italiano o inglese con servizio di prenotazione dal 3 gennaio 2024 SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 5 - MIGLIORIE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	0,00	0,00
169 NP MIGL-SubcriterioB1.1	Soluzioni migliorative ed innovative relative al restauro ... nel restauro di materiali biocompatibili e non inquinanti. Soluzioni migliorative ed innovative relative al restauro degli apparati decorativi pavimentali e parietali: Utilizzo nel restauro di materiali biocompatibili e non inquinanti. SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 5 - MIGLIORIE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	0,00	0,00
170 NP MIGL-SubcriterioB2.1	Modalità operative di realizzazione degli interventi di s ... one topografica e grafica rilievi da drone e laser scanner Modalità operative di realizzazione degli interventi di scavo archeologico: Documentazione topografica e grafica rilievi da drone e laser scanner SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 5 - MIGLIORIE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	0,00	0,00
171 NP MIGL-SubcriterioB2.2	Modalità operative di realizzazione degli interventi di s ... heologico Presenza archeologi per documentazione n mesi 19 Modalità operative di realizzazione degli interventi di scavo archeologico Presenza archeologi per documentazione n mesi 19 SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 5 - MIGLIORIE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	0,00	0,00
172 NP MIGL-SubcriterioB2.3	Modalità operative di realizzazione degli interventi di s ... razione gis scavo archeologico con applicativo Py Archinit Modalità operative di realizzazione degli interventi di scavo archeologico Elaborazione gis scavo archeologico con applicativo Py Archinit SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 5 - MIGLIORIE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	0,00	0,00
	A RIPORTARE							3'405'777,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'405'777,67
173 NP MIGL-SubcriterioB2.4	Modalità operative di realizzazione degli interventi di s ... Indagini geofisiche preventive con georadar e geoelettrica Modalità operative di realizzazione degli interventi di scavo archeologico Indagini geofisiche preventive con georadar e geoelettrica SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 5 - MIGLIORIE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	0,00	0,00
174 NP MIGL-SubcriterioB3.1	Gestione ambientale del cantiere e ottimizzazione delle r ... to fotovoltaico pari a 5kW, dotato di accumulo pari a 10KW Gestione ambientale del cantiere e ottimizzazione delle risorse – C.A.M.: I mpianto fotovoltaico pari a 5kW, dotato di accumulo pari a 10KW SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 5 - MIGLIORIE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	0,00	0,00
175 NP MIGL-SubcriterioB3.2	Gestione ambientale del cantiere e ottimizzazione delle r ... al punto 6.2.1 dell'allegato I alla direttiva 2005/55/CE; Gestione ambientale del cantiere e ottimizzazione delle risorse – C.A.M. Utilizzo di mezzi CATEGORIA "VEICOLO ECOLOGICO MIGLIORATO (EEV)" = veicolo equipaggiato con un motore conforme ai valori limite di emissione di osservanza facoltativa di cui alla riga C delle tabelle al punto 6.2.1 dell'allegato I alla direttiva 2005/55/CE; SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 5 - MIGLIORIE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	0,00	0,00
176 NP MIGL-SubcriterioC2.1	Presentazione di una proposta di un'adeguata modalità di ... nner 3d, Structure from Motion Image Based Modelling, APR. Presentazione di una proposta di un'adeguata modalità di documentazione e divulgazione dell'intervento: supporti informatici e documentazione digitale sistema integrato di rilievo Total Station, Laserscanner 3d, Structure from Motion Image Based Modelling, APR. SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 5 - MIGLIORIE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	0,00	0,00
177 NP MIGL-SubcriterioC2.2	Presentazione di una proposta di un'adeguata modalità di ... cavare un file PDF 3D, che potrà essere ruotato e quotato; Presentazione di una proposta di un'adeguata modalità di documentazione e divulgazione dell'intervento: Documentazione di Scavo che comprenderà: redazione giornale di scavo, schede di Unità Stratigrafica(U.S.), U.S. murarie di rivestimento; documentazione fotografica, correlata all'elenco di tutti gli scatti effettuati e all'indicazione del soggetto ripreso, ante e post-intervento; documentazione grafica con sistema integrato di rilevamento, finalizzato alla realizzazione di un modello 3D. Ogni nuvola di punti sarà geo-riferita e collegata alla rete Topografica di riferimento del Parco, mediante una stazione GPS, con rilievo dei caposaldi sul sistema di riferimento della Parco "Gauss Boaga EPSG3004". elaborato di sintesi della ricostruzione cronologica dei periodi e delle							
	A RIPORTARE							3'405'777,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'405'777,67
	fasi di vita attestati nel sito -diagramma stratigrafico Matrix; schedatura digitale 3D di unità stratigrafiche e reperti per ricavare tutti i dati metrici necessari per la redazione di schede U.S. e per la descrizione dei reperti rinvenuti. Dalla nuvola di punti si potrà ricavare un file PDF 3D, che potrà essere ruotato e quotato; SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 5 - MIGLIORIE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	0,00	0,00
178 NP MIGL-SubcriterioC3.1	Proposta di implementazione della banca dati della Stazione Appaltante: Sistema informativo Proposta di implementazione della banca dati della Stazione Appaltante: Sistema informativo SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 5 - MIGLIORIE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	0,00	0,00
179 NP MIGL-SubcriterioC3.2	Proposta di implementazione della banca dati della Stazione Appaltante: Repository centralizzato idem c.s. ...della Stazione Appaltante: Repository centralizzato SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 5 - MIGLIORIE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	0,00	0,00
180 NP MIGL-SubcriterioC3.3	Proposta di implementazione della banca dati della Stazio ... init per la documentazione di scavo e rilievo stratigrafie idem c.s. ...della Stazione Appaltante: Sistema informativo PY Archinit per la documentazione di scavo e rilievo stratigrafie SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 5 - MIGLIORIE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	0,00	0,00
181 NP MIGL-SubcriterioC3.4	Proposta di implementazione della banca dati della Stazione Appaltante: Rilievo laser scanner Proposta di implementazione della banca dati della Stazione Appaltante: Rilievo laser scanner SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 5 - MIGLIORIE							
	SOMMANO a corpo					0,00	0,00	0,00
	OS2-A (Cat 2)							
182 AP_ OS2A-01	Pronto intervento di messa in sicurezza degli intonaci em ... eggera inclinazione dalla muratura al bordo dell'intonaco. Pronto intervento di messa in sicurezza degli intonaci emergenti dallo scavo consistente nelle seguenti lavorazioni: - eventuale messa in sicurezza con velatura e puntelli di intonaco a rischio crollo; - preliminare pulitura di depositi incoerenti eseguita con attrezzi manuali, compreso la temporanea protezione delle zone limitrofe in pericolo di caduta;							
	A RIPORTARE							3'405'777,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'405'777,67
	- pulizia da radici e microrganismi con disinfestazione mediante applicazione di erbicida, estirpazione in profondità di radici di piante infestanti, e rimozione manuale di microrganismi autotrofi ed eterotrofi; - consolidamento e fissaggio dei distacchi di intonaco dalla muratura mediante: a) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica in emulsione acquosa; b) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica in emulsione acquosa addizionata a cariche inerti con diverse concentrazioni c) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di malta fluida con adesivizzante previa imbibizione dell'intonaco con acqua. Nelle suddette operazioni ai punti a,b,c, si intende compresa la predisposizione di tutte le apparecchiature atte a consentire una lenta immissione ed una completa diffusione dei prodotti all'interno delle zone di distacco nonché eventuali operazioni di micro cucitura mediante perni in acciaio inox o vetroresina, per garantire il migliore ancoraggio nelle zone di maggiore distacco. Si intende inoltre compreso nel prezzo ogni onere derivante dal costante controllo che dovrà essere effettuato durante le operazioni di iniezione e dall'estrema cautela da adottare al fine di evitare ogni eventuale fuoriuscita delle stesse e salvaguardare, quindi, la superficie; - consolidamento superficiale di intonaci, pietre e laterizi, previa spazzolatura e rimozione di depositi superficiali ed eventuale fissaggio delle parti pericolanti, mediante applicazione di prodotto a base di eteri etilici dell'acido silico, in due mani, la prima mediante una passata del prodotto impregnante e la seconda da applicarsi dopo circa 15 giorni a completamento del trattamento; - reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce idraulica; - rifacimento cordoli di contenimento con malta composta di calce, pozzolana e sabbia setacciata in rapporto ½., eseguiti con leggera inclinazione dalla muratura al bordo dell'intonaco. SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 2 - OS2-A AREA 3 Amb 42 Parete ovest Parete est Parete sud Amb 41 Parete ovest Parete nord Parete est Parete sud Amb 23 Paaree nord Amb 39 Parete sud SOMMANO mq		4,10 1,27 1,40 1,30 0,30 5,76 3,94 0,96 0,79 2,20 1,76 1,93 0,54 1,54 1,84 1,88 0,60		3,510 2,580 0,590 2,580 2,220 3,510 3,710 1,750 2,120 0,320 0,530 2,020 0,480 0,780 2,780 0,750 2,050	14,39 3,28 0,83 3,35 0,67 20,22 14,62 1,68 1,67 0,70 0,93 3,90 0,26 1,20 5,12 1,41 1,23 75,46	316,73	23'900,45
	OS25 (Cat 3)							
183 A.01.200.b	Scavo manuale in terreno archeologico compatto dal piano ... le di rifiuto profondità oltre i mt 2,00 e sino a mt 5,00 Scavo manuale in terreno archeologico compatto dal piano di campagna da eseguirsi anche in presenza di cunicoli, di materiali concretizi, di paramenti provenienti da crolli di muri, da intradossi di volte, da voltoni concretizi ecc. nonché in ambienti antichi, con							
	A RIPORTARE							3'429'678,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'429'678,12
	ostacoli al libero lavoro per la presenza dei sopra citati materiali crollati e/o di strutture in elevazione presenti nel sito. L' intervento sarà eseguito secondo le disposizioni della D.L. da eseguirsi prevalentemente con pala e piccone e solo per piccole quantità con cazzuola. La presente categoria di lavoro prevede, inoltre il diserbo dell'area interessata dallo scavo, la quadrettatura della zona oggetto di scavo, le opere di segnalazione con picchetti in ferro e nastro segnaletico o paletti e rete se cosi disposto dalla D.L la costruzione delle opere di protezione al cavo archeologico, con tavolame e puntelli in ferro o legname, per profondità oltre mt 1,50, la cernita dei materiali durante le operazioni di scavo, l'allontanamento dei materiali nell'ambito del cantiere per i primi 50 mt ed il recupero dei reperti di piccole dimensioni e il trasporto degli stessi, con qualsiasi mezzo, delle cassette presso i depositi in luoghi distanti max 5 km dall'area di scavo, con esclusione del recupero di reperti di grosse dimensioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto profondità oltre i mt 2,00 e sino a mt 5,00 SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 3 - OS25							
	AREA 6 ambiente 46		4,73	3,420	0,720	11,65		
	Vicolo est		22,56	3,810	0,180	15,47		
	Vicolo est trincea est		38,00	0,620	1,140	26,86		
	Vicolo est saggio nord-ovest		3,70	0,810	1,150	3,45		
	Vicolo est saggio sud-ovest		3,00	1,000	1,200	3,60		
	Vicolo est saggio cavità trasversale		2,45	0,620	0,800	1,22		
	AREA 6 ambiente 47 parte bassa	7,09			1,900	13,47		
			10,41	9,780	1,370	139,48		
	SOMMANO mc					215,20	284,89	61'308,33
184 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 3 - OS25							
	Vedi voce n° 183 [mc 215.20]					215,20		
	SOMMANO mc					215,20	6,76	1'454,75
185 E.01.050.030 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e ... dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 3 - OS25							
	Vedi voce n° 183 [mc 215.20]					215,20		
	SOMMANO mc					215,20	44,44	9'563,49
186 E.01.050.040 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei m ... anovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, gli eventuali spostamenti nell'ambito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL							
	A RIPORTARE							3'502'004,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'502'004,69
	Cat 3 - OS25							
	Vedi voce n° 183 [mc 215.20]					215,20		
	SOMMANO mc					215,20	41,60	8'952,32
	OG2 (Cat 1)							
187 P.02.010.020 .a	Puntellatura di murature o partizioni strutturali vertica ... ervita Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m							
	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m							
	SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL							
	Cat 1 - OG2							
	Per puntellatura vano tra ambiente 26 e 29		1,00		2,000	2,00		
	Per puntellatura vano tra ambiente 27 e 29		1,00		2,000	2,00		
	Per puntellatura vano tra ambiente 30 e 38		1,00		2,000	2,00		
	Per puntellatura vano tra ambiente 37 e 38		1,00		2,000	2,00		
	Per puntellatura muro ambiente 34 lato interno Ovest		2,00		2,000	4,00		
	Per puntellatura muro ambiente 33 lato interno Sud - coefficiente moltiplicativo	2,00	2,00		3,000	12,00		
	Per puntellatura vano ambiente 33 lato interno Sud		1,00		2,000	2,00		
	Per puntellatura vano ambiente 33 lato interno Est		1,00		2,000	2,00		
	Per puntellatura vano tra ambiente 33 e 34 - coefficiente mplitplicativo	2,00	1,00		2,000	4,00		
	Per puntellatura contenimento lapilli ambiente 28 lato Sud		4,00		1,000	4,00		
	Per puntellatura vano tra ambiente 19 e 27 - coefficiente molptiplicativo per sospensione strutture	5,00	1,80		2,000	18,00		
	Per puntellatura vano tra ambiente 26 e 27		1,80		2,000	3,60		
	Per puntellatura vano tra ambiente 27 e 29		1,00		1,000	1,00		
	Per puntellatura contenimento lapilli tra ambiente 27 e 26 - lato interno 27		1,60		1,500	2,40		
	Per puntellatura vano tra ambiente 20 e 21		1,60		2,000	3,20		
	Per puntellatura vano tra ambiente 20 e 26		1,40		2,000	2,80		
	Revisione puntellature presistenti con integrazioni-rimozioni-sostituzioni dopo l'esecuzione delle opere strutturali-messa in sicurezza							
	Puntellatura architrave tra vano 39 e 23	5,00	1,00		2,500	12,50		
	Puntellatura architrave tra vano 23 e 24N	5,00	1,00		2,500	12,50		
	Puntellatura muratura tra ambiente 18-24		2,50		2,500	6,25		
	Puntellatura vano tra ambiente 45 e 39	5,00	1,20		2,500	15,00		
	SOMMANO mq					113,25	141,54	16'029,40
188 NP OG2-018	Realizzazione di copertura con lastre in lamiera grecata ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Realizzazione di copertura con lastre in lamiera grecata di acciaio zincato di spessore minimo 6/10 mm, su struttura semplice composta da tubi metallici zincati a caldo del diametro di 48 mm, giunti ortogonali e girevoli galvanizzati e tropicalizzati, su pannelli in legno di abete spess. 5 cm e sottostante pannello in polistirene spess. 3 cm, e materiale per fissaggio. Compreso la f.p.o. di contrappesi in cls. Compreso altresì il trasporto, tiro in alto o ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL							
	Cat 1 - OG2							
	Copertura Nuovo deposito reperti		16,60	6,000		99,60		
	SOMMANO mq					99,60	216,36	21'549,46
	A RIPORTARE							3'548'535,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'548'535,87
189 NP OG2-019	Realizzazione di copertura con lastre in lamiera grecata ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Realizzazione di copertura con lastre in lamiera grecata di acciaio zincato di spessore minimo 6/10 mm, su struttura tripla composta da tubi metallici zincati a caldo del diametro di 48 mm, giunti ortogonali e girevoli galvanizzati e tropicalizzati, su pannelli in legno di abete spess. 5 cm e sottostante pannello in polistirene spess. 3 cm, e materiale per fissaggio. Compreso la f.p.o. di contrappesi in cls. Compreso altresì il trasporto, tiro in alto o ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 1 - OG2 per copertura ambienti 13-14-43-44-46		18,00	10,000		180,00		
	SOMMANO mq					180,00	434,24	78'163,20
190 NP OG2-026	Fornitura e posa in opera di architrave in legno di casta ... za del singolo elemento costituente l'architrave di 20 cm. Fornitura e posa in opera di architrave in legno di castagno stagionato, tagliato a misura, levigato, trattato con antitarlo e antimuffa. Sono incluse le opere provvisionali di sostegno necesarie per l'installazione in murature esistenti. Per metro lineare di architrave fornito e posato, con altezza max 10 cm e larghezza del singolo elemento costituente l'architrave di 20 cm. SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 1 - OG2							
	Tra ambiente 39 e 45 - dimensioni 225x30x20 - si calcolano 4 elementi da 2.25 m	4,00	2,25			9,00		
	Tra ambiente 39 e 23 - dimensioni 205x20x15 - si calcolano 4 elementi da 2.05 m	4,00	2,05			8,20		
	Tra ambiente 19 e 27 - dimensioni 197x40x14 - si calcolano 4 elementi da 1.97 m	4,00	1,97			7,88		
	Tra ambiente 20 e 26 - dimensioni 162x40x15 - si calcolano 4 elementi da 1.62 m	4,00	1,62			6,48		
	Tra ambiente 20 e 21 - dimensioni 190x26x9 - si calconlano 2 elementi da 1.90 m	2,00	1,90			3,80		
	Tra ambiente 19 e 21 - dimensioni 200x37x7 - si calcolano 2 elementi da 2.00 m	2,00	2,00			4,00		
	Tra ambiente 13 e 12 - dimensioni 170x40x14 - si calcolano 4 elementi da 1.70 m	4,00	1,70			6,80		
	Tra ambiente 4 e vicolo Est - dimensioni 222x40x14 - si calcolano 4 elementi da 2.22 m	4,00	2,22			8,88		
	SOMMANO ml					55,04	523,63	28'820,60
191 NP OG2-023	Fornitura e posa in opera di piombo in lastre per protezi ... o della quantità del materiale del 5%. - Al metro quadrato Fornitura e posa in opera di piombo in lastre per protezione di piattabande in legno di castagno. Per tagli e ribattiture si valuta un incremento della quantità del materiale del 5%. - Al metro quadrato SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 1 - OG2							
	Tra ambiente 39 e 45 - dimensioni 225x30x20 - si calcolano 4 elementi da 2.25 m		2,25	0,300		0,68		
		2,00	0,30	0,200		0,12		
	Tra ambiente 39 e 23 - dimensioni 205x20x15 - si calcolano 4	2,00	0,30		0,200	0,12		
	A RIPORTARE					0,92		3'655'519,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,92		3'655'519,67
	elementi da 2.05 m		2,05	0,200		0,41		
		2,00	0,20	0,200		0,08		
			0,20		0,150	0,03		
	Tra ambiente 19 e 27 - dimensioni 197x40x14 - si calcolano 4 elementi da 1.97 m		1,97	0,400		0,79		
		2,00	0,40	0,200		0,16		
			0,40		0,140	0,06		
	Tra ambiente 20 e 26 - dimensioni 162x40x15 - si calcolano 4 elementi da 1.62 m		1,62	0,400		0,65		
		2,00	0,40	0,200		0,16		
			0,40		0,150	0,06		
	Tra ambiente 20 e 21 - dimensioni 190x26x9 - si calconlano 2 elementi da 1.90 m		1,90	0,260		0,49		
		2,00	0,26	0,200		0,10		
			0,26		0,090	0,02		
	Tra ambiente 19 e 21 - dimensioni 200x37x7 - si calcolano 2 elementi da 2.00 m		2,00	0,370		0,74		
		2,00	0,37	0,200		0,15		
			0,37		0,070	0,03		
	Tra ambiente 13 e 12 - dimensioni 170x40x14 - si calcolano 4 elementi da 1.70 m		1,70	0,400		0,68		
		2,00	0,40	0,200		0,16		
			0,40		0,140	0,06		
	Tra ambiente 4 e vicolo Est - dimensioni 222x40x14 - si calcolano 4 elementi da 2.22 m		2,22	0,400		0,89		
		2,00	0,40	0,200		0,16		
		2,00	0,40		0,140	0,11		
	SOMMANO m2					6,91	334,09	2'308,56
192 NP OG2-029	(CAM24_V04.010.025.A) Decespugliamento di scarpate strada ... discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta (CAM24_V04.010.025.A) Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 1 - OG2 Per pulizia area limitrofe al cantiere							
	via di Nola - manutenzione periodica	3,00	10,00	40,000		1'200,00		
	Aree esterna all'area di cantiere e Sud - manutenzione periodica	3,00	30,00	3,000		270,00		
	SOMMANO mq					1'470,00	1,67	2'454,90
	Parziale LAVORI A MISURA euro							931'594,02
	A RIPORTARE							3'660'283,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'660'283,13
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) **SAL_04_compreso 6% DLL (SpCat 4)** **SICUREZZA (Cat 4)**							
193 N.P.03	Andatoie e passerelle avente larghezza del passaggio cm 1 ... tutti gli elementi costituenti l'opera; per il primo mese Andatoie e passerelle avente larghezza del passaggio cm 120, compresi il monotaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera: sottostruttura portante in tubolari metallici giuntati; piano di lavoro con tavole di sezione minima cm30x5 e traversi di collegamento ogni 20cm, parapetto di protezione con corrimano postoa cm 90 di altezza e tavola fermapiede di altezza minima di cm 20, complesi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera; per il primo mese SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 4 - SICUREZZA Passerella su ambiente 48-46		7,00			7,00		
	Per scala di collegamento tra vicolo Ovest e ambiente 19	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO ml					19,00	36,50	693,50
194 N.P.04	Andatoie e passerelle avente larghezza del passaggio cm 1 ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. idem c.s. ...costituenti l'opera; - Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 4 - SICUREZZA Passerella zona Sud - Area scavo / Area logistica cantiere (rif. 1) Montaggio completato in data 10-02-2023 nolo mese di aprile-maggio-giugno 2024	3,00	6,00			18,00		
	Passerella su vicolo Ovest - "ambiente N" (rif.5) Montaggio completato in data 27-05-2023 nolo per i mesi di aprile-maggio-giugno 2024	3,00	4,00			12,00		
	Passerella su vicolo Ovest - "ambiente N" (rif.6) Montaggio completato in data 27-05-2023 nolo per i mesi di aprile-maggio-giugno 2024	3,00	8,00			24,00		
	Nolo per i mesi di nolo mese di gennaio-febbraio-marzo 2024 Vedi voce n° 1 [ml 20.00] *(par.ug.=3,00*20,00)	60,00				60,00		
	SOMMANO cadauno					114,00	4,05	461,70
195 NP SIC-006	Realizzazione impianto di messa a terra delle strutture m ...). Per impainti fino a 100 ml di cavo G/V e un dispersore. Realizzazione impianto di messa a terra delle strutture metalliche fisse di cantiere (coperture, puntellaure, etc...). Per impainti fino a 100 ml di cavo G/V e un dispersore. SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 4 - SICUREZZA Impianto di messa a terra fisso per strutture di copertura					2,00		
	Impianto di messa a terra fisso per strutture di puntellature					2,00		
	Impianto di messa a terra fisso per strutture di passerelle metalliche per accesso visitatori					2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1'382,96	8'297,76
196 NP SIC-003	(Burc 2018 - P.03.010.065.a) Ponteggio completo, fornito ... o quadrato di superfice asservita Per il 1°mese o frazione (Burc 2018 - P.03.010.065.a) Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro							
	A RIPORTARE							3'669'736,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'669'736,09
	quadrato di superfice asservita Per il 1°mese o frazione SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 4 - SICUREZZA							
	Ambiente 19-25 allineamento Nord-sud		13,00		5,000	65,00		
	Ambiente 19 - allineamento est-Ovest		9,00		5,000	45,00		
	Ambiente 22		8,00		5,000	40,00		
	Ambiente 32 - con struttura dedicata per scavalo reperti a pavimento/ pareti *(lung.=3,4+2,5+3,4)		9,30		2,000	18,60		
	Ambiente 47 - lato Sud *(lung.=5,40+3)		8,40		2,000	16,80		
	SOMMANO mq					185,40	17,62	3'266,75
197 NP SIC-004	(Burc 2018 - P.03.010.065.b) Ponteggio completo, fornito ... uperfice asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese (Burc 2018 - P.03.010.065.b) Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superfice asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 4 - SICUREZZA Nolo mesi di aprile-maggio-giugno 2024							
	Per ponteggio su Vicolo Ovest a ridosso ambiente 4 e 7-7a	3,00	6,00		6,000	108,00		
	Vedi voce n° 125 [mq 447.96]	3,00				1'343,88		
	SOMMANO mq/30 gg					1'451,88	1,58	2'293,97
198 NP SIC-002	(Burc 2013 - S.02.020.015.b) Monoblocco prefabbricato per ... esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm (Burc 2013 - S.02.020.015.b) Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficie locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldoe pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 4 - SICUREZZA Nolo mesi di aprile-maggio-giugno 2024							
	Vedi voce n° 58 [cad 3.00]	3,00				9,00		
	SOMMANO cad/30gg					9,00	265,43	2'388,87
199 S.02.20.40.a	Box bagno, costituito struttura in materiale plastico aut ... enuta in esercizio. Da minimo cm100x 100 con vaso a sedere Box bagno, costituito struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compresi gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Da minimo cm100x 100 con vaso a sedere SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 4 - SICUREZZA							
	Nolo mesi di aprile-maggio-giugno 2024 *(par.ug.=3*6)	18,00				18,00		
	SOMMANO cad/30gg					18,00	61,37	1'104,66
200	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttu ... in							
	A RIPORTARE							3'678'790,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'678'790,34
S.02.020.080 .b	esercizio da cm 710 x 240 x 240 oltre quattro box docce Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con quattrovasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas due orinatoi e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 710 x 240 x 240 oltre quattro box docce SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 4 - SICUREZZA Nolo mesi di aprile-luglio 2024 Vedi voce n° 66 [cad/30gg 1.00]	3,00				3,00		
	SOMMANO cad/30gg					3,00	323,08	969,24
201 S.02.020.015 .g	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole ... esercizio dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 240 cm Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficie locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 240 cm SpCat 4 - SAL_04_compreso 6% DLL Cat 4 - SICUREZZA Nolo mesi di aprile-maggio-giugno 2024 Vedi voce n° 64 [cad/30gg 3.00]	3,00				9,00		
	SOMMANO cad/30gg					9,00	344,17	3'097,53
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							22'573,98
	A RIPORTARE							3'682'857,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'682'857,11
	LAVORI A MISURA							
	14%_1/5 obbligo (SpCat 5)							
	OG2 (Cat 1)							
202	Protezione temporanea di apparati decorativi pavimentali ... ine							
NP OG2-028	lavorazione nonché il trasporto in pubblica discarica.							
	Protezione temporanea di apparati decorativi pavimentali mediante fornitura e posa in opera di: strato di geotessile densità gr. 300/mq, pannelli di polistirene espanso s=20 mm e tavolato in abete dello spessore di 2,5 cm per opere di protezione; compreso ogni onere per tagli, adattamenti, sfridi e chioderie, trasporto di andata e ritorno, lo smontaggio a fine lavorazione nonché il trasporto in pubblica discarica.							
	SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo							
	Cat 1 - OG2							
	per copertura ambienti							
	45-40-13-43		12,00	12,000		144,00		
	SOMMANO m2					144,00	32,71	4'710,24
203	Restauro di colmi di murature antiche già diserbate, ese ... altezza							
A.06.110.a	media di cm. 20 e per superfici superiori a 50 cmq							
	Restauro di colmi di murature antiche già diserbate, eseguito con scampoli di tufo allettati con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare a scelta della D.L., il tutto per un'altezza media di cm. 20 e per superfici superiori a 50 cmq							
	SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo							
	Cat 1 - OG2							
	parete tra 7 e 9	2,00	5,00	0,400		4,00		
	Muro vicolo Ovest	2,00	15,00	0,400		12,00		
	Muri ambienti 35-36-37	2,00	8,00	0,400		6,40		
	Muri ambienti forno *(lung.=4+4)	2,00	8,00	0,400		6,40		
	Muri ambienti 47	3,00	12,00	0,400		14,40		
	Muri ambienti 43		5,50	0,400		2,20		
	si stimano ulteriori	50,00		0,400		20,00		
	SOMMANO mq					65,40	234,98	15'367,69
	30% complementari (SpCat 6)							
204	Realizzazione di copertura con lastre in lamiera grecata ... ere e							
NP OG2-018	magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Realizzazione di copertura con lastre in lamiera grecata di acciaio zincato di spessore minimo 6/10 mm, su struttura semplice composta da tubi metallici zincati a caldo del diametro di 48 mm, giunti ortogonali e girevoli galvanizzati e tropicalizzati, su pannelli in legno di abete spess. 5 cm e sottostante pannello in polistirene spess. 3 cm, e materiale per fissaggio. Compreso la f.p.o. di contrappesi in cls. Compreso altresì il trasporto, tiro in alto o ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	SpCat 6 - 30% complementari							
	Cat 1 - OG2							
	Ambiente 25		11,00	6,000		66,00		
	Ambiente 19		12,00	5,000		60,00		
	SOMMANO mq					126,00	216,36	27'261,36
205	Puntellatura di murature o partizioni strutturali vertica ... ervita Senza							
P.02.010.020	recupero del materiale per altezze fino a 4 m							
.a	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da							
	A RIPORTARE							3'730'196,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'730'196,40
	ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m SpCat 6 - 30% complementari Cat 1 - OG2 Si stimano per adeguamenti alle nuove esigenze di puntellature già realizzate					155,00		
	SOMMANO mq					155,00	141,54	21'938,70
206 AP_ OG2- 04	Intervento di raddrizzamento controllato di murature fuor ... nella tavola di progetto a cui si riferisce l'intervento. Intervento di raddrizzamento controllato di murature fuori piombo fino a 4,00 metri di altezza: procedure di riallineamento con metodo della cerniera controllata. Nella presente proposta progettuale è stata elaborata una procedura operativa denominata della "cerniera controllata", la quale consente: 1 - il controllo degli spostamenti/rotazione da imprimere al pannello; 2 - la localizzazione della cerniera orizzontale attorno alla quale espletare la rotazione per il riallineamento; 3 - controllo per l'intera fase di riallineamento su eventuali cinematismi indesiderati della porzione. Le rotazioni da imprimere saranno trasmesse alla porzione di pannello mediante un sistema a "reticolo" da assemblare in sito su entrambi i lati, ciascuno dei quali composto da un doppio ordito di travi in acciaio il primo dei quali dotato di pedini regolabili al fine di assecondare le irregolarità e asperità delle murature in sito. Le superfici del paramento murario saranno protette da contatto mediante interposizione di uno strato di neoprene dello spessore pari a 10 millimetri. il tutto realizzato secondo le fasi riportate nella tavola di progetto a cui si riferisce l'intervento. SpCat 6 - 30% complementari Cat 1 - OG2 Ambiente 47		7,00			7,00		
	SOMMANO ml					7,00	1'635,88	11'451,16
	OS2-A (Cat 2)							
207 AP_ OS2A-01	Pronto intervento di messa in sicurezza degli intonaci em ... eggera inclinazione dalla muratura al bordo dell'intonaco. Pronto intervento di messa in sicurezza degli intonaci emergenti dallo scavo consistente nelle seguenti lavorazioni: - eventuale messa in sicurezza con velatura e puntelli di intonaco a rischio crollo; - preliminare pulitura di depositi incoerenti eseguita con attrezzi manuali, compreso la temporanea protezione delle zone limitrofe in pericolo di caduta; - pulizia da radici e microrganismi con disinfestazione mediante applicazione di erbicida, estirpazione in profondità di radici di piante infestanti, e rimozione manuale di microrganismi autotrofi ed eterotrofi; - consolidamento e fissaggio dei distacchi di intonaco dalla muratura mediante: a) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica in emulsione acquosa; b) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica in emulsione acquosa addizionata a cariche inerti con diverse concentrazioni c) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di malta fluida con adesivizzante previa imbibizione dell'intonaco con acqua. Nelle suddette operazioni ai punti a,b,c, si intende compresa la predisposizione di tutte le apparecchiature atte a consentire una lenta immissione ed una completa diffusione dei prodotti all'interno delle zone di distacco nonché eventuali operazioni di micro cucitura mediante perni in acciaio inox o vetroresina, per garantire il migliore ancoraggio nelle zone di maggiore distacco. Si intende inoltre compreso nel prezzo							
	A RIPORTARE							3'763'586,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'763'586,26
	ogni onere derivante dal costante controllo che dovrà essere effettuato durante le operazioni di iniezione e dall'estrema cautela da adottare al fine di evitare ogni eventuale fuoriuscita delle stesse e salvaguardare, quindi, la superficie; - consolidamento superficiale di intonaci, pietre e laterizi, previa spazzolatura e rimozione di depositi superficiali ed eventuale fissaggio delle parti pericolanti, mediante applicazione di prodotto a base di eteri etilici dell'acido silico, in due mani, la prima mediante una passata del prodotto impregnante e la seconda da applicarsi dopo circa 15 giorni a completamento del trattamento; - reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce idraulica; - rifacimento cordoli di contenimento con malta composta di calce, pozzolana e sabbia setacciata in rapporto ½., eseguiti con leggera inclinazione dalla muratura al bordo dell'intonaco. SpCat 6 - 30% complementari Cat 2 - OS2-A AREA 3 ambiente 47							
	pareti	2,00	13,00		3,300	85,80		
	pareti	2,00	10,50		3,300	69,30		
	colonne	16,00		1,500	2,000	48,00		
	SOMMANO mq					203,10	316,73	64'327,86
208 NP OS2A-005	Messa in sicurezza di trabeazione in opus latericium dell ... istirene, escluse eventuali puntellature e sbadacchiature. Messa in sicurezza di trabeazione in opus latericium delle dimensioni 39x45 cm presente al di sopra dei capitelli del peristilio area 3 ambiente 47, consistente nel consolidamneto dei piani di allettamento degli embrici della copertura, delle selle di attesa delle teste dei travetti della copertura, delle malte dei ricorsi orizzontali dei laterizi, degli intonaci dipinti, laddove presenti ed infine la realizzazione di un imbracatura con elementi di profili inferro, tavole di legno e fogli di protezione in polistirene, escluse eventuali puntellature e sbadacchiature. SpCat 6 - 30% complementari Cat 2 - OS2-A Piattabanda di collegamento delle colonne del peristilio area 3 ambiente 47					20,50		
	SOMMANO ml					20,50	1'595,94	32'716,77
	14%_1/5 obbligo (SpCat 5)							
209 NP OS2A-003	Attività di realizzazione di calco dello stipite laterale ... tura di gesso dentistico in più fasi e recupero del calco. Attività di realizzazione di calco dello stipite laterale del vano presente sulla parete nord-pvest dell' area 5 ambiente 28 , consistente nella puntellatura del diafaramma contenente il vuoto dello stipite, colatura di gesso dentistico in più fasi e recupero del calco. SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo Cat 2 - OS2-A Ambiente 33							
	tavolino - coeff. 1.00					1,00		
	comodino - coeff. 1.60 di incremento per difficoltà operative					1,60		
	lettino - coeff. 1.70 di incremento per difficoltà operative					1,70		
	Tra Ambiente 28 e 29							
	Stipite porta - coeff. 1.20 di incremento per difficoltà operative					1,20		
	SOMMANO a corpo					5,50	1'679,01	9'234,56
	30% complementari (SpCat 6) OS25 (Cat 3)							
	A RIPORTARE							3'869'865,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'869'865,45
210 A.01.001.a	Scavo di sbancamento a sezione ampia eseguito con mezzo m ... ica fino alla profondità di mt 2,00 dal piano di campagna Scavo di sbancamento a sezione ampia eseguito con mezzo meccanico in rocce sciolte (terreno vegetale, argilla, sabbia, lapillo, pozzolana, ghiaia) con le dovute cautele per le possibili presenze di strutture archeologiche, compreso l'onere dell'assistenza manuale di due operai per le indicazioni da fornire all'escavatorista e per la pulizia e rettifica delle pareti dello scavo, compreso il trasporto nell'ambito del cantiere il carico sui mezzi di trasporto ed il livellamento del terreno scavato. L'intervento sarà eseguito secondo le disposizioni della D.L. da eseguirsi prevalentemente con pala meccanica fino alla profondità di mt 2,00 dal piano di campagna SpCat 6 - 30% complementari Cat 3 - OS25 Scotico pianoro a sud del peristilio piccolo Rimodulazione rampa di accesso vicolo est		10,00 4,00	7,250 20,000	0,900 1,100	65,25 88,00		
	SOMMANO mc					153,25	43,95	6'735,34
211 A.01.200.a	Scavo manuale in terreno archeologico compatto dal piano ... del materiale di rifiuto fino alla profondità di mt 2,00 Scavo manuale in terreno archeologico compatto dal piano di campagna da eseguirsi anche in presenza di cunicoli, di materiali concretizi, di paramenti provenienti da crolli di muri, da intradossi di volte, da voltoni concretizi ecc. nonché in ambienti antichi, con ostacoli al libero lavoro per la presenza dei sopra citati materiali crollati e/o di strutture in elevazione presenti nel sito. L' intervento sarà eseguito secondo le disposizioni della D.L. da eseguirsi prevalentemente con pala e piccone e solo per piccole quantità con cazzuola. La presente categoria di lavoro prevede, inoltre il diserbo dell'area interessata dallo scavo, la quadrettatura della zona oggetto di scavo, le opere di segnalazione con picchetti in ferro e nastro segnaletico o paletti e rete se cosi disposto dalla D.L la costruzione delle opere di protezione al cavo archeologico, con tavolame e puntelli in ferro o legname, per profondità oltre mt 1,50, la cernita dei materiali durante le operazioni di scavo, l'allontanamento dei materiali nell'ambito del cantiere per i primi 50 mt ed il recupero dei reperti di piccole dimensioni e il trasporto degli stessi, con qualsiasi mezzo, delle cassette presso i depositi in luoghi distanti max 5 km dall'area di scavo, con esclusione del recupero di reperti di grosse dimensioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto fino alla profondità di mt 2,00 SpCat 6 - 30% complementari Cat 3 - OS25 AREA 6 ambiente 48 AREA 4 zona a sud dell'ambiente 47 parte alta AREA 6 ambiente 51		5,88 10,00 4,00	6,380 7,250 6,000	1,800 1,100 1,100	67,53 79,75 26,40		
	SOMMANO mc					173,68	165,49	28'742,30
212 A.01.200.b	Scavo manuale in terreno archeologico compatto dal piano ... le di rifiuto profondità oltre i mt 2,00 e sino a mt 5,00 idem c.s. ...di rifiuto profondità oltre i mt 2,00 e sino a mt 5,00 SpCat 6 - 30% complementari Cat 3 - OS25 AREA 6 ambiente 51		4,00	6,000	1,600	38,40		
	SOMMANO mc					38,40	284,89	10'939,78
	14%_1/5 obbligo (SpCat 5)							
213 A.01.200.b	Scavo manuale in terreno archeologico compatto dal piano ... le di rifiuto profondità oltre i mt 2,00 e sino a mt 5,00 idem c.s. ...di rifiuto profondità oltre i mt 2,00 e sino a mt 5,00 SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo Cat 3 - OS25							
	A RIPORTARE							3'916'282,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'916'282,87
	AREA 3 ambiente 47		11,97	9,020	0,890	96,09		
	AREA 4 zona a sud dell'ambiente 47		10,00	6,000	1,600	96,00		
			10,00	1,250	1,600	20,00		
	AREA 4 ambiente 26		8,70	1,400	1,400	17,05		
	AREA 4 ambiente 29		5,57	3,760	1,200	25,13		
	AREA 4 ambiente 34		3,86	4,800	1,000	18,53		
	AREA 6 ambiente 44		4,95	4,230	1,000	20,94		
	AREA 6 ambiente 46		4,73	3,420	0,600	9,71		
	SOMMANO mc					303,45	284,89	86'449,87
214 A.01.300.a	Scavo stratigrafico in terreno archeologico, entro quadr ... ioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto Scavo stratigrafico in terreno archeologico, entro quadrettatura predisposta sul terreno fino alla profondità di mt 2 a cielo aperto in presenza di sovrapposizione di antichi livelli. Lavoro da eseguirsi con particolare attenzione con piccoli attrezzi, cazzuole, pennello e secchio compreso il recupero di materiali archeologici fragili e/o di varie dimensioni (ad esempio, frammenti ceramici, carboni, materiale osteologico, materiale paleobotanico e sedimentologico) ivi compresa, ove richiesta dalla Direzione Scientifica la setacciatura e la flottazione delle terre di scavo, una prima pulizia dei reperti, il deposito e la sistemazione dei medesimi in cassette e sacchetti di plastica trasparente di varie dimensioni. La presente categoria di lavoro prevede, inoltre il diserbo dell'area interessata dallo scavo, la quadrettatura della zona oggetto di scavo, le opere di segnalazione con picchetti in ferro e nastro segnaletico o paletti e rete se cosi disposto dalla D.L la costruzione delle opere di protezione al cavo archeologico, con tavolame e puntelli in ferro o legname, per profondità oltre mt 1,50, la cernita dei materiali durante le operazioni di scavo, recupero dei reperti di piccole dimensioni e il trasporto degli stessi, con qualsiasi mezzo, delle cassette presso i depositi in luoghi distanti max 5 km dall'area di scavo, con esclusione del recupero di reperti di grosse dimensioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo Cat 3 - OS25							
	AREA 4 zona a sud dell'ambiente 47 parte alta		9,02	2,500	0,900	20,30		
	AREA 3 ambienti 19+20		7,87	4,750	0,740	27,66		
	AREA 4 ambiente 33		3,44	2,860	0,600	5,90		
	AREA 3 ambiente 39		1,87	1,060	2,100	4,16		
	AREA 6 ambiente 44		4,95	4,230	2,150	45,02		
	AREA 6 ambiente 46		4,73	3,420	2,100	33,97		
	SOMMANO mc					137,01	477,04	65'359,25
215 NP OS25-002	Attività di recupero di solaio in crollo, consistente nel ... elescopico e trasporto con Dumper al deposito provvisorio. Attività di recupero di solaio in crollo, consistente nel prelievo delle parti di solaio, la loro documentazione, numerazione e collocazione in casse di legno realizzate in opera e protette con TNT e polistirene; movimentazione con sollevatore telescopico e trasporto con Dumper al deposito provvisorio. SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo Cat 3 - OS25							
	Ambiente 43					22,30		
	Ambiente 44					13,12		
	SOMMANO mq					35,42	402,19	14'245,57
216 E.01.050.020.a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume							
	A RIPORTARE							4'082'337,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'082'337,56
	conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni							
	SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo							
	Cat 3 - OS25							
	Vedi voce n° 213 [mc 303.45]					303,45		
	Vedi voce n° 214 [mc 137.01]					137,01		
	SOMMANO mc					440,46	6,76	2'977,51
217 E.01.050.030 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e ... dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti							
	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti							
	SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo							
	Cat 3 - OS25							
	Vedi voce n° 213 [mc 303.45]					303,45		
	Vedi voce n° 214 [mc 137.01]					137,01		
	SOMMANO mc					440,46	44,44	19'574,04
218 E.01.050.040 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei m ... anovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso							
	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, gli eventuali spostamenti nell'ambito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore.							
	Tiro in alto o calo in basso							
	SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo							
	Cat 3 - OS25							
	Vedi voce n° 213 [mc 303.45]	0,50				151,73		
	Vedi voce n° 214 [mc 137.01]	0,50				68,51		
	SOMMANO mc					220,24	41,60	9'161,98
	Parziale LAVORI A MISURA euro							431'193,98
	A RIPORTARE							4'114'051,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'114'051,09
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)							
	14%_1/5 obbligo (SpCat 5) **SICUREZZA (Cat 4)**							
219 N.P.03	Andatoie e passerelle avente larghezza del passaggio cm 1 ... tutti gli elementi costituenti l'opera; per il primo mese Andatoie e passerelle avente larghezza del passaggio cm 120, compresi il monotaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera: sottostruttura portante in tubolari metallici giuntati; piano di lavoro con tavole di sezione minima cm30x5 e traversi di collegamento ogni 20cm, parapetto di protezione con corrimano postoa cm 90 di altezza e tavola fermapiede di altezza minima di cm 20, complesi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera; per il primo mese SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo Cat 4 - SICUREZZA Passerella su ambienti					50,00		
	SOMMANO ml					50,00	36,50	1'825,00
220 N.P.02	Costo per l'esecuzione per riunioni di coordinamento, con ... iunione. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro Costo per l'esecuzione per riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della sicurezza,per particolari esigenze , quali ad esempi l'illustrazione del P.S.C. con verifica degli elaborati all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo Cat 4 - SICUREZZA Riunione di coordinamento					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	42,05	294,35
221 N.P.04	Andatoie e passerelle avente larghezza del passaggio cm 1 ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. Andatoie e passerelle avente larghezza del passaggio cm 120, compresi il monotaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera: sottostruttura portante in tubolari metallici giuntati; piano di lavoro con tavole di sezione minima cm30x5 e traversi di collegamento ogni 20cm, parapetto di protezione con corrimano postoa cm 90 di altezza e tavola fermapiede di altezza minima di cm 20, complesi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera; - Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo Cat 4 - SICUREZZA Passerella zona Sud - Area scavo / Area logistica cantiere (rif. 1) Montaggio completato in data 10-02-2023 nolo mese di luglio-dicembre 2024	6,00	6,00			36,00		
	Passerella su vicolo Ovest - "ambiente N" (rif.5) Montaggio completato in data 27-05-2023 nolo per i mesi di luglio-dicembre 2024	6,00	4,00			24,00		
	Passerella su vicolo Ovest - "ambiente N" (rif.6) Montaggio completato in data 27-05-2023 nolo per i mesi di luglio-dicembre 2024	6,00	8,00			48,00		
	Nolo per i mesi di nolo mese di luglio-dicembre 2024 Vedi voce n° 219 [ml 50.00]	6,00				300,00		
	SOMMANO cadauno					408,00	4,05	1'652,40
222 NP SIC-002	(Burc 2013 - S.02.020.015.b) Monoblocco prefabbricato per ... esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm							
	A RIPORTARE							4'117'822,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'117'822,84
	(Burc 2013 - S.02.020.015.b) Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficie locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldoe pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo Cat 4 - SICUREZZA Nolo mesi di luglio-ottobre 2024 Vedi voce n° 58 [cad 3.00]	4,00				12,00		
	SOMMANO cad/30gg					12,00	265,43	3'185,16
223 NP SIC-006	Realizzazione impianto di messa a terra delle strutture m ...). Per impainti fino a 100 ml di cavo G/V e un dispersore. Realizzazione impianto di messa a terra delle strutture metalliche fisse di cantiere (coperture, puntellaure, etc...). Per impainti fino a 100 ml di cavo G/V e un dispersore. SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo Cat 4 - SICUREZZA Impianto di messa a terra fisso per strutture di puntellature					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'382,96	5'531,84
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							12'488,75
	A RIPORTARE							4'126'539,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'126'539,84
	LAVORI A MISURA **30% complementari (SpCat 6)** **OG2 (Cat 1)**							
224 NP OG2-018	Realizzazione di copertura con lastre in lamiera grecata ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Realizzazione di copertura con lastre in lamiera grecata di acciaio zincato di spessore minimo 6/10 mm, su struttura semplice composta da tubi metallici zincati a caldo del diametro di 48 mm, giunti ortogonali e girevoli galvanizzati e tropicalizzati, su pannelli in legno di abete spess. 5 cm e sottostante pannello in polistirene spess. 3 cm, e materiale per fissaggio. Compreso la f.p.o. di contrappesi in cls. Compreso altresì il trasporto, tiro in alto o ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 6 - 30% complementari Cat 1 - OG2 per copertura ambienti 48		8,00	7,000		56,00		
	SOMMANO mq					56,00	216,36	12'116,16
225 NP OG2-018	Realizzazione di copertura con lastre in lamiera grecata ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Realizzazione di copertura con lastre in lamiera grecata di acciaio zincato di spessore minimo 6/10 mm, su struttura semplice composta da tubi metallici zincati a caldo del diametro di 48 mm, giunti ortogonali e girevoli galvanizzati e tropicalizzati, su pannelli in legno di abete spess. 5 cm e sottostante pannello in polistirene spess. 3 cm, e materiale per fissaggio. Compreso la f.p.o. di contrappesi in cls. Compreso altresì il trasporto, tiro in alto o ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 6 - 30% complementari Cat 1 - OG2 per copertura ambienti 20-21		7,00	8,000		56,00		
	SOMMANO mq					56,00	216,36	12'116,16
226 A.02.001.b	Demolizione totale di murature esterne e/o interne, costi ... mpiuta e finita Murature aventi funzione statica portante Demolizione totale di murature esterne e/o interne, costituite da pietrame, mattoni pieni o tufo di qualsiasi natura e forma avendo l'accortezza di procedere dall'alto verso il basso ed a filari orizzontali e senza l'ausilio di mezzi meccanici, eliminando inizialmente gli stati critici di crollo e le rimozioni di materiali pregiati da ricollocare in sito. Durante il corso della demolizione, dovrà essere prestata la massima attenzione affinché non si creino zone di instabilità strutturali e dovrà essere prestata ogni cautela al fine di tutelare e salvaguardare i manufatti sottostanti di notevole valore storico. Compreso la puntellatura provvisoria delle parti più degradate, la formazione ed il successivo smontaggio a lavori ultimati dei piani di lavoro, il trasporto fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di mt 50, il carico ed il trasporto a rifiuto delle macerie a pubblica discarica, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta e finita Murature aventi funzione statica portante SpCat 6 - 30% complementari Cat 1 - OG2 Muro vicolo ovest		14,00	0,400	1,000	5,60		
	SOMMANO mc					5,60	266,33	1'491,45
227 NP OG2-019	Realizzazione di copertura con lastre in lamiera grecata ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	A RIPORTARE							4'152'263,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'152'263,61
	Realizzazione di copertura con lastre in lamiera grecata di acciaio zincato di spessore minimo 6/10 mm, su struttura tripla composta da tubi metallici zincati a caldo del diametro di 48 mm, giunti ortogonali e girevoli galvanizzati e tropicalizzati, su pannelli in legno di abete spess. 5 cm e sottostante pannello in polistirene spess. 3 cm, e materiale per fissaggio. Compreso la f.p.o. di contrappesi in cls. Compreso altresì il trasporto, tiro in alto o ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 6 - 30% complementari Cat 1 - OG2							
	peristilio 47		15,00	15,000		225,00		
	si calcola coefficiente integrativo per impiegto di struttura reticolare in acciaio	0,50	15,00	15,000		112,50		
	SOMMANO mq					337,50	434,24	146'556,00
228 NP OG2-015	(Burc 2018 - E.11.070.020.m) Pluviali e canne di ventilaz ... o a perfetta regola d'arte In PVC, diametro esterno 100 mm (Burc 2018 - E.11.070.020.m) Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere, ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In PVC, diametro esterno 100 mm SpCat 6 - 30% complementari Cat 1 - OG2							
	per copertura ambienti							
	45-40-13-43-44-46-47-48-20-21-22		20,00			20,00		
	Copertura Nuovo deposito reperti		20,00			20,00		
	SOMMANO m					40,00	12,48	499,20
229 NP OG2-016	(Burc 2018 - E.11.070.030.d) Canali di gronda, scossaline ... rato di sviluppo: In acciaio zincato preverniciato da 8/10 (Burc 2018 - E.11.070.030.d) Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, il tiro e calo dei materiali, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio zincato preverniciato da 8/10 SpCat 6 - 30% complementari Cat 1 - OG2							
	per copertura ambienti							
	45-40-13-43-44-46-47-48-20-21-22					100,00		
	Copertura Nuovo deposito reperti		16,60			16,60		
	SOMMANO mq					116,60	30,05	3'503,83
	14%_1/5 obbligo (SpCat 5)							
230 NP OG2-029	(CAM24_V04.010.025.A) Decespugliamento di scarpate strada ... discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta (CAM24_V04.010.025.A) Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore. Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo							
	A RIPORTARE							4'302'822,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'302'822,64
	indicato dei materiali di risulta SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo Cat 1 - OG2 Per pulizia area limitrofe al cantiere per accessibilità pubblico via di Nola - manutenzione periodica	3,00	10,00	40,000		1'200,00		
	Aree esterna all'area di cantiere e Sud - manutenzione periodica	3,00	30,00	3,000		270,00		
	SOMMANO mq					1'470,00	1,67	2'454,90
231 NP OG2-028	Protezione temporanea di apparati decorativi pavimentali ... ine lavorazione nonché il trasporto in pubblica discarica. Protezione temporanea di apparati decorativi pavimentali mediante fornitura e posa in opera di: strato di geotessile densità gr. 300/mq, pannelli di polistirene espanso s=20 mm e tavolato in abete dello spessore di 2,5 cm per opere di protezione; compreso ogni onere per tagli, adattamenti, sfridi e chioderie, trasporto di andata e ritorno, lo smontaggio a fine lavorazione nonché il trasporto in pubblica discarica. SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo Cat 1 - OG2 Si stimano					50,00		
	SOMMANO m2					50,00	32,71	1'635,50
	30% complementari (SpCat 6)							
232 A.06.130.a	Ricostruzione di un tratto di muratura antica con tufelli ... ssure, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5 Ricostruzione di un tratto di muratura antica con tufelli nuovi o di recupero con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare a scelta della D.L. per integrazione di tratti mancanti eseguito previa spazzolatura e raschiatura di vecchie malte fino al vivo del nucleo interno, lavaggio della superficie, piccoli tagli per appresature delle superfici di aderenza, consolidamento con tufo e malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare (a scelta della D.L.). Ripristino del paramento esterno arretrato rispetto all'originale di cm 0,5, compreso la stilatura delle connessure, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5 SpCat 6 - 30% complementari Cat 1 - OG2 Muro vicolo Ovest *(lung.=15+2)		17,00	0,400	1,500	10,20		
	Per nuova muratura su vano tra ambiente 7 e 13		4,00	0,400	1,000	1,60		
	si stimano ulteriori					5,00		
	SOMMANO mc					16,80	344,55	5'788,44
233 A.06.100.b	Restauro di muratura antica per integrazione di cavità p ... , per una profondità di cm 0,5 antica di qualsiasi genere Restauro di muratura antica per integrazione di cavità provocate da agenti atmosferici eseguito previa spazzolatura e raschiatura un primo strato di malta fino al vivo del nucleo interno, pulizia e lavaggio della superficie, piccoli tagli per appresature, ed eventuale consolidamento del nucleo interno con tufo e malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare (a scelta della D.L.), ripristino del paramento esterno legato con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare, arretrato rispetto all'originale di cm 0,5, compreso la stilatura delle connessure, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5 antica di qualsiasi genere SpCat 6 - 30% complementari Cat 1 - OG2 Muro vicolo Ovest	2,00	15,00		2,000	60,00		
	Muri ambienti 35-36-37	2,00	8,00		1,500	24,00		
	A RIPORTARE					84,00		4'312'701,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					84,00		4'312'701,48
	Muri ambienti 47 *(par.ug.=3,00*2)	6,00	12,00		2,000	144,00		
	Muri ambienti 43		5,50		2,000	11,00		
	si stimano ulteriori					100,00		
	SOMMANO mq					339,00	206,17	69'891,63
234 A.06.100.b	Restauro di muratura antica per integrazione di cavità p ... , per una profondità di cm 0,5 antica di qualsiasi genere Restauro di muratura antica per integrazione di cavità provocate da agenti atmosferici eseguito previa spazzolatura e raschiatura un primo strato di malta fino al vivo del nucleo interno, pulizia e lavaggio della superficie, piccoli tagli per appresature, ed eventuale consolidamento del nucleo interno con tufo e malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare (a scelta della D.L.), ripristino del paramento esterno legato con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare, arretrato rispetto all'originale di cm 0,5, compreso la stilatura delle connessure, previa spazzolatura, per una profondità di cm 0,5 antica di qualsiasi genere SpCat 6 - 30% complementari Cat 1 - OG2							
	parete tra 7 e 9	2,00	5,00		4,000	40,00		
	Muri ambienti forno *(lung.=4+4)	2,00	8,00		5,000	80,00		
	SOMMANO mq					120,00	206,17	24'740,40
	14%_1/5 obbligo (SpCat 5)							
235 A.06.110.a	Restauro di colmi di murature antiche già diserbate, ese ... altezza media di cm. 20 e per superfici superiori a 50 cmq Restauro di colmi di murature antiche già diserbate, eseguito con scampoli di tufo allettati con malta di calce malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare a scelta della D.L., il tutto per un'altezza media di cm. 20 e per superfici superiori a 50 cmq SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo Cat 1 - OG2							
	si stimano ulteriori	30,00		0,400		12,00		
	SOMMANO mq					12,00	234,98	2'819,76
236 NP OG2-024	Devitalizzazione attraverso infusione di xilematica di di ... presa l'abbattimento della pianta che verrà pagata a parte Devitalizzazione attraverso infusione di xilematica di diserbante sistemico registrato ed autorizzato a base di molecole auxino, da eseguirsi su specie arboree alloctone invasive (*Ailanthus altissima*) in aree in area archeologica e difficoltà di accesso, nel rispetto dei criteri previsti dal D.Lgs 150/2012 e dei relativi decreti Regionali. Non è compresa l'abbattimento della pianta che verrà pagata a parte SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo Cat 1 - OG2							
	si stimano					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	16,45	493,50
	30% complementari (SpCat 6)							
237 NP OG2-026	Fornitura e posa in opera di architrave in legno di casta ... za del singolo elemento costituente l'architrave di 20 cm. Fornitura e posa in opera di architrave in legno di castagno stagionato, tagliato a misura, levigato, trattato con antitarlo e antimuffa. Sono incluse le opere provvisionali di sostegno necesarie per l'installazione in murature esistenti. Per metro lineare di architrave fornito e posato, con altezza max 10 cm e larghezza del							
	A RIPORTARE							4'410'646,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'410'646,77
	singolo elemento costituente l'architrave di 20 cm. SpCat 6 - 30% complementari Cat 1 - OG2 Per architrave 2 elementi da 20 cm accoppiati si stimano ulteriori	10,00	1,20			12,00		
	SOMMANO ml					12,00	523,63	6'283,56
238 NP OG2-018	Realizzazione di copertura con lastre in lamiera grecata ... ere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Realizzazione di copertura con lastre in lamiera grecata di acciaio zincato di spessore minimo 6/10 mm, su struttura semplice composta da tubi metallici zincati a caldo del diametro di 48 mm, giunti ortogonali e girevoli galvanizzati e tropicalizzati, su pannelli in legno di abete spess. 5 cm e sottostante pannello in polistirene spess. 3 cm, e materiale per fissaggio. Compreso la f.p.o. di contrappesi in cls. Compreso altresì il trasporto, tiro in alto o ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 6 - 30% complementari Cat 1 - OG2 Ambienti 26-27-29		11,00	7,000		77,00		
	Ambiente 34		6,00	5,000		30,00		
	Deposito reperti-area ex logistica di cantiere		12,00	15,000		180,00		
	Copertura fascia scarpata lato SUD		260,00			260,00		
	SOMMANO mq					547,00	216,36	118'348,92
239 NP OG2-023	Fornitura e posa in opera di piombo in lastre per protezi ... o della quantità del materiale del 5%. - Al metro quadrato Fornitura e posa in opera di piombo in lastre per protezione di piattabande in legno di castagno. Per tagli e ribattiture si valuta un incremento della quantità del materiale del 5%. - Al metro quadrato SpCat 6 - 30% complementari Cat 1 - OG2 Per architrave 2 elementi da 20 cm accoppiati si stimano ulteriori	10,00	1,20	0,200		2,40		
		10,00	0,40		0,200	0,80		
		10,00	0,20	0,400		0,80		
	SOMMANO m2					4,00	334,09	1'336,36
240 NP OG2-030	Spostamento, movimentazione con tiro in alto/calo in bas ... ea di cantiere. Per ogni elemento lapideo fino a 1.000 kg. Spostamento, movimentazione con tiro in alto/calo in basso elementi lapidei di pregio con fasce, cinghie, con interposti strati protettivi in TNT e polistirene. Le lavorazioni comprrendono l'imbracatura degli elementi e lo spostamento dal sito "originario" al punto indicato dal DLL nell'ambito dell'area di cantiere. Per ogni elemento lapideo fino a 1.000 kg. SpCat 6 - 30% complementari Cat 1 - OG2 Movimentazione strutture muararie per ripristino quota originaria					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	717,68	7'176,80
	14%_1/5 obbligo (SpCat 5)							
241 AP_ OG2- 0 2	Pronto intervento di messa in sicurezza delle murature em ... necessari per l'esecuzione delle lavorazioni in sicurezza. Pronto intervento di messa in sicurezza delle murature emergenti a seguito dello scavo, consistente nella: integrazione di cavità nell'apparecchiatura muraria eseguita previa spazzolatura e raschiatura di un primo strato di malta fino al vivo del nucleo interno, pulizia e lavaggio della superficie, piccoli tagli per appresature, ed							
	A RIPORTARE							4'543'792,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'543'792,41
	eventuale consolidamento del nucleo interno con tufo e malta di calce della stessa composizione delle esistenti o similare (a scelta della D.L.), ripristino del paramento esterno, compresa la stilatura delle connessure, secondo le indicazioni fornite dalla D.L.; sarcitura di lesioni con l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di grassello di calce o malta di calce idraulica e pozzolana; consolidamento dei giunti mediante rimozione accurata delle sole malte instabili, tra i conci della muratura, liminazione dei residui e polveri mediante leggero idrolavaggio, ricostituzione della malta nei giunti con grassello di calce o malta di calce idraulica e pozzolana, secondo indicazione della D.L., e successiva stilatura o rifinitura finale; restauro dei colmi, eseguito con scampoli di tufo allettati con malta di calce idraulica della stessa composizione delle esistenti o similare a scelta della DL, incluse le campiture da sottoporre alla DL per stabilire granulometrie e coloriture. Compresa l'eventuale estirpazione in profondità di radici di piante infestanti eseguita a mano. Sono incluse le opere provvisionali (ponteggi e/o trabattelli) necessari per l'esecuzione delle lavorazioni in sicurezza. SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo Cat 1 - OG2 Intervento sulle strutture murarie emergenti a seguito dello scavo si stimano 25 mc					25,00		
	SOMMANO mc					25,00	508,18	12'704,50
	30% complementari (SpCat 6)							
242 AP_ OG2- 04	Intervento di raddrizzamento controllato di murature fuor ... nella tavola di progetto a cui si riferisce l'intervento. Intervento di raddrizzamento controllato di murature fuori piombo fino a 4,00 metri di altezza: procedure di riallineamento con metodo della cerniera controllata. Nella presente proposta progettuale è stata elaborata una procedura operativa denominata della "cerniera controllata", la quale consente: 1 - il controllo degli spostamenti/rotazione da imprimere al pannello; 2 - la localizzazione della cerniera orizzontale attorno alla quale espletare la rotazione per il riallineamento; 3 - controllo per l'intera fase di riallineamento su eventuali cinematismi indesiderati della porzione. Le rotazioni da imprimere saranno trasmesse alla porzione di pannello mediante un sistema a "reticolo" da assemblare in sito su entrambi i lati, ciascuno dei quali composto da un doppio ordito di travi in acciaio il primo dei quali dotato di pedini regolabili al fine di assecondare le irregolarità e asperità delle murature in sito. Le superfici del paramento murario saranno protette da contatto mediante interposizione di uno strato di neoprene dello spessore pari a 10 millimetri. il tutto realizzato secondo le fasi riportate nella tavola di progetto a cui si riferisce l'intervento. SpCat 6 - 30% complementari Cat 1 - OG2							
	Muro vicolo ovest		14,00			14,00		
	Ambienti 36-37		3,00			3,00		
	si stimano ulteriori		5,00			5,00		
	SOMMANO ml					22,00	1'635,88	35'989,36
243 A.13.028.d	Pulitura, lavaggio forzato indotto, essiccazione di ferro e leghe misurabili in fascia estremamente difficile Pulitura, lavaggio forzato indotto, essiccazione di ferro e leghe misurabili in fascia estremamente difficile SpCat 6 - 30% complementari Cat 1 - OG2							
	- per catene esistenti *(larg.=0,030*3,14)		10,00	0,094		0,94		
	SOMMANO mq					0,94	122,11	114,78
	A RIPORTARE							4'592'601,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'592'601,05
244 A.13.031.d	Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili in fascia estremamente difficile Trattamento protettivo finale di ferro e leghe misurabili in fascia estremamente difficile SpCat 6 - 30% complementari Cat 1 - OG2 Vedi voce n° 243 [mq 0.94]					0,94		
	SOMMANO mq					0,94	61,06	57,40
245 AP_ OG2- 0 1	Messa in tensione catene esistenti. Le operazione di mess ... sizioni impartite in corso d'opera dalla Direzione lavori. Messa in tensione catene esistenti. Le operazione di messa in tensione delle catene esistenti che risultano idonee per sezione e stato di conservazione avverrà mediante inserimento fra il capochiave in sito ed il paramento murario di elementi ad espansione meccanica con azionamento a vite. L'azione di espansione sarà applicata mediante l'utilizzo di chiavi dinamometriche di ridotto spessore, il controllo delle tensioni indotte sull'elemento sarà eseguito mediante l'installazione di strain-gauge. Tali operatori di monitoraggio forniranno la tensione indotta dall'espansione e quindi le operazioni saranno protratte fino al raggiungimento della sollecitazione specifica di calcolo determinata. I dispositivi di espansione saranno composti da due piastre di spessore pari a 2 mm e dimensioni pari a quelle del capochiave ove si andrà ad operare. In opera, compreso ogni altro onere e magistero per dare le operazioni e lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e le disposizioni impartite in corso d'opera dalla Direzione lavori. SpCat 6 - 30% complementari Cat 1 - OG2 Catene esistenti					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	250,02	500,04
246 E.19.020.010 .a	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 con impiego di profi ... i del presente elenco Carpenteria in acciaio inox AISI 304 Carpenteria in acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo per interventi completi Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili, tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili commerciali, con finltura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non ineare, compreso l'onere per le calandrature secondo archi circolari. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per la ornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Compresi gli oneri di cui alle avvertenze generali del presente elenco Carpenteria in acciaio inox AISI 304 SpCat 6 - 30% complementari Cat 1 - OG2 *TAV. S_G.13* Per realizzazione nuove catene - ancoraggio pareti: profilati inox satinato o brunito: si prevedono per tiranti Ø20		120,00		2,466	295,92		
	si prevedono per capochiave a piastra: sp 20 mm	24,00	0,30	0,060	157,000	67,82		
	si prevedono per capochiave a paletto:	24,00	0,50	0,040	157,000	75,36		
	piattina in acciaio sp 5 mm		50,00	0,040	39,250	78,50		
	Parziale kg					517,60		
	incidenza dadi di serraggio, manicotti, etc.: 20%	0,20			517,600	103,52		
	A RIPORTARE					621,12		4'593'158,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					621,12		4'593'158,49
	Parziale kg					103,52		
	SOMMANO kg					621,12	7,03	4'366,47
247 E.19.010.040 .a	Profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in ac ... gati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie Profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie SpCat 6 - 30% complementari Cat 1 - OG2 per cerchiature vani con struttura in caropenteria metallica travi ipe 100 - 2 piedrtitti da 1.8 ml + 2 architravi da 1.20 ml - si stimano 5 interventi *(par.ug.=2*5)*(lung.=1,8+1,2) piatti di collegamento base *(par.ug.=2*10)	10,00 20,00	3,00		8,340	250,20 20,00		
	Parziale kg					270,20		
	SOMMANO kg					270,20	3,39	915,98
248 E.21.050.010 .a	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fond ... lavoro finito a perfetta regola d'arte Al minio di piombo Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Al minio di piombo SpCat 6 - 30% complementari Cat 1 - OG2 Vedi voce n° 247 [kg 270.20]	0,10				27,02		
	SOMMANO mq					27,02	6,11	165,09
249 E.21.050.040 .a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a copr ... l lavoro finito a regola d'arte Smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Smalto oleosintetico opaco SpCat 6 - 30% complementari Cat 1 - OG2 Vedi voce n° 248 [mq 27.02]					27,02		
	SOMMANO mq					27,02	11,00	297,22
	14%_1/5 obbligo (SpCat 5)							
250 NP OG2-031	Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 ... e dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava Gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8xl0 cm riempiti con pietrame di pietra lavica e/o cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza, con filo avente diametro di 3,80 mm a forte zincatura che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo Cat 1 - OG2							
	A RIPORTARE							4'598'903,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'598'903,25
	Per delimitazione area scavo a SUD							
	su ambiente 29-lato Nord Peristilio grande		21,00	1,000	2,500	52,50		
	su ambiente 28		3,00	1,000	2,500	7,50		
	SOMMANO mc					60,00	698,36	41'901,60
251 AP_ OG2- 07	Fornitura e posa di biotessile, di sole fibre cellulosich ... i aspetto alle caratteristiche indicate in scheda tecnica. Fornitura e posa di biotessile, di sole fibre cellulosiche, tipo "Viresco Sator", totalmente biodegradabile, di colore verde tenue, di peso non superiore a 280 g/mq e spessore non superiore a 4 mm, preseminato con sementi di specie erbacee di alta qualità, secondo le indicazioni di progetto e quelle della Direzione Lavori, comprensivo di fertilizzanti granulari per nuovi insediamenti e ammendanti, senza l'ausilio di collanti, reti, fibre o film sintetici, per l'inerbimento e rinverdimento anche di scarpate e sponde e il controllo dell'erosione provocata da piogge e acque di ruscellamento di terreni anche in forte pendenza. Il biotessile viene steso direttamente sulla superficie già preparata e successivamente ancorato al suolo mediante impiego di picchetti di ferro sagomati a U o chiodi biodegradabili in ragione di 1 a 3 a mq a seconda della pendenza. La voce di prezzo comprende: l'onere della scelta dei miscugli di semi studiati in funzioni delle condizioni ambientali, a portamento basso per limitare i tagli e le attività manutentive e tale da soddisfare il buon effetto estetico in considerazione del sito di impiego; la stesa e l'ancoraggio su terreno vegetale; l'onere dell'innaffiamento fino a completa germinazione e attecchimento. Non comprende l'eventuale riprofilatura e/o pulizia o diserbo della scarpata o del sito di posa, nè la fornitura e posa di terreno vegetale idoneo. Il suddetto materiale dovrà essere reso in cantiere in bobine, corredate da etichette identificative di produttore, lotto di produzione, tipologia e corrisponderà in ogni aspetto alle caratteristiche indicate in scheda tecnica. Applicazione per pendenze fino a 45° La voce di prezzo comprende la stesa e l'ancoraggio su terreno vegetale. Non comprende l'eventuale riprofilatura e/o pulizia o diserbo della scarpata o del sito di posa, nè la fornitura e posa di terreno vegetale idoneo, nè l'innaffiamento fino ad attecchimento che verranno compensati con gli specifici prezzi di elenco. Il suddetto materiale dovrà essere reso in cantiere in bobine, corredate da etichette identificative di produttore, lotto di produzione, tipologia e corrisponderà in ogni aspetto alle caratteristiche indicate in scheda tecnica. SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo Cat 1 - OG2							
	Scarpata a SUD *(lung.=15+6+10+10+5)	0,50	46,00		6,000	138,00		
	SOMMANO mq					138,00	9,95	1'373,10
252 AP_ OG2- 08	Geostuoia preseminata tridimensionale grimpante tipo "VIR ... he indicate in scheda tecnica. Per inclinazioni fino a 75° Geostuoia preseminata tridimensionale grimpante tipo "VIRMAT", per controllo dell'erosione, sostegno, inerbimento e rinverdimento di terreni, scarpate e corsi d'acqua esposti a erosione superficiale, anche in forte pendenza, costituita da tre strati di geogriglie di Polipropilene (PP) ad elevato indice di vuoti, estruse e successivamente biorientate, sovrapposte e cucite fra loro, assemblate nella parte inferiore a Biotessile di sole fibre cellulosiche biodegradabili, senza l'ausilio di collanti, reti, fibre o film sintetici, preseminato con sementi di specie erbacee di alta qualità, secondo le indicazioni di progetto e quelle della Direzione Lavori, comprensivo di fertilizzanti granulari per nuovi insediamenti e ammendanti. Le geogriglie sono costituite da una struttura piana solidale e compatta, con uniforme distribuzione di aperture a maglia quadrangolare di dimensione di ca 12 x 16 mm. I due strati esterni sono piani mentre quello centrale è ondulato a serpentina per dare resistenza e consistenza alla geostuoia. I diversi strati della geostuoia sono coesionati per mezzo di cucitura o fusione							
	A RIPORTARE							4'642'177,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'642'177,95
	dei filamenti. Il materiale deve garantire inerzia a tutte le sostanze chimiche o biologiche naturali presenti nel terreno, imputrescibilità, resistenza a roditori e microrganismi, agenti atmosferici e acqua salmastra, stabilità ai raggi ultravioletti. Durata minima prevista di 25 anni in terreni naturali con 4 < pH < 9 e temperature fino a 25°C sulla base dei risultati delle prove di Laboratorio. Si raccomanda di proteggere il prodotto dall'esposizione solare ricoprendolo con terreno vegetale. L'applicazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni indicate. Applicazioni: Rivegetazione e protezione di superfici soggette all'erosione e distacco superficiale. Rilevati stradali, protezione di pendii, sponde e argini di corsi d'acqua, canali di irrigazione e di drenaggio, canali. Il suddetto materiale deve essere dotato di marcatura CE e dovrà essere reso in cantiere in bobine, corredate da etichette identificative di produttore, lotto di produzione, tipologia del materiale e corrisponderà in ogni aspetto alle caratteristiche indicate in scheda tecnica. Per inclinazioni fino a 75° SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo Cat 1 - OG2							
	Scarpata a SUD *(lung.=15+6+10+10+5)	0,50	46,00		6,000	138,00		
	Scarpata a EST	0,50	10,00		6,000	30,00		
	Scarpata a OVEST	0,50	10,00		6,000	30,00		
	SOMMANO mq					198,00	24,32	4'815,36
253 U.11.080.080 .a	Rilevato eseguito con terreno vegetale fornito a piè d'op ... to eseguito a mano. Rilevato eseguito con terreno vegetale Rilevato eseguito con terreno vegetale fornito a piè d'opera, compresa la preparazione della sede dei rilevati, lo spandimento del materiale sul luogo d'impiego, nonchè la sistemazione del piano definitivo delle scarpate e dei cigli, il tutto eseguito a mano. Rilevato eseguito con terreno vegetale SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo Cat 1 - OG2							
	Vedi voce n° 251 [mq 138.00]	0,50			0,300	20,70		
	Vedi voce n° 252 [mq 198.00]	0,50			0,300	29,70		
	SOMMANO mc					50,40	23,29	1'173,82
254 AP_ OG2- 1 2	Canalette in geocomposito antierosivo per la canalizzazio ... verrà realizzato per metro quadrato di superficie coperta. Canalette in geocomposito antierosivo per la canalizzazione delle acque superficiali. Fornitura e posa in opera di geocomposito (GCO) tipo TRENCHMAT S o equivalente costituito dall'accoppiamento di una geostuoia (GMA) in polipropilene sul lato superiore, da un geotessile nontessuto (GTX-N) intermedio in poliestere e da una pellicola impermeabile (PL) in polietilene sul lato inferiore, per la formazione di canalette a basso impatto ambientale in applicazioni di ingegneria geotecnica. Il geocomposito (GCO) dovrà avere: Massa areica (EN ISO 9864): 890 g/mq; Spessore a 2 kPa (EN ISO 9863): 15.0 mm; Resistenza a trazione MD (EN ISO 10319): 10.0 kN/m; Resistenza a trazione CMD (EN ISO 10319): 10.0 kN/m; Deformazione a rottura MD (EN ISO 10319): 50%; Deformazione a rottura CMD (EN ISO 10319): 50%; Resistenza a punzonamento statico CBR (EN ISO 12236): 1.8 kN; Diametro del foro alla prova di punzonamento dinamico (EN ISO 13433): 10 mm; Resistenza al punzone piramidale elettrico (EN 14574): 180 N; Le caratteristiche tecniche dovranno essere documentate da aziende fornitrici operanti secondo sistemi qualità conformi alla norma ISO 9001 con certificazione in corso di validità e dovranno essere garantiti mediante dichiarazione di conformità (UNI EN ISO 17050). Il geocomposito dovrà essere posata secondo le indicazioni progettuali.							
	A RIPORTARE							4'648'167,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'648'167,13
	Sono compresi sfridi, sormonti, la risagomatura del canale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni rilevabili dal progetto. Il computo verrà realizzato per metro quadrato di superficie coperta. SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo Cat 1 - OG2							
	Scarpata a SUD *(lung.=15+6+10+10+5)		46,00	1,000		46,00		
	Scarpata a EST		20,00	1,000		20,00		
	Scarpata a OVEST		20,00	1,000		20,00		
	SOMMANO mq					86,00	34,80	2'992,80
255 E.19.020.010 .a	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 con impiego di profi ... i del presente elenco Carpenteria in acciaio inox AISI 304 Carpenteria in acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo per interventi completi Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili, tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili commerciali, con finltura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non ineare, compreso l'onere per le calandrature secondo archi circolari. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per la ornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Compresi gli oneri di cui alle avvertenze generali del presente elenco Carpenteria in acciaio inox AISI 304 SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo Cat 1 - OG2							
	- per graticcio autoportante L= 2 m.							
	base in lamiera liscia da 30/10 : peso kg/mq 24		2,00	1,000	24,000	48,00		
	elementi di irrigidimento - sezione 150x50x3 peso kg/m. 9.34: * (lung.=2,00+1,00)	2,00	3,00		9,340	56,04		
	bicchieri cavi da mm 114 x 6 peso kg/m. 16.271 l= 20 cm sono n.	3,00	0,20		16,270	9,76		
	Parziale kg					113,80		
	accessori per collegamneti e onere fori drenaggio: 10%	0,10			113,800	11,38		
	Parziale kg					11,38		
	SOMMANO kg					125,18	7,03	880,02
256 AP_ OG2- 1 3	Fornitura e posa in opera di palo di castagno scortecciat ... ione ed in rispetto dell'ambiente. Del diametro da mm 100. Fornitura e posa in opera di palo di castagno scortecciato, levigato, tornito alla base per l'inserimento nel bicchiere di acciaio, completo di trattamento con impregnante naturale (tipo olio di lino cotto) per una maggiore conservazione ed in rispetto dell'ambiente. Del diametro da mm 100. SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo Cat 1 - OG2 *per ambiente a SUD del 47* - per graticcio autoportante L= 2 m. H= 1,50							
	pali di castagno lunghezza m. 1,5 - interasse 0.50 m. *(lung.=15+5+5)	0,50	25,00		1,500	18,75		
	SOMMANO ml					18,75	31,46	589,88
257 AP_ OG2- 1 4	Fornitura e posa in opera di palo di castagno scortecciat ... r una maggiore conservazione ed in rispetto dell'ambiente. Fornitura e posa in opera di palo di castagno scortecciato e levigato, diametro mm 80 in opera, di lunghezza massima fino a 2,00 m, completo di trattamento con impregnante naturale (tipo olio di lino							
	A RIPORTARE							4'652'629,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'652'629,83
	cotto) per una maggiore conservazione ed in rispetto dell'ambiente. SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo Cat 1 - OG2 per ambiente a SUD del 47 - per graticcio autoportante L= 2 m. traversine di castagno lunghezza m. 2 - interasse 0.25 m. * (lung.=15+5+5)	0,50	25,00		2,000	25,00		
	SOMMANO ml					25,00	24,28	607,00
258 AP_ OG2- 1 5	fornitura e posa in opera di cavo in corda in acciaio ino ... 0, completo di golfari e accessori per legature. in opera. fornitura e posa in opera di cavo in corda in acciaio inox a trefoli da mm 10 carico di rottura kg 3200, completo di golfari e accessori per legature. in opera. SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo Cat 1 - OG2 - per graticcio autoportante L= 2 m. corda in acciaio antiribaltamento pali di castagno : L/cad = 1.40 m. (misura girata) sono in totale n. 5	5,00	1,40			7,00		
	corda in acciaio antiribaltamento pali di castagno : L/cad = 1.70 m. (misura girata) sono in totale n. 5	5,00	1,70			8,50		
	SOMMANO ml					15,50	35,40	548,70
259 AP_ OG2- 1 6	Fornitura e posa in opera di geogriglia in HPDE ad alta r ... leto in ogni sua componente secondo i grafici di progetto. Fornitura e posa in opera di geogriglia in HPDE ad alta resistenza, tessuta 100% poliestere ad alta tenacitàrivestiva in PVC, per la realizzazione di rilevati in terra rinforzata, accoppiata a biostuoia in fibra di paglia/cocco o mista posata su graticcio autoportante, in conformitàalla tipologia di progetto per dare il lavoro completo in ogni sua componente secondo i grafici di progetto. SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo Cat 1 - OG2 per ambiente a SUD del 47 - per graticcio autoportante L= 2 m.	0,50	25,00		2,000	25,00		
	SOMMANO mq					25,00	12,91	322,75
260 E.01.040.020 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materi ... fetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo Cat 1 - OG2 per rinterro graticcio - per graticcio autoportante L= 2 m.		25,00	1,000	1,500	37,50		
	SOMMANO mc					37,50	12,70	476,25
261 U.07.010.054 .a	Drenaggi in profondità cm 50/60 mediante scavo a sezione ... mm dal piano, finito poi con terra. Drenaggi in profondità Drenaggi in profondità cm 50/60 mediante scavo a sezione ristretta, stesa di tubo fessurato diametro 110 mm, su letto di sabbia, compreso raccordo al collettore, reinterro con ghiaietto da 2 fino a 15 mm dal piano, finito poi con terra. Drenaggi in profondità SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo Cat 1 - OG2 - per drenaggi alle spalle di eventuali murature emergenti rispetto alla scarpata		42,00			42,00		
	- per drenaggi alle spalle di gabbioni o graticci		42,00			42,00		
	A RIPORTARE					84,00		4'654'584,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					84,00		4'654'584,53
	- per cunetta		43,00			43,00		
	SOMMANO mq					127,00	15,18	1'927,86
262 U.05.020.040 .a	Strato drenante o di separazione di strati a diversa gran ... renante o di separazione di strati a diversa granulometria Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria, composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri additivi chimici, con le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 200 g/m²; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2300 N; permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m²/sec Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo Cat 1 - OG2							
	- per drenaggi alle spalle di eventuali murature emergenti rispetto alla scarpata	0,50	42,00	2,000		42,00		
	- per drenaggi alle spalle di gabbioni o graticci	0,50	42,00	2,000		42,00		
	per cunetta	0,50	43,00	2,000		43,00		
	SOMMANO mq					127,00	2,85	361,95
	30% complementari (SpCat 6)							
263 NP OG2-032	Fornitura e posa in opera di recinzione modulare in accia ... to 3200x2000 con posa completa di basamenti in cls. Per mq Fornitura e posa in opera di recinzione modulare in acciaio zincato 3200x2000 con posa completa di basamenti in cls. Per mq SpCat 6 - 30% complementari Cat 1 - OG2							
	Per realizzazione delimitazione dell'area dei lavori a fine cantiere * (lung.=40+40+50)		130,00		2,000	260,00		
	SOMMANO mq					260,00	22,70	5'902,00
264 P.02.010.020 .a	Puntellatura di murature o partizioni strutturali vertica ... ervita Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, fornita e posta in opera compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m SpCat 6 - 30% complementari Cat 1 - OG2							
	Si stimano per puntellatura nuove murature durante e post scavo					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	141,54	21'231,00
	OS2-A (Cat 2)							
265 AP_ OS2A-01	Pronto intervento di messa in sicurezza degli intonaci em ... eggera inclinazione dalla muratura al bordo dell'intonaco. Pronto intervento di messa in sicurezza degli intonaci emergenti dallo scavo consistente nelle seguenti lavorazioni: - eventuale messa in sicurezza con velatura e puntelli di intonaco a rischio crollo; - preliminare pulitura di depositi incoerenti eseguita con attrezzi manuali, compreso la temporanea protezione delle zone limitrofe in pericolo di caduta; - pulizia da radici e microrganismi con disinfestazione mediante applicazione di erbicida, estirpazione in profondità di radici di piante infestanti, e rimozione manuale di microrganismi autotrofi ed							
	A RIPORTARE							4'684'007,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'684'007,34
	eterotrofi; - consolidamento e fissaggio dei distacchi di intonaco dalla muratura mediante: a) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica in emulsione acquosa; b) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica in emulsione acquosa addizionata a cariche inerti con diverse concentrazioni c) iniezioni e colature attraverso lesioni e piccoli fori già esistenti, di malta fluida con adesivizzante previa imbibizione dell'intonaco con acqua. Nelle suddette operazioni ai punti a,b,c, si intende compresa la predisposizione di tutte le apparecchiature atte a consentire una lenta immissione ed una completa diffusione dei prodotti all'interno delle zone di distacco nonché eventuali operazioni di micro cucitura mediante perni in acciaio inox o vetroresina, per garantire il migliore ancoraggio nelle zone di maggiore distacco. Si intende inoltre compreso nel prezzo ogni onere derivante dal costante controllo che dovrà essere effettuato durante le operazioni di iniezione e dall'estrema cautela da adottare al fine di evitare ogni eventuale fuoriuscita delle stesse e salvaguardare, quindi, la superficie; - consolidamento superficiale di intonaci, pietre e laterizi, previa spazzolatura e rimozione di depositi superficiali ed eventuale fissaggio delle parti pericolanti, mediante applicazione di prodotto a base di eteri etilici dell'acido silico, in due mani, la prima mediante una passata del prodotto impregnante e la seconda da applicarsi dopo circa 15 giorni a completamento del trattamento; - reintegrazione delle parti mancanti di intonaco con malta di calce idraulica; - rifacimento cordoli di contenimento con malta composta di calce, pozzolana e sabbia setacciata in rapporto ½., eseguiti con leggera inclinazione dalla muratura al bordo dell'intonaco. SpCat 6 - 30% complementari Cat 2 - OS2-A							
	AREA 3 ambiente 47							
	pareti	2,00	13,00		3,300	85,80		
	pareti	2,00	10,50		3,300	69,30		
	colonne	16,00		1,500	2,000	48,00		
	AREA 6 ambiente 48	2,00	3,42		4,000	27,36		
		2,00	4,95		4,000	39,60		
	AREA 4 ambiente 29	2,00	5,00		4,000	40,00		
		1,00	4,20		4,000	16,80		
	AREA 3 ambiente 26					15,00		
	SOMMANO mq					341,86	316,73	108'277,32
	14%_1/5 obbligo (SpCat 5)							
266 NP OS2A-00 1	Fornitura e posa in opera di polibarriera in polietilene monosiliconato a proteione di pareti dipinte Fornitura e posa in opera di polibarriera in polietilene monosiliconato a proteione di pareti dipinte SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo Cat 2 - OS2-A							
	AREA 3 ambienete 47	2,00	13,00		4,500	117,00		
		2,00	10,00		4,500	90,00		
	AREA 6 ambiente 44	2,00	5,20		4,500	46,80		
		2,00	4,25		4,500	38,25		
	AREA 6 ambiente 46	2,00	5,20		4,500	46,80		
		2,00	3,50		4,500	31,50		
	AREA 6 ambiente 48	2,00	5,90		4,500	53,10		
		2,00	5,70		4,500	51,30		
	AREA 3 ambiente 27	2,00	3,50		4,500	31,50		
		2,00	3,60		4,500	32,40		
	AREA 4 ambiente 29	2,00	5,00		4,500	45,00		
		1,00	3,50		4,500	15,75		
	SOMMANO mq					599,40	28,63	17'160,82
	A RIPORTARE							4'809'445,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'809'445,48
267 AP_ OS2A-02	Pronto intervento di messa in sicurezza delle pavimentazi ... nclinazione dal piano di allettamento al bordo dell'opera; Pronto intervento di messa in sicurezza delle pavimentazioni emergenti dallo scavo consistente nelle seguenti lavorazioni: - preliminare pulitura di depositi incoerenti eseguita con attrezzi manuali, compreso la temporanea protezione delle zone limitrofe in pericolo di caduta; - trattamento erbicida e biocida per la devitalizzazione di muffe,alghe,licheni ecc. - ricostruzione dell'adesione alla massicciata di sottofondo, eseguita mediante l'immissione di un adesivo eventualmente fosse necessario addizionato a carbonato di calce, mentre le fessurazioni più profonde con iniezioni di calce idraulica con soluzioni acrilico-resinose; - reintegrazioni di lacune da eseguirsi in sottotono con battitura dopo la stesura in modo da non lasciare anfrattuosità fra i vari frammenti, a finitura liscia, con malta invecchiata, polvere di mattone, scaglie a granulometria da definire in corso d'opera e/o pozzolane rosse ed eventualmente con l'aggiunta di terre colorate per il raggiungimento del colore desiderato; - rifacimento cordoli di contenimento con malta composta di calce, polvere di mattone e/o pozzolane rosse in rapporto ½., eseguiti con leggera inclinazione dal piano di allettamento al bordo dell'opera;							
	SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo							
	Cat 2 - OS2-A							
	Civico 1							
	ambiente 8		3,25	3,500		11,38		
	ambiente 14		5,00	5,200		26,00		
	ambiente 15		4,90	5,100		24,99		
	Area 3							
	ambiente 24		12,00	5,600		67,20		
	ambiente 41		6,00	4,900		29,40		
	ambiente 42		6,00	1,400		8,40		
	ambiente 44		5,10	4,800		24,48		
	ambiente 46		5,10	3,500		17,85		
	ambiente 48		6,00	6,000		36,00		
	SOMMANO mq					245,70	178,44	43'842,71
268 NP OS2A-006	Fornitura e posa in opera di tessuto protettivo per pavimenti con mosaico Fornitura e posa in opera di tessuto protettivo per pavimenti con mosaico							
	SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo							
	Cat 2 - OS2-A							
	AREA 3 ambiente 24 E		14,69	6,840		100,48		
	AREA 3 ambiente 24 N		11,84	4,200		49,73		
	AREA 3 ambiente 41		5,50	3,890		21,40		
	AREA 3 ambiente 42		5,47	1,800		9,85		
	AREA 4 ambiente 27		3,28	3,550		11,64		
	AREA 4 ambiente 28		5,00	9,000		45,00		
	AREA 6 ambiente 44		5,10	4,800		24,48		
	AREA 6 ambiente 46		5,10	3,500		17,85		
	AREA 6 ambiente 48		6,00	6,000		36,00		
	AREA 3 ambiente 47		10,00	12,500		125,00		
	AREA 4 ambiente 29		5,00	3,500		17,50		
	SOMMANO m2					458,93	46,47	21'326,48
	30% complementari (SpCat 6)							
269 NP OS2A-007	Intervento di restauro della mensa rinvenuta nell'atrio d ... delle parti distaccate e chiusura delle linee di frattura. Intervento di restauro della mensa rinvenuta nell'atrio del civico 1, consistente nella messa in sicurezza della malta di allettamento dei piedini della mensa, smontaggio e recupero con imperneazioni dei							
	A RIPORTARE							4'874'614,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'874'614,67
	piedini, riposizionamento dei piedini stessi, dislocamento a mano della tavola della mensa. Si intende comprensivo del recupero di embrici fratturati, pulizia degli stessi, reincollaggio delle parti distaccate e chiusura delle linee di frattura. SpCat 6 - 30% complementari Cat 2 - OS2-A Mensa civico 1					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'162,34	1'162,34
270 NP OS2A-008	Fornitura e posa in opera di n. 5 coperture in policarbon ... ambienti, di varie dimensionie e di altezza massima 25 cm. Fornitura e posa in opera di n. 5 coperture in policarbonato compatto trasparente per la protezione di cumuli di materiale antico, rinvenuti in diversi ambienti, di varie dimensionie e di altezza massima 25 cm. SpCat 6 - 30% complementari Cat 2 - OS2-A civico 1 e area 4 ambiente 32					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	711,35	711,35
	14%_1/5 obbligo (SpCat 5)							
271 A.10.010.a	Pulizia da radici e microrganismi: disinfestazione median ... d eterotrofi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi Pulizia da radici e microrganismi: disinfestazione mediante applicazione di erbicida, estirpazione in profondità di radici di piante infestanti, e rimozione manuale di microrganismi autotrofi ed eterotrofi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo Cat 2 - OS2-A Civico 1 ambiente 4 ambiente 5 ambiente 6					2,60 2,10 1,90		
	SOMMANO mq					6,60	30,63	202,16
	30% complementari (SpCat 6)							
272 A.10.010.a	Pulizia da radici e microrganismi: disinfestazione median ... d eterotrofi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi Pulizia da radici e microrganismi: disinfestazione mediante applicazione di erbicida, estirpazione in profondità di radici di piante infestanti, e rimozione manuale di microrganismi autotrofi ed eterotrofi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi SpCat 6 - 30% complementari Cat 2 - OS2-A Si stima					40,00		
	SOMMANO mq					40,00	30,63	1'225,20
273 NP OS2A-010	(PAP.OS2A.DMI.04) ESTRAZIONE SALI SOLUBILI Estrazione dei ... ssorbenti idonei. Il prezzo non include l'uso di ponteggi. (PAP.OS2A.DMI.04) ESTRAZIONE SALI SOLUBILI Estrazione dei sali solubili, anche residui di puliture precedenti, mediante applicazioni di acqua demineralizzata, ripetute fino a completa estrazione; da valutare a mq su dipinti murali situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la individuazione dei materiali assorbenti idonei. Il prezzo non include l'uso di ponteggi. SpCat 6 - 30% complementari Cat 2 - OS2-A Si stima					10,00		
	A RIPORTARE					10,00		4'877'915,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		4'877'915,72
	SOMMANO mq.					10,00	83,73	837,30
274 NP OS2A-009	(PAP_OS2A_DMI_15) CONSOLIDAMENTO SUPERFICIALE E PROTEZION ... zioni a pennello o a spruzzo. Non sono inclusi i ponteggi. (PAP_OS2A_DMI_15) CONSOLIDAMENTO SUPERFICIALE E PROTEZIONE INTONACI Consolidamento superficiale e protezione degli inotnaci da valutare al mq sull'intera superficie, inclusi gli oneri relativi al successivo controllo dell'assorbimento ed eliminazione delle eccedenze: mediante applicazione prodotto a base di silicato di etile e polisilossano (tipo Estel 1100) ad effetto consolidante ed idrorepellente; tre applicazioni a pennello o a spruzzo. Non sono inclusi i ponteggi. SpCat 6 - 30% complementari Cat 2 - OS2-A Si stima					10,00		
	SOMMANO mq.					10,00	150,89	1'508,90
275 NP OS2A-011	(CAM24_A.10.010.001.A) Pulitura della superficie dell'int ... nte a bisturi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi (CAM24_A.10.010.001.A) Pulitura della superficie dell'intonaco con acqua addizionata a Desogen al 5%, acqua satura di bicarbonato di ammonio ed eventuali impacchi di polpa di carta e caolino per assorbire i sali solubili presenti nell' intonaco. I sali di carbonati più resistenti sono consumati meccanicamente a bisturi. Il prezzo non prevede il costo dei ponteggi SpCat 6 - 30% complementari Cat 2 - OS2-A Si Stima					2,00		
	SOMMANO mq.					2,00	189,15	378,30
	OS25 (Cat 3)							
276 A.01.300.a	Scavo stratigrafico in terreno archeologico, entro quadr ... ioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto Scavo stratigrafico in terreno archeologico, entro quadrettatura predisposta sul terreno fino alla profondità di mt 2 a cielo aperto in presenza di sovrapposizione di antichi livelli. Lavoro da eseguirsi con particolare attenzione con piccoli attrezzi, cazzuole, pennello e secchio compreso il recupero di materiali archeologici fragili e/o di varie dimensioni (ad esempio, frammenti ceramici, carboni, materiale osteologico, materiale paleobotanico e sedimentologico) ivi compresa, ove richiesta dalla Direzione Scientifica la setacciatura e la flottazione delle terre di scavo, una prima pulizia dei reperti, il deposito e la sistemazione dei medesimi in cassette e sacchetti di plastica trasparente di varie dimensioni. La presente categoria di lavoro prevede, inoltre il diserbo dell'area interessata dallo scavo, la quadrettatura della zona oggetto di scavo, le opere di segnalazione con picchetti in ferro e nastro segnaletico o paletti e rete se cosi disposto dalla D.L la costruzione delle opere di protezione al cavo archeologico, con tavolame e puntelli in ferro o legname, per profondità oltre mt 1,50, la cernita dei materiali durante le operazioni di scavo, recupero dei reperti di piccole dimensioni e il trasporto degli stessi, con qualsiasi mezzo, delle cassette presso i depositi in luoghi distanti max 5 km dall'area di scavo, con esclusione del recupero di reperti di grosse dimensioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto SpCat 6 - 30% complementari Cat 3 - OS25 AREA 3 ambiente 47		11,29	9,020	2,000	203,67		
	AREA 4 zona a sud dell'ambiente 47 parte bassa		8,00	1,250	1,100	11,00		
	AREA 4 ambiente 26		2,80	2,700	0,520	3,93		
	AREA 4 ambiente 28 per sistemazione definitiva della sezione di							
	A RIPORTARE					218,60		4'880'640,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					218,60		4'880'640,22
	scavo		5,00	1,250	0,450	2,81		
	AREA 4 ambiene 29		5,57	3,760	2,100	43,98		
	AREA 4 ambiente 29 per sistemazione definitiva della sezione di scavo		3,76	4,700	0,250	4,42		
	AREA 4 ambiente 34		2,86	4,800	1,100	15,10		
	AREA 6 ambiente 48		5,88	6,380	2,100	78,78		
	Vicolo est per garantire accesso domus adiacente		4,00	20,000	0,250	20,00		
	SOMMANO mc					383,69	477,04	183'035,48
277 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni SpCat 6 - 30% complementari Cat 3 - OS25 Vedi voce n° 276 [mc 383.69]					383,69		
	SOMMANO mc					383,69	6,76	2'593,74
278 E.01.050.030 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e ... dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti SpCat 6 - 30% complementari Cat 3 - OS25 Vedi voce n° 276 [mc 383.69]	0,50				191,85		
	SOMMANO mc					191,85	44,44	8'525,81
279 E.01.050.040 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei m ... anovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, gli eventuali spostamenti nell'ambito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso SpCat 6 - 30% complementari Cat 3 - OS25 Vedi voce n° 276 [mc 383.69]					383,69		
	SOMMANO mc					383,69	41,60	15'961,50
	14%_1/5 obbligo (SpCat 5)							
280 NP OS25-00 1	Attività di recupero di coperture in crollo presenti in d ... pico, movimentazione e trasporto nel deposito provvisorio. Attività di recupero di coperture in crollo presenti in diversi strati di scavo, consistente nel prelievo degli elementi costitutivi delle falde della copertura, la loro documentazione, numerazione e posizionamento nelle cassette, tiro in alto con sollevatore telescopico, movimentazione e trasporto nel deposito provvisorio. SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo Cat 3 - OS25 AREA 3 ambiente 47	2,00 1,00	13,00 10,50	2,600 2,600		67,60 27,30		
	A RIPORTARE					94,90		5'090'756,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					94,90		5'090'756,75
	SOMMANO mq					94,90	297,80	28'261,22
	30% complementari (SpCat 6)							
281 E.01.050.030 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e ... dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti SpCat 6 - 30% complementari Cat 3 - OS25 Per rinterro dei cavi vicolo est					42,00		
	SOMMANO mc					42,00	44,44	1'866,48
282 NP OS25-00 4	Rinterro con utilizzzo di lapillo di recupero, previa la posa di tessuto non tessuto a protezione di cavi e trincee Rinterro con utilizzzo di lapillo di recupero, previa la posa di tessuto non tessuto a protezione di cavi e trincee SpCat 6 - 30% complementari Cat 3 - OS25 Vedi voce n° 281 [mc 42.00]					42,00		
	SOMMANO mc					42,00	46,00	1'932,00
283 NP OS25-00 5	Dislocazione di reperti presenti nell'area di scavo, cons ... etti, presso la copertura adiacente il deposito temporaneo Dislocazione di reperti presenti nell'area di scavo, conservati e protetti, presso la copertura adiacente il deposito temporaneo SpCat 6 - 30% complementari Cat 3 - OS25					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'500,00	6'500,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'002'776,61
	A RIPORTARE							5'129'316,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'129'316,45
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) **30% complementari (SpCat 6)** **SICUREZZA (Cat 4)**							
284 NP SIC-006	Realizzazione impianto di messa a terra delle strutture m ...). Per impainti fino a 100 ml di cavo G/V e un dispersore. Realizzazione impianto di messa a terra delle strutture metalliche fisse di cantiere (coperture, puntellaure, etc...). Per impainti fino a 100 ml di cavo G/V e un dispersore. SpCat 6 - 30% complementari Cat 4 - SICUREZZA Impianto di messa a terra fisso per strutture di puntellature					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'382,96	4'148,88
285 NP SIC-003	(Burc 2018 - P.03.010.065.a) Ponteggio completo, fornito ... o quadrato di superfice asservita Per il 1°mese o frazione (Burc 2018 - P.03.010.065.a) Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superfice asservita Per il 1°mese o frazione SpCat 6 - 30% complementari Cat 4 - SICUREZZA Ponteggi a stima					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	17,62	881,00
286 NP SIC-004	(Burc 2018 - P.03.010.065.b) Ponteggio completo, fornito ... uperfice asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese (Burc 2018 - P.03.010.065.b) Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superfice asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese SpCat 6 - 30% complementari Cat 4 - SICUREZZA Nolo mesi di luglio-dicembre 2024 Per ponteggio su Vicolo Ovest a ridosso ambiente 4 e 7-7a Vedi voce n° 125 [mq 447.96]	6,00 6,00	6,00		6,000	216,00 2'687,76		
	SOMMANO mq/30 gg					2'903,76	1,58	4'587,94
287 NP SIC-002	(Burc 2013 - S.02.020.015.b) Monoblocco prefabbricato per ... esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm (Burc 2013 - S.02.020.015.b) Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficie locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldoe pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm SpCat 6 - 30% complementari Cat 4 - SICUREZZA novembre 2024 - febbraio 2025 Vedi voce n° 58 [cad 3.00]	4,00				12,00		
	A RIPORTARE					12,00		5'138'934,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,00		5'138'934,27
	SOMMANO cad/30gg					12,00	265,43	3'185,16
288 S.02.020.080 .b	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttu ... in esercizio da cm 710 x 240 x 240 oltre quattro box docce Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con quattrovasi e in ambienti separati con finestrino a wasistas due orinatoi e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento preddisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio da cm 710 x 240 x 240 oltre quattro box docce SpCat 6 - 30% complementari Cat 4 - SICUREZZA Nolo mesi di luglio-dicembre 2024 Vedi voce n° 66 [cad/30gg 1.00]	6,00				6,00		
	gennaio-febbraio 2025 Vedi voce n° 66 [cad/30gg 1.00]	2,00				2,00		
	SOMMANO cad/30gg					8,00	323,08	2'584,64
289 S.02.020.015 .g	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole ... esercizio dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 240 cm Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficie locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 710 x240 cm con altezza pari a 240 cm SpCat 6 - 30% complementari Cat 4 - SICUREZZA Nolo mesi di luglio-dicembre 2024 Vedi voce n° 64 [cad/30gg 3.00]	6,00				18,00		
	gennaio-febbraio 2025 Vedi voce n° 64 [cad/30gg 3.00]	2,00				6,00		
	SOMMANO cad/30gg					24,00	344,17	8'260,08
290 S.01.020.010 .e	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da ... a d'arte Barriera rialzata, nolo per il 1° mese o frazione Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a 180 cm di altezza utile non inferiore a 100 cm; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede, fornito e posto in opera, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Barriera rialzata, nolo per il 1° mese o frazione SpCat 6 - 30% complementari Cat 4 - SICUREZZA Civico 1 - ambiente 2		24,00			24,00		
	Civico 2 - ambiente 2 *(lung.=20+4)		24,00			24,00		
	Civico 2 - ambiente 12 - zona alta		3,00			3,00		
	Si stimano ulteriori		10,00			10,00		
	A RIPORTARE					61,00		5'152'964,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					61,00		5'152'964,15
	SOMMANO m					61,00	13,24	807,64
291 NP SIC-003	(Burc 2018 - P.03.010.065.a) Ponteggio completo, fornito ... o quadrato di superfice asservita Per il 1°mese o frazione (Burc 2018 - P.03.010.065.a) Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H manicotti spinottati, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superfice asservita Per il 1°mese o frazione SpCat 6 - 30% complementari Cat 4 - SICUREZZA Ponteggi a stima					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	17,62	881,00
292 S.01.020.010 .f	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da ... arte Barriera rialzata, nolo per ogni mese dopo il 1° mese Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a 180 cm di altezza utile non inferiore a 100 cm; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede, fornito e posto in opera, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Barriera rialzata, nolo per ogni mese dopo il 1° mese SpCat 6 - 30% complementari Cat 4 - SICUREZZA Noli per i mesi di giugno-dicembre 2024 Vedi voce n° 290 [m 61.00]	7,00				427,00		
	gennaio-febbraio 2025 Vedi voce n° 290 [m 61.00]	2,00				122,00		
	SOMMANO m/30gg					549,00	2,40	1'317,60
293 S.02.20.40.a	Box bagno, costituito struttura in materiale plastico aut ... enuta in esercizio. Da minimo cm100x 100 con vaso a sedere Box bagno, costituito struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compresi gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio. Da minimo cm100x 100 con vaso a sedere SpCat 6 - 30% complementari Cat 4 - SICUREZZA Nolo mesi di luglio-dicembre 2024 *(par.ug.=6*6)	36,00				36,00		
	gennaio-febbraio 2025 *(par.ug.=6*2)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad/30gg					48,00	61,37	2'945,76
294 N.P.02	Costo per l'esecuzione per riunioni di coordinamento, con ... iunione. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro Costo per l'esecuzione per riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della sicurezza,per particolari esigenze , quali ad esempi l'illustrazione del P.S.C. con verifica degli elaborati all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro SpCat 6 - 30% complementari Cat 4 - SICUREZZA Riunione di coordinamento					33,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	42,05	1'387,65
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							30'987,35
	A RIPORTARE							5'160'303,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'160'303,80
	LAVORI A MISURA							
	30% complementari (SpCat 6)							
	OS25 (Cat 3)							
295 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni							
	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni							
	SpCat 6 - 30% complementari							
	Cat 3 - OS25							
	Vedi voce n° 211 [mc 173.68]					173,68		
	Vedi voce n° 212 [mc 38.40]					38,40		
	SOMMANO mc					212,08	6,76	1'433,66
296 E.01.050.030 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e ... dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti							
	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti							
	SpCat 6 - 30% complementari							
	Cat 3 - OS25							
	Vedi voce n° 211 [mc 173.68]					173,68		
	Vedi voce n° 212 [mc 38.40]					38,40		
	SOMMANO mc					212,08	44,44	9'424,84
297 E.01.050.040 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei m ... anovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso							
	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, gli eventuali spostamenti nell'ambito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso							
	SpCat 6 - 30% complementari							
	Cat 3 - OS25							
	Vedi voce n° 211 [mc 173.68]					173,68		
	Vedi voce n° 212 [mc 38.40]	0,50				19,20		
	SOMMANO mc					192,88	41,60	8'023,81
	14%_1/5 obbligo (SpCat 5)							
298 A.01.200.b	Scavo manuale in terreno archeologico compatto dal piano ... le di rifiuto profondità oltre i mt 2,00 e sino a mt 5,00							
	Scavo manuale in terreno archeologico compatto dal piano di campagna da eseguirsi anche in presenza di cunicoli, di materiali concretizi, di paramenti provenienti da crolli di muri, da intradossi di volte, da voltoni concretizi ecc. nonché in ambienti antichi, con ostacoli al libero lavoro per la presenza dei sopra citati materiali crollati e/o di strutture in elevazione presenti nel sito. L' intervento sarà eseguito secondo le disposizioni della D.L. da eseguirsi prevalentemente con pala e piccone e solo per piccole quantità con cazzuola. La presente categoria di lavoro prevede, inoltre il diserbo dell'area interessata dallo scavo, la quadrettatura della zona oggetto di scavo, le opere di segnalazione con picchetti in ferro e nastro							
	A RIPORTARE							5'179'186,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'179'186,11
	segnaletico o paletti e rete se cosi disposto dalla D.L la costruzione delle opere di protezione al cavo archeologico, con tavolame e puntelli in ferro o legname, per profondità oltre mt 1,50, la cernita dei materiali durante le operazioni di scavo, l'allontanamento dei materiali nell'ambito del cantiere per i primi 50 mt ed il recupero dei reperti di piccole dimensioni e il trasporto degli stessi, con qualsiasi mezzo, delle cassette presso i depositi in luoghi distanti max 5 km dall'area di scavo, con esclusione del recupero di reperti di grosse dimensioni ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto profondità oltre i mt 2,00 e sino a mt 5,00 SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo Cat 3 - OS25							
	AREA 4 ambiente 28 per sistemazione definitiva della sezione di scavo		5,00	1,250	1,800	11,25		
	AREA 4 ambiente 29 per sistemazione definitiva della sezione di scavo		3,76	1,250	1,800	8,46		
	Vicolo est per garantire accesso domus adiacente		4,00	20,000	0,400	32,00		
	SOMMANO mc					51,71	284,89	14'731,66
299 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi me ... materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo Cat 3 - OS25							
	Vedi voce n° 298 [mc 51.71]					51,71		
	SOMMANO mc					51,71	6,76	349,56
300 E.01.050.040 .a	Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei m ... anovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, gli eventuali spostamenti nell'ambito del cantiere, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'argano elevatore. Tiro in alto o calo in basso SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo Cat 3 - OS25							
	Vedi voce n° 298 [mc 51.71]					51,71		
	SOMMANO mc					51,71	41,60	2'151,14
301 E.01.050.030 .a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e ... dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere. Scarriolatura di materiali sciolti SpCat 5 - 14%_1/5 obbligo Cat 3 - OS25							
	Vedi voce n° 298 [mc 51.71]	0,50				25,86		
	SOMMANO mc					25,86	44,44	1'149,22
	Parziale LAVORI A MISURA euro							37'263,89
	T O T A L E euro							5'197'567,69
	A RIPORTARE							5'197'567,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	**SAL_01**	688'817,18
002	**SAL_02**	1'080'749,16
003	**SAL_03**	959'122,77
004	**SAL_04_compreso 6% DLL**	954'168,00
005	**14%_1/5 obbligo**	446'823,68
006	**30% complementari**	1'067'886,90
	Totale SUPER CATEGORIE euro	5'197'567,69
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	**OG2**	1'649'371,89
002	**OS2-A**	565'152,06
003	**OS25**	2'813'434,68
004	**SICUREZZA**	169'609,06
005	**MIGLIORIE**	0,00
	Totale CATEGORIE euro	5'197'567,69

Pompei, 29/10/24

Il Direttore dei Lavori
Arch. Anna Onesti

L'Impresa
RTI Cooperativa Archeologia - Minerva Restauri Srl

COOPERATIVA ARCHEOLOGIA S.C.R.L.
Via Luigi La Vista, 5 - FIRENZE
P.IVA 03185890484

	A RIPORTARE	

Ponte su via di Nola

Vicolo orientale

Civico 2

Civico 1

Via di Nola

Vicolo occidentale

Vicolo occidentale

A

B

C

C'

D

D'

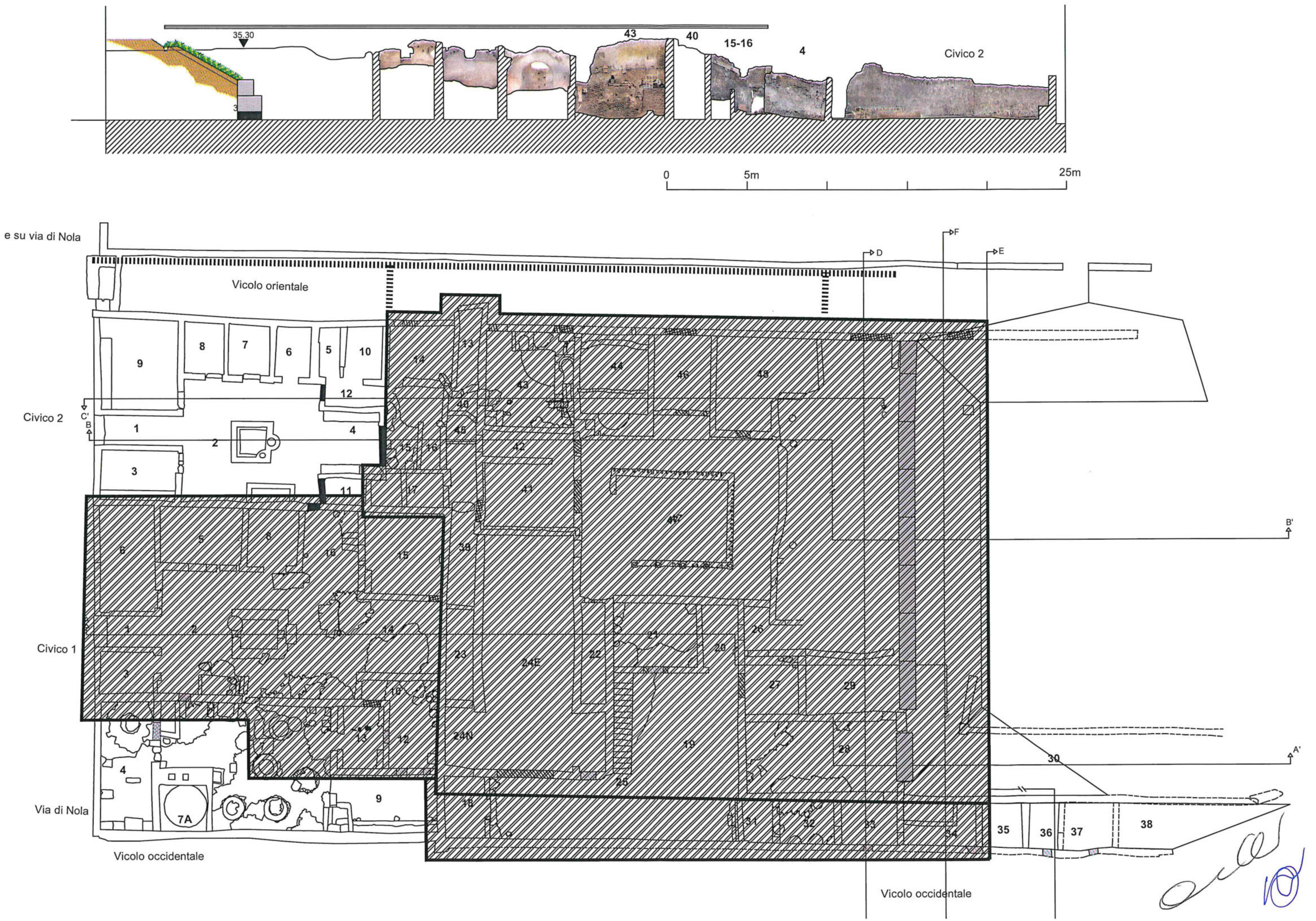
E

E'

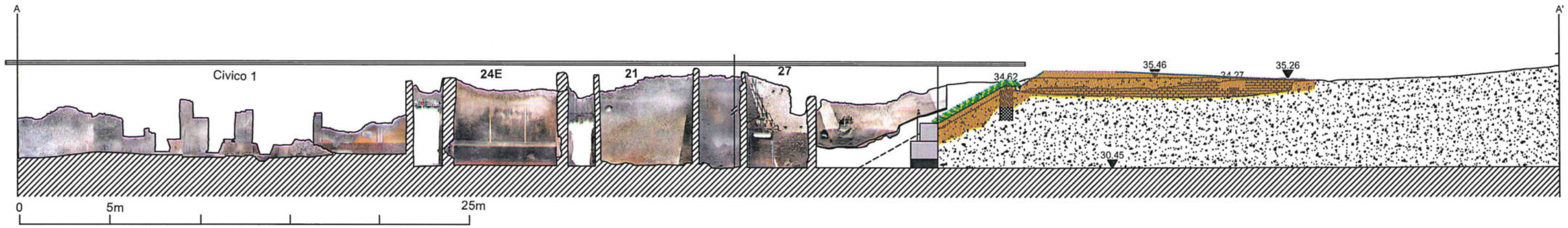
F

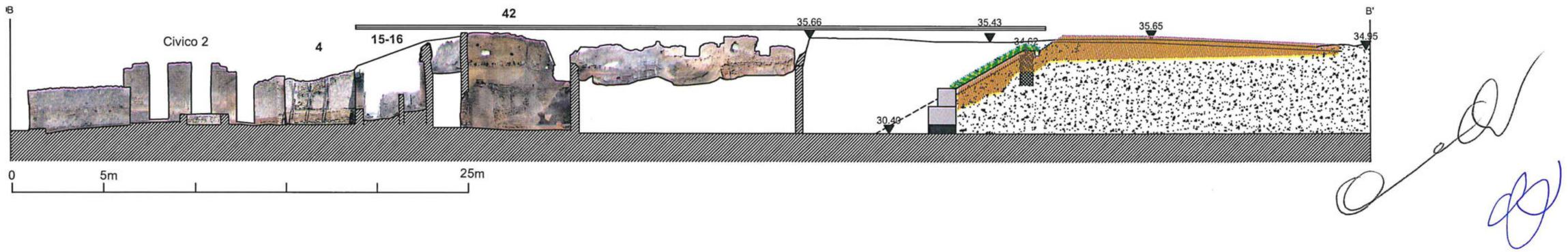
F'

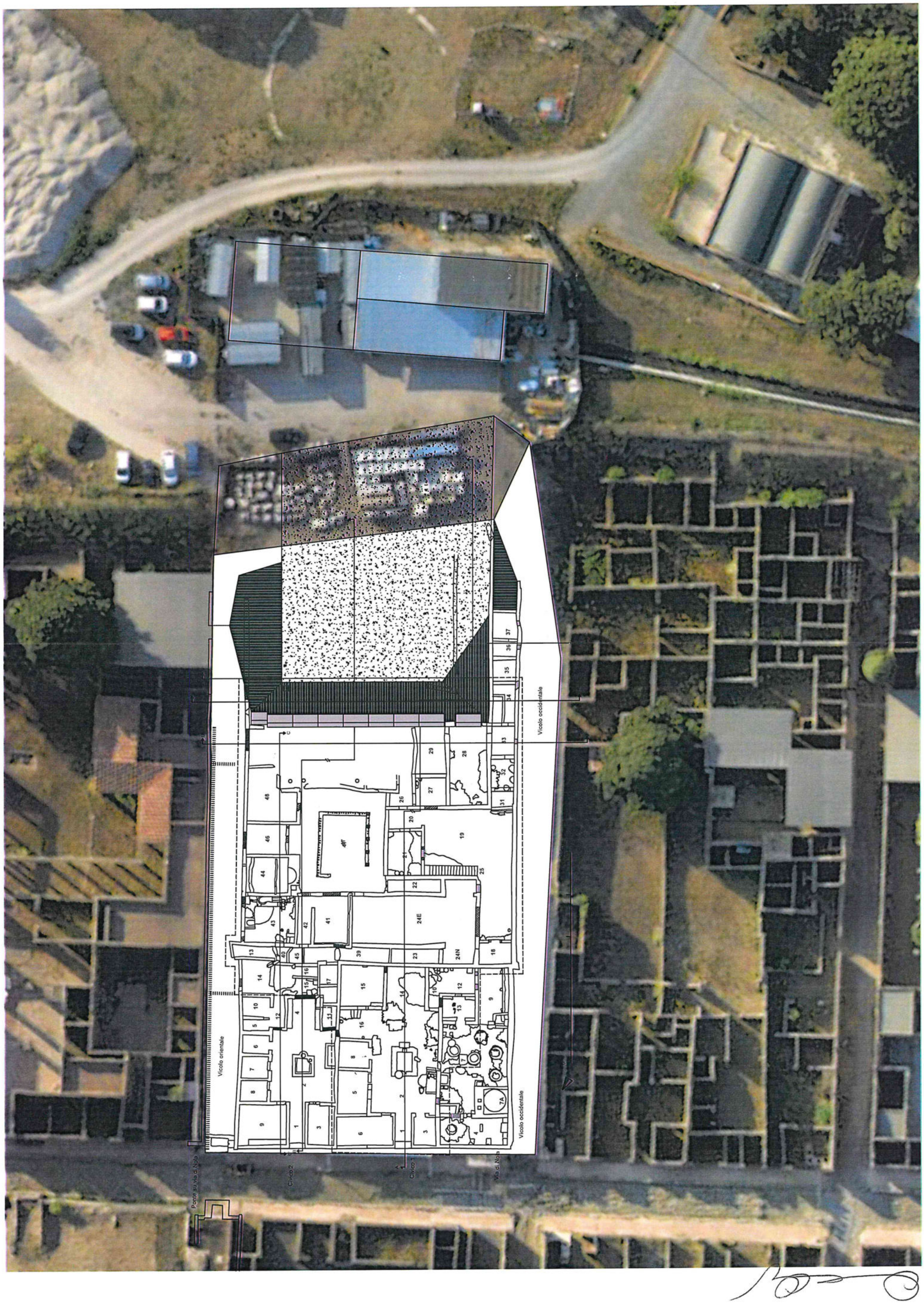
0 5m 25m

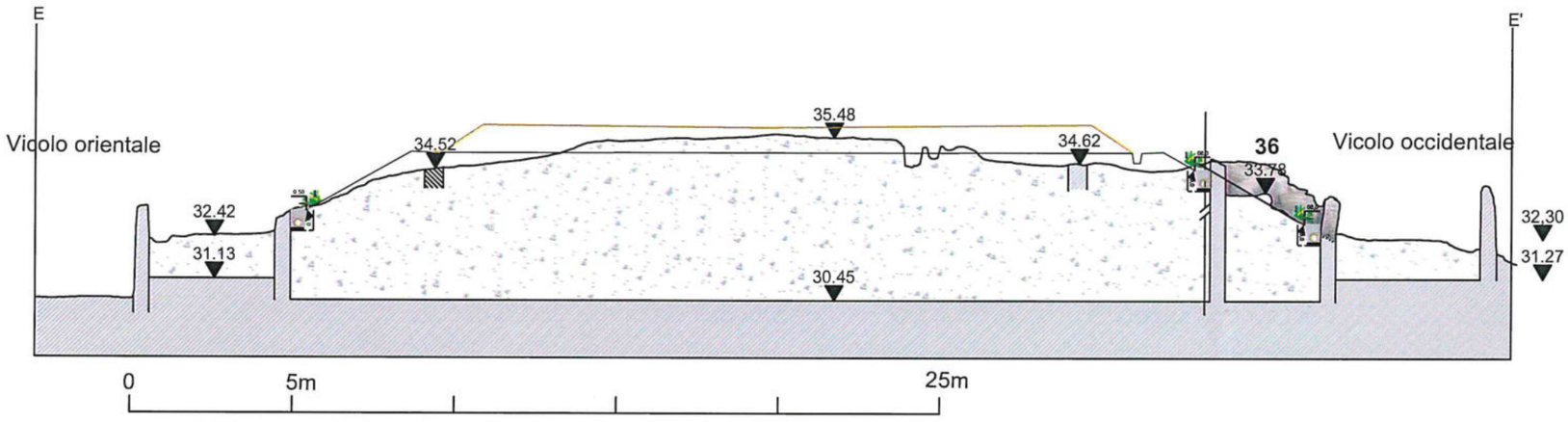


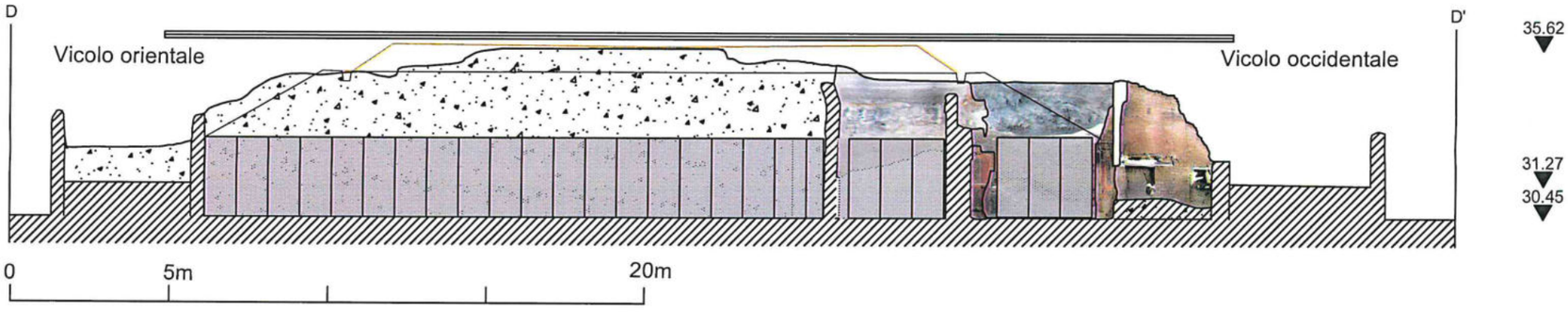
35.30
43
40
15-16
4
Civico 2
0
5m
25m
e su via di Nola
Vicolo orientale
Civico 2
Civico 1
Via di Nola
Vicolo occidentale
Vicolo occidentale
C'
B
B'
A'
D
E
F
24E
24N
7A

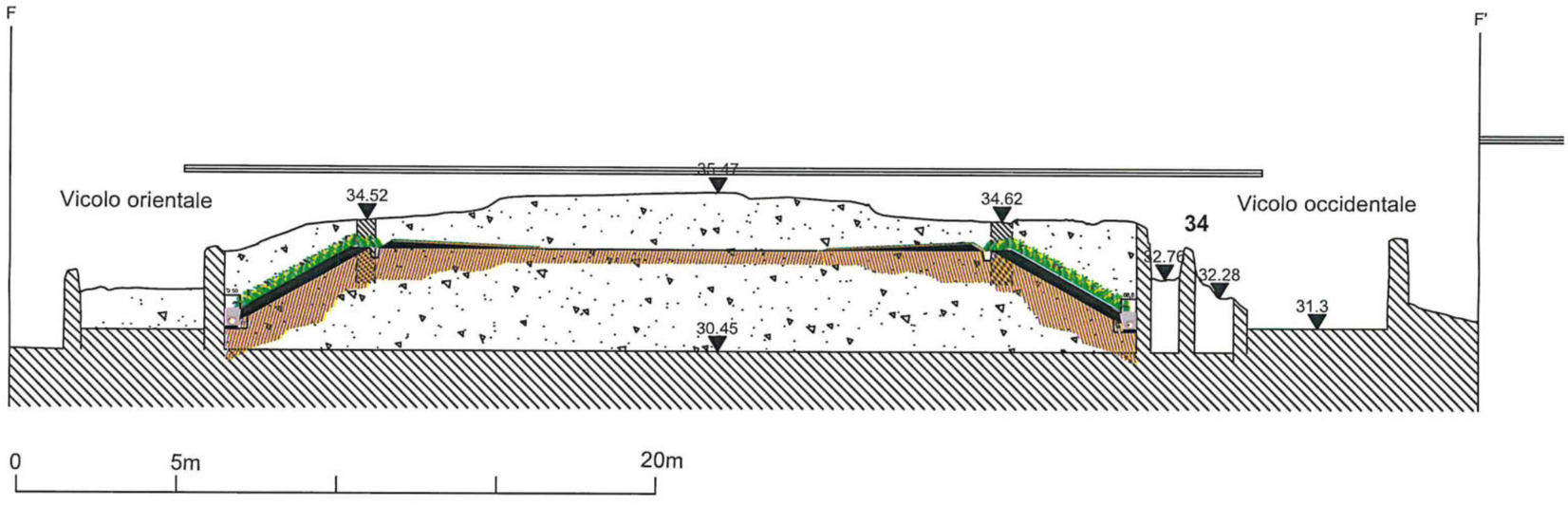

A
A'
Civico 1
24E
21
27
34.62
35.46
34.27
35.26
30.45
0
5m
25m

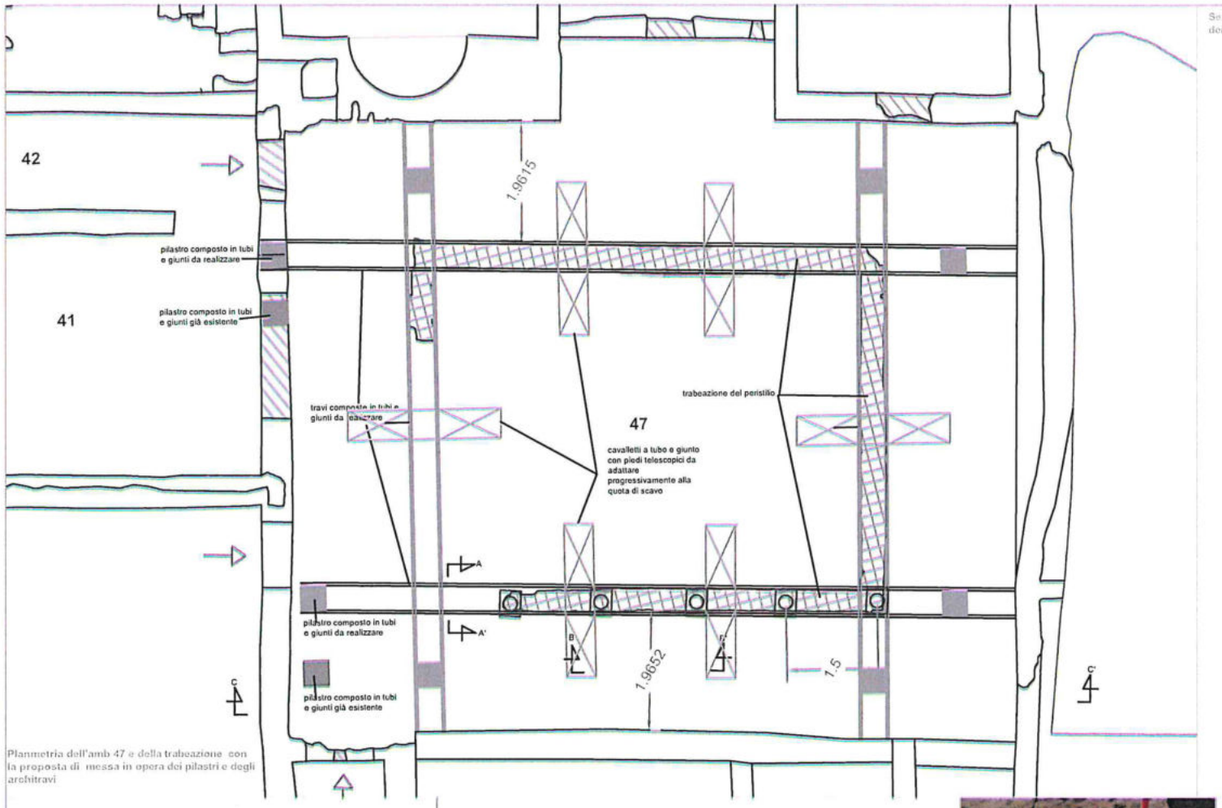

B
B'
Civico 2
4
15-16
42
35.66
35.43
34.62
35.65
34.95
30.40
0
5m
25m


Ponte su via di Nola
Civico 2
Civico 1
Via di Nola
Vicolo orientale
Vicolo occidentale
Vicolo occidentale


E
E'
Vicolo orientale
Vicolo occidentale
35.48
34.52
34.62
36
33.78
32.42
31.13
30.45
32.30
31.27
0
5m
25m

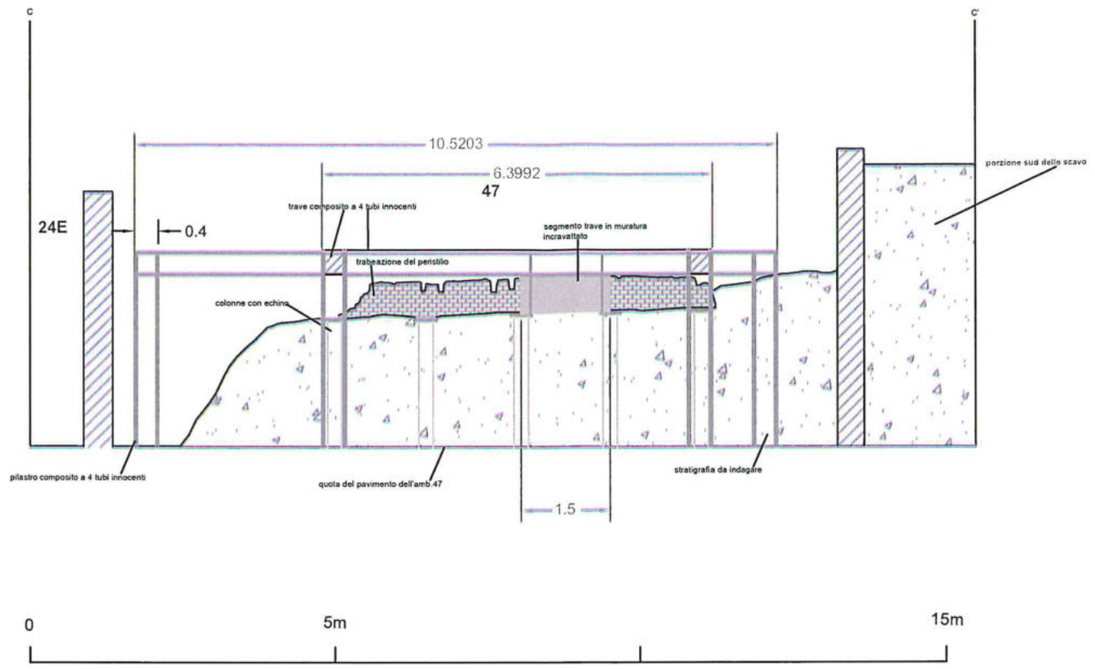

D
D'
Vicolo orientale
Vicolo occidentale
35.62
31.27
30.45
0
5m
20m

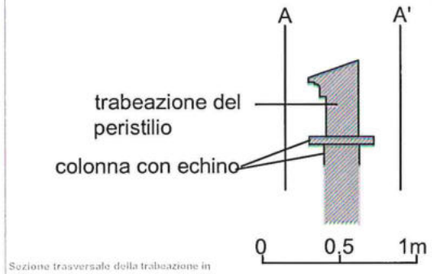

F
F'
Vicolo orientale
Vicolo occidentale
35.47
34.52
34.62
34
32.76
32.28
31.3
30.45
0
5m
20m



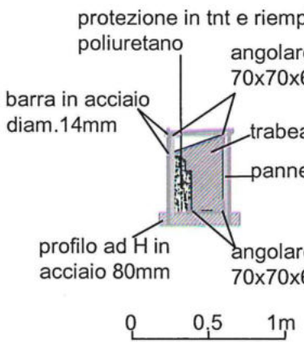
Planimetria dell'amb 47 e della trabeazione con la proposta di messa in opera dei pilastri e degli architravi

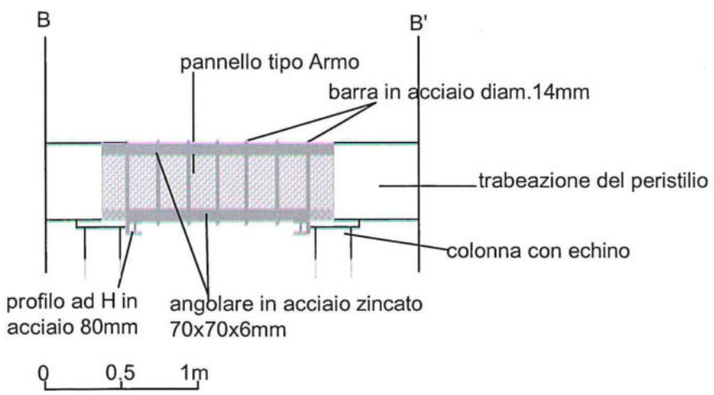
Sezione trasversale della messa in opera dei pilastri e degli architravi





Sezione trasversale della trabeazione in muratura e della proposta di impacchettamento





Sezione prospettica della trabeazione in muratura e della proposta di impacchettamento

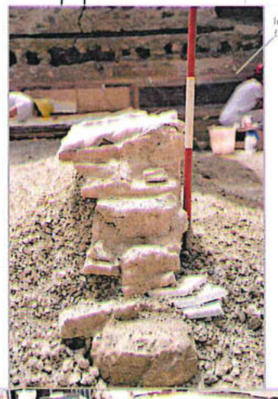


Immagine della sezione della trabeazione della falda Ovest del peristilio

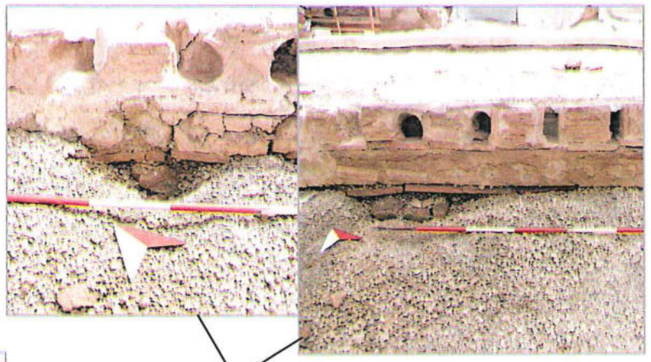
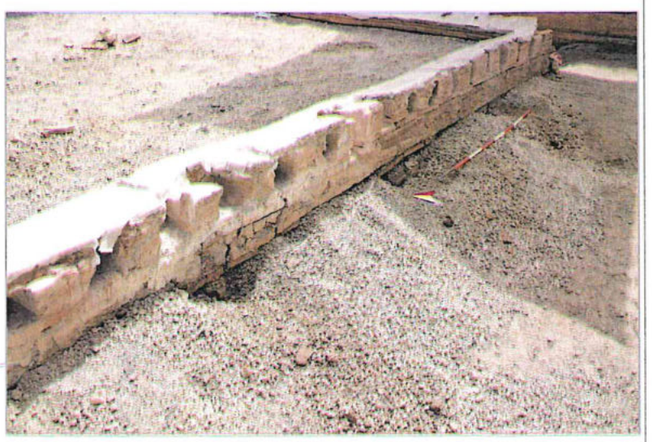


Immagine di dettaglio dello stato di conservazione della trabeazione

Viste da N e da S della trabeazione della falda Ovest del peristilio in cui si sono individuati gli echini delle colonne del peristilio



POMPEII

Scavo e messa in sicurezza e restauro dell'insula 10 Regio IX ai fini della riconnessione con il tessuto urbano di Via Nola

OPERAZIONI DI RECUPERO E CONSERVAZIONE DELLA STRUTTURA MURARIA DELLA TRABEAZIONE DEL PERISTILIO(AMB.47)

1) velinatura dell'intonaco parete est

2) velinatura della malta di allettamento della trave sulle pareti est / sud/ ovest

3) pulitura delle lesioni da particelle incoerenti alla materia originale

4) consolidamento della malta originale con malta di calce idraulica ed o resina acrilica

5) consolidamento della struttura muraria della trabeazione con malta di calce idraulica da iniezione

6) ricollocamento dei laterizi in situ con legante idraulico ed eventuale puntello di sostegno

7) impermeazione delle lesioni di tipo passante presenti nei setti murari con barre di vetroresina

8) stuccatura con malta delle lesioni della struttura muraria e delle fessure tra i laterizi.

9) realizzazione di una struttura di placcaggio della trabeazione consistente in elementi angolari in ferro, profili ad H in ferro e pannelli tipo Armo e protezione con tnt e polistirene

10) posa in opera di due pilastri a 4 tubi e giunti con stocchetti di ripartizione ogni 60cm e 4 travi a 4 tubi e giunti con stocchetti sbadacciate sulle pareti perimetrali dell'amb.47, previa la protezione dei punti di appoggio sulle pareti stesse

11) ancoraggio dei tratti di trabeazione alle travi in tubi e giunti

Ponte su via di Nola

Vicolo orientale

Civico 2

Civico 1

Via di Nola

Vicolo occidentale

A40X12

consolidamento muratura

integrazione muraria fascia appoggio travetti

2xA14X20

2xA14X20

intervento su trabeazione (rif. altra tavola)

raddrizzamento controllato della muratura al di sopra della cerniera plastica presente: fascia 7 metri, altezza circa 1,00 metri

A20X14

A30X10

2xA20X14

2xA20X10

messa in sicurezza delle stipite (stilatura, ancoraggio blocco sommitale alla copertura)

scuci/cuci per riammorsatura muratura raddrizzata

consolidamento muratura

consolidamento della breccia

2xA20X14

A

A'

B

B'

C

C'

D

D'

consolidamento muratura

AbXh architrave in legno base b cm altezza h cm

cerchiatura provvisionale con tavolone perimetrale 5x25 cm e puntelli in tubo/giunto orizzontale e verticale

copertura definitiva

consolidamento muratura e cerchiatura del forno come da ordine di servizio già trasmesso

scomposizione fascia superiore della muratura altezza 1 m lunghezza 14 m spessore 40 cm

consolidamento della muratura esistente altezza media 2,5 m lunghezza 14 metri

raddrizzamento controllato della muratura al di sopra della cerniera plastica presente: fascia 14 metri, altezza circa 1,20 metri

consolidamento muratura

consolidamento della muratura esistente altezza media 1,5 m lunghezza 8 metri

raddrizzamento controllato della muratura al di sopra della cerniera plastica presente: fascia 3 metri, altezza circa 1,20 metri

0 5m 25m