



Restauro mura di cinta dell'Antico Spedale del Bigallo Comune di Bagno a Ripoli

PROGETTO ESECUTIVO ISTANZA DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA

ARCH. ANTONELLA RANALDI

Soprintendente

DOTT. LELIO ZUCCA

R.U.P.

ARCH. DOMENICO ZITO

*Attività di supporto al R.U.P.,
Direttore dei Lavori*

ARCH. EMILIO ALBAMONTE

*Coordinatore della sicurezza in fase
di progettazione ed esecuzione*

ING. LUCA LARDANI

*Consulente tecnico
interventi strutturali*

NOME FILE				
commessa	elaborato	cartella	numero	mm/aa
B	I	G	E	S
E	S	E	0	5
0	5	0	0	F
0	6	2	6	
REVISIONE				
progressivo		data [gg/mm/aaaa]		

Elaborato
05-F
STIMA INCIDENZA
DELLA MANODOPERA
VARIANTE

CUP
F37E19000500001

SCALA

DATA
30/06/2026

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 025034a	Ristabilimento della resistenza meccanica del paramento murario mediante ancoraggio al nucleo interno con barre in acciaio ad aderenza migliorata; inclusi gli oneri per la creazione del foro per l'alloggiamento di barre fino ad una lunghezza massima di 1 m, la pulizia del foro e la stuccatura finale dello stesso con malta idonea per colorazione e granulometria: Con resine bicomponenti o malta idraulica premiscelata SOMMANO cadauno	114,00	142,65	16'262,10	12'359,19	76,000
2 025036b	Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta, su tutti i tipi di paramento murario: al m² di intervento, per infestazioni scarsamente radicate SOMMANO mq	352,17	60,48	21'299,24	15'761,44	74,000
3 025036c	Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo di caduta, su tutti i tipi di paramento murario: al m² di intervento, per infestazioni fortemente radicate (tipo rampicanti) SOMMANO mq	159,22	96,57	15'375,88	9'994,32	65,000
4 025065	Risarcitura di lacune che interessano il nucleo murario, da eseguirsi mediante integrazione con materiali analoghi a quelli originari; inclusi gli oneri relativi alla fornitura del materiale da integrare SOMMANO mc	4,34	401,43	1'742,21	1'498,30	86,000
5 055016c	Ristabilimento della coesione degli intonaci, mediante impregnazione applicazione del prodotto consolidante fino al rifiuto, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione: Per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un m2, da valutare al m2 SOMMANO mq	275,63	53,17	14'655,25	9'672,46	66,000
6 075001e	IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE DALLE SCARICHE ATMOSFERICHE CONDUTTORI DI TERRA Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo: sezione nominale 35 mmq SOMMANO m	20,00	7,93	158,60	85,64	54,000
7 075014b	IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE DALLE SCARICHE ATMOSFERICHE CONDUTTORI DI TERRA Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi: 4 attacchi SOMMANO cad	3,00	65,19	195,57	60,63	31,000
8 075019b	IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE DALLE SCARICHE ATMOSFERICHE CONDUTTORI DI TERRA Collare in acciaio inossidabile per collegamento equipotenziale di tubazioni metalliche, con morsetto per conduttori di sezione fino a 25 mmq, inclusi accessori di fissaggio, per tubazioni da: 3/4" ÷ 4" SOMMANO cad	3,00	15,57	46,71	16,82	36,000
9 075022c	IMPIANTI DI TERRA E DI PROTEZIONE DALLE SCARICHE ATMOSFERICHE DISPERSORI Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 × 400 × 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2,5 m SOMMANO cad	2,00	141,28	282,56	175,18	62,000
10 A65003a	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connessioni con malta additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione: Con sostituzione degli elementi in pietra non recuperabili e l'incremento di quelle completamente mancanti fino al 20% per ogni m2 di paramento, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria					
	A R I P O R T A R E			70'018,12	49'623,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			70'018,12	49'623,98	
11 A65010a	SOMMANO mq Muratura in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbazzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore compreso ogni magistero per fornitura del materiale, immorsature, spigoli, riseghe, ecc., esclusi eventuali oneri di tiro in alto: Con malta idraulica	976,81	112,11	109'510,17	105'129,77	96,000
12 A65015a	SOMMANO mc Sovrapprezzo alle voci murature in pietrame per l'esecuzione faccia a vista comprendente la lavorazione dei blocchi presi a seconda della necessità della tessitura muraria, l'allineamento in fase di realizzazione e la stuccatura rasata delle connessioni: Con pietrame calcareo	59,13	389,57	23'035,27	16'815,75	73,000
13 A95037b	SOMMANO mq Perforazioni di muratura di qualsiasi genere con trapano elettrico per inserimento di barre, tiranti metallici e simili, compreso ogni onere e magistero di approntamento del macchinario e consumi per fori di lunghezza fino a 1,5 m e Ø pari a 11 ÷ 20 mm: Su muratura in pietrame calcareo o siliceo.	201,27	70,46	14'181,48	10'636,11	75,000
14 A95043	SOMMANO m Acciaio lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilatura e sezione incluso pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio; esclusi gli oneri relativi al taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto	0,00	68,32	0,00	0,00	100,000
15 A95049	SOMMANO kg Iniezioni di legante idraulico speciale a ritiro compensato per il consolidamento delle murature previa perforazione della muratura, mediante inserimento dei tubetti filettati di ferro con attacco portagomma; stuccatura intorno al tubetto con malta M20 conforme alla norma UNI EN 998-2, di tipo M20, a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità, solfati solubili, lavaggio dei fori con acqua, iniezioni di boiaccia a base di legante idraulico conforme alla norma UNI EN 998-2, resistenza a compressione 1/7/28 gg (EN 1015-11) = 15; = 28; = 36 MPa, resistenza a Flessione 1/7/28 gg = 1,7; = 3,1; = 4 MPa, modulo elastico a 28 gg = 15 GPa, eseguite a bassa pressione (1-2 bar) per mezzo di gruppo miscelatore, pompa, tubazioni di mandata, apparecchi di controllo e accessori, e chiusura delle teste dei fori con malta, valutata al m2 per uno spessore medio della muratura di 60 cm	0,00	9,51	0,00	0,00	73,000
16 A95090	SOMMANO mq Rinforzo a fasce di maschi e setti murari e di volte di edifici storici mediante l'utilizzo di sistema composito, con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio inox AISI 304 ad alta resistenza, resistenza a trazione > 2300 Mpa; modulo elastico 190 Gpa; deformazione ultima a rottura > 1,50%; area effettiva di un trefolo = 0,63 mm2; carico ultimo a trazione nastro 4418 N/cm; con tessuto del peso netto di fibra di 1500 g/m2; impregnato con malta mono o bicomponente in calce idraulica in classe M15 secondo la norma EN 998-2, EN 998-1, resistenza a compressione a 28 gg ≥ 15 N/mm2, modulo elastico statico ≥ 10 Gpa, adesione al supporto a 28 gg > 0,6 N/mm2; comprese preparazione delle superfici da rinforzare, depolverizzazione finale mediante idrolavaggio a bassa pressione; stesura dei due strati di malta con interposto tessuto in fibra di acciaio inox ad alta resistenza, esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; i dispositivi di ancoraggio mediante idonei connettori o piastre metalliche; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre e post-intervento, spessore circa 10 mm	0,00	82,90	0,00	0,00	73,000
17 A95171a	SOMMANO mq Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura mediante inserimento di cunei di legno da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, compresa la fornitura del materiale ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: Ricostruzione della muratura in pietrame: Pietrame calcareo.	75,21	169,01	12'711,24	4'194,71	33,000
18 AP01	SOMMANO mc Ricerca, cernita e pulitura di pietrame di precedenti crolli posti ai piedi della muratura necessario per le riprese delle parti sommitali.	8,54	734,16	6'269,73	5'078,48	81,000
19 AP02	SOMMANO h Protezione della cresta muraria con getto fino a 5 cm di malta di calce idraulica UNI EN 459-1:2015 naturale NHL3,5, esente da cemento o altro derivato, color nocciola,	80,00	78,97	6'317,60	424,00	6,711
	A R I P O R T A R E			242'043,61	191'902,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			242'043,61	191'902,80	
20 AP03	pronta in sacchi. Compresa la predisposizione di cassature per il contenimento del getto a seguire l'andamento della muratura e compreso di creazione di leggera pendenza per il deflusso delle acque meteoriche. SOMMANO mq	89,69	58,19	5'219,07	1'284,35	24,609
21 AP04	Sistemazione del terreno alla base del muro per la successiva installazione del ponteggio mediante movimentazioni di terreno con spianatura e costipazione dello stesso con rullo, compreso nolo del mezzo meccanico. Sono compresi trasporto, movimentazioni di terreno e nolo di autocarro. SOMMANO m3	210,00	8,27	1'736,70	16,80	0,967
22 NP.001	Taglio di vegetazione infestante residua con attrezzi manuali e con ausilio di decespugliatore e motosega. con il carico ed il trasporto dei materiali di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), incluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. SOMMANO m²	653,21	1,36	888,37	607,49	68,382
23 NP.002	Smontaggio di muratura in pietrame squadrato da eseguirsi a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro a basso di tutto il materiale di risulta, lo scarriolamento a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere SOMMANO m3	23,09	269,69	6'227,15	4'606,22	73,970
24 NP.003_TOS 25_02.A03.0 22.001	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschio o pilastro in muratura con placcaggio a fasce, o consolidamento e rinforzo di porzioni di fabbricato con fasce di piano o cordoli armati o incatenamenti di facciata mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica, SRG (Steel Reinforced Grout), provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, realizzato con tessuto unidirezionale in fibra di acciaio galvanizzato ad alta resistenza, resistenza a trazione valore caratteristico > 3000 Mpa; modulo elastico > 190 GPa; area effettiva di un trefolo 0,538 mmq; impregnato con malta a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 in classe M15 (EN 998/2), reazione al fuoco classe A1 (EN 1015-11), sistema composito a matrice inorganica, compresa la preparazione del supporto e bagnatura a rifiuto, la stesura di due strati di malta con interposto tessuto in fibra di acciaio galvanizzato ad alta resistenza e le zone di sovrapposizione; esclusi eventuale rimozione dell'intonaco esistente, eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato, tutti gli oneri per la realizzazione di eventuali diatoni, le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post-intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori: con tessuto del peso netto di fibra di circa 1200 g/mq; n. trefoli per cm = 3,14; spessore equivalente del nastro = 0,169 mm: sovrapprezzo per ogni diatono passante ricavato da una larghezza di 10 cm di tessuto, raggio di sfioccatura 10 cm carico di rottura del connettore > 46 kN, per una lunghezza di 30 cm, con iniezione di malta iperfluida in ragione di 1 kg per connettore SOMMANO cad	178,00	30,76	5'475,28	2'719,84	49,675
25 NP.004_TOS 25_02.C03.0 21.001	Smontaggio di manto di copertura in tegole e coppi o marsigliesi, anche per superfici parziali con accantonamento dei materiali allo stesso piano della copertura; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale fino ad una superficie di mq 10,00 SOMMANO m²	6,96	16,43	114,35	87,00	76,080
26 NP.005	Rifacimento di manto di copertura con utilizzo di materiale precedentemente smontato e accantonato a terra, previa cernita e pulizia, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo con embrici e coppi SOMMANO m²	8,64	46,27	399,77	298,17	74,584
27 NP.006_TOS 26_03.F10.0 07.001	Sistemazione area di cantiere mediante trinciatura dei rovi infestanti, con personale specializzato ed ausilio di trattore e trincia forestale, comprese rifilature manuali con decespugliatore e motosega. Compresa la rimozione di vegetazione aderente alla superficie muraria. Compresa la movimentazione dei materiali di risulta, che saranno in parte ridotti in loco. Compresa l'asportazione dei restanti materiali di risulta e conferimento degli stessi ad impianto di smaltimento o trasformazione autorizzato. SOMMANO m	273,00	45,19	12'336,87	5'525,52	44,789
	Oggetto: TRATTAMENTI / FINITURE Posizionamento: su SUPERFICI AD INTONACO Eseguito: a mano Compreso: - calo e/o sollevamento dei materiali a qualsiasi piano di altezza;					
	A R I P O R T A R E			274'441,17	207'048,19	

COMMITTENTE: Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per la città metropolitana di Firenze e le province di Pistoia e Prato

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			274'441,17	207'048,19	
	- ponti di servizio con altezza ≤ m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi; - esecuzione di campionature disposte dalla D.L per la definitiva caratterizzazione delle miscele, delle modalità di applicazione e dei cromatismi; - protezione delle superfici adiacenti; - rimozione dei materiali di risulta e ripulitura finale degli ambienti anche con aspiratori. Escluso: ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella. Oggetto: Stuccatura di fessurazioni e crettature di intonaco Specifiche: per un'incidenza della lavorazione entro il 30% di ogni m² di superficie. Uso: su superfici orizzontali o verticali, esterne o interne Compreso: - protezione delle superfici adiacenti; - esecuzione delle campionature richieste dalla Direzione Lavori per la determinazione della malta idonea per colorazione e granulometria. Compreso: - Pulitura e lavatura accurata delle fessurazioni e delle piccole mancanze; - esecuzione di campionature da personale qualificato, stuccatura profonda con malta di calce idraulica a basso contenuto di sali e finitura superficiale sotto livello, con grassello e rena finissima; - pulitura ed eventuale revisione cromatica SOMMANO m²	88,91	87,86	7'811,63	5'187,01	66,401
28 TOS23_01.A 05.001.003	Riempimento di scavi o buche eseguito a mano con materiale proveniente da scavi SOMMANO m³	0,00	87,02	0,00	0,00	63,260
29 TOS23_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce SOMMANO m²	0,00	28,08	0,00	0,00	52,680
30 TOS23_01.B 03.001.005	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare) SOMMANO kg	0,00	2,85	0,00	0,00	26,820
31 TOS23_02.A 07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 SOMMANO m³	0,00	31,99	0,00	0,00	55,810
32 TOS23_02.B 04.001.003	Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati classe di resistenza caratteristica C16/20 SOMMANO m³	0,00	216,18	0,00	0,00	44,630
33 TOS23_02.B 04.002.003	Conglomerato cementizio per plinti, fondazioni continue o platee classe di resistenza caratteristica C25/30 SOMMANO m³	0,00	275,04	0,00	0,00	43,310
34 TOS23_03.A 04.021.001	Scavo a sezione ristretta obbligata, in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello del piano stradale, per sottofondazione eseguito per piccoli tratti non contigui in modo da non pregiudicare la stabilità dell'opera, compreso ogni onere per la regolarizzazioni delle pareti e dei piani scavati. fino ad una profondità di m 2,00 con sollevamento fino al piano stradale del materiale scavato, accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scarrettamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50. SOMMANO m³	0,00	179,35	0,00	0,00	78,370
35 TOS23_03.F 10.002.001	Trattamento preventivo contro la crescita di microrganismi biodeteriogeni su superfici ad intonaco piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne od interne. mediante applicazione a pennello o a spruzzo di prodotto biocida. SOMMANO m²	275,63	11,45	3'155,96	2'096,82	66,440
36 TOS23_03.F 10.003.002	Pulitura di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, interne o esterne. mediante rimozione di depositi superficiali parzialmente incoerenti a secco per mezzo di spugne o pani di gomma, inclusa l'asportazione dei residui con pennelli e spazzole morbide. SOMMANO m²	266,74	14,75	3'934,42	3'083,40	78,370
37 TOS23_03.F 13.006.002	Stuccatura di paramento in pietra facciavista, su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne o interne. composta da conci irregolari di pezzatura media non superiore a mq 0,03, mediante scarnitura profonda e accurata dei giunti, spazzolatura delle murature, lavatura prolungata delle connettiture, successiva stuccatura profonda dei giunti con malta di calce idraulica a basso contenuto di sali e finitura superficiale sotto livello, con grassello e rena finissima a punta di mestola, il tutto per dare il					
	A R I P O R T A R E			289'343,18	217'415,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			289'343,18	217'415,42	
38	titolo compiuto. SOMMANO m²	201,27	69,54	13'996,32	9'598,67	68,580
TOS23_17.N 05.002.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. SOMMANO cad	182,00	24,26	4'415,32	1'973,21	44,690
39	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento. SOMMANO cad	86,00	10,55	907,30	646,45	71,250
TOS23_17.N 05.002.017						
40	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo SOMMANO cad	1'216,00	5,56	6'760,96	0,00	
TOS23_17.N 05.002.020						
41	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. SOMMANO m²	1'282,86	17,91	22'976,02	20'448,67	89,000
TOS23_17.N 05.003.030						
42	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. SOMMANO m²	1'282,86	7,64	9'801,05	9'703,03	99,000
TOS23_17.N 05.003.031						
43	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. SOMMANO m²	3'722,58	2,76	10'274,32	4'109,73	40,000
TOS23_17.N 05.003.032						
44	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiEDE, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, incluso nolo per il primo mese. SOMMANO m²	89,64	22,78	2'042,00	1'817,38	89,000
TOS23_17.N 05.003.060						
45	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiEDE, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna. SOMMANO m²	89,64	10,02	898,20	889,21	99,000
TOS23_17.N 05.003.061						
46	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 lati di m 1,80 in tubo e giunto, compreso ancoraggio della struttura con controventature in ogni ordine e con piano di servizio e sottoponte in tavoloni opportunamente fermati, completo di fermapiEDE, parapetti e scale perfettamente agibili, atto a sostenere l'installazione di montacarichi e tramoggia di scarico, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. SOMMANO m²	268,92	1,61	432,96	173,18	40,000
TOS23_17.N 05.003.062						
47	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo					
TOS23_17.N 06.004.002						
	A R I P O R T A R E			361'847,63	266'774,95	

COMMITTENTE: Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per la città metropolitana di Firenze e le province di Pistoia e Prato

[illegible]

COMMITTENTE: Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per la città metropolitana di Firenze e le province di Pistoia e Prato

[illegible]